



**III RECONCITEC**

*Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia*

***Educação, Ciência, Inovação e Redução das Desigualdades  
Sociais***

**ANAIS**

**ISBN: 978-85-61346-82-9**

**21 a 23 de outubro de 2014**

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Campus de Cruz das Almas – Bahia

# **Ciências Agrárias**

**Atividade:** COMPARAÇÃO ENTRE AS RELAÇÕES HÍDRICAS DO MOGNO-BRASILEIRO (SWIETENIA MACROPHYLLA) E MOGNO-AFRICANO (KHAYA SENEGALESES).

**Trabalho:** COMPARAÇÃO ENTRE AS RELAÇÕES HÍDRICAS DO MOGNO-BRASILEIRO (SWIETENIA MACROPHYLLA) E MOGNO-AFRICANO (KHAYA SENEGALESES).

**Autor(es):** ELAYNE KATIA DOS SANTOS GALVAO, Manoel Texeira de Castro Neto

**Resumo:** O mogno brasileiro (*Swietenia macrophylla* King) é uma árvore Brasileira nativa do estado da Amazônia pertencente a família Meliaceae. O Mogno africano (*Khaya senegalensis* A. Juss) é uma espécie arbórea grande e robusta pertencente também família Meliaceae, sua área natural se estende desde o Senegal até Uganda e Sudão, no continente africano. Ambas das espécies possuem ampla distribuição e valorização pelo mundo inteiro, ainda assim pouco se conhece sobre as suas respostas fisiológicas sob diferentes condições de regimes pluviométricos em condições de campo, muito menos os fatores que governam tais mecanismos. As plantas, em condições naturais, estão freqüentemente expostas aos estresses ambientais. O estresse hídrico pode, induzir mudanças e respostas em todos os níveis funcionais da planta, os quais são reversíveis ou permanentes. O estudo do comportamento da planta sob estresse hídrico é essencial para o desenvolvimento de programas melhoramento genético, pois o mesmo poderá indicar qual mecanismo fisiológico e ou fator genético é importante para que a planta apresente resistência ao estresse, diante do exposto este trabalho tem como objetivo comparar a capacidade de plantas jovens de mogno&#8209;africano (*Khaya senegalensis*) e mogno-brasileiro (*Swietenia macrophylla*) em recuperar seu status hídrico e trocas gasosas após período de déficit hídrico. Plantas com aproximadamente 300 dias, irrigadas foram submetidas ao déficit hídrico (por suspensão da irrigação) até próximo do ponto permanente de murcha, quando então re-irrigadas. Foram monitoradas as trocas gasosas, condutividade estomática e potencial hídrico da planta do período de déficit hídrico e do período de recuperação. O delineamento experimental adotado foi inteiramente ao acaso em esquema fatorial 2x2 constituído por duas espécies e dois regimes hídricos, com três repetições. Os resultados apontam uma considerável resistência de ambas das espécies ao déficit hídrico moderado e uma recuperação consideravelmente rápida das variáveis fisiológicas, principalmente a fotossíntese que respondeu positivamente logo que se retomou irrigação, atingindo valores próximos às plantas continuamente irrigadas.

**Palavras-chave:** Essência florestal, Estresse hídrico, Variáveis Fisiológicas.

**Atividade: ESTUDO DO MEDICAMENTO HOMEOPÁTICO (NATRUM MURIATICUM 8 CH) SOBRE O CRESCIMENTO DO MILHO**

**Trabalho: ESTUDO DO MEDICAMENTO HOMEOPÁTICO (NATRUM MURIATICUM 8 CH) SOBRE O CRESCIMENTO DO MILHO**

**Autor(es): TAMARA ROCHA DOS SANTOS**

**Resumo:** No Brasil a Homeopatia chegou em 1840 e tem base legal na Instrução Normativa nº 7 publicada no Diário Oficial da União (19/05/99) que estabelece as normas da produção orgânica no Brasil e recomenda a aplicação da Homeopatia pelos produtores rurais. (Cartilha da homeopatia). A cultura do milho tem alto potencial produtivo devido as suas características fisiológicas. O plantio de uma lavoura deve ser muito bem planejado, pois determina o início de um processo de cerca de 120 dias e que afetará todas as operações envolvidas. Em feijoeiro, Natrum muriaticum na diluição 6CH incrementou o crescimento das plantas, no entanto na diluição 30CH, o crescimento das plantas foi similar ao das plantas sem tratamento (SIQUEIRA et al., 2010). Esse trabalho visa avaliar o efeito do Natrum muriaticum 8CH sobre o crescimento do milho. Assim como a identificar a eficiência desse preparado homeopático, no desenvolvimento da cultura do milho. O experimento foi realizado na área experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, na cidade de Cruz das Almas-Ba, entre 10 de abril a 30 de maio de 2013, período de duração de 20 dias. Nos dias da realização do experimento o clima foi chuvoso, como típico de cultura de saúpeiro. Seguindo o princípio da experimentação sadia, com a utilização da homeopatia Natrum muriaticum 8CH, adquirido em farmácia de manipulação situada na cidade Cruz das Almas, Ba. O experimento foi feito em plantio direto das sementes em 3 fileiras, com 2 fileiras de repetições e uma fileira para o controle. As soluções foram preparadas diluindo-se 30 gotas do preparado homeopático em 5 l de água, o controle constitui-se de água. A homeopatia do Natrum muriaticum 8CH foi aplicada ao sétimo dia, após o plantio do milho, e posteriormente no 14 dia. A escolha da homeopatia Natrum muriaticum 8CH foi feita por já haver estudos que comprovaram o aumento do comprimento da raiz da plântula. Esse medicamento é preparado a partir de sal marinho e aplicado de acordo com os princípios de semelhança e doses mínimas. Há vários estudos sobre o Natrum como Carvalho (2001) verificou efeito de Natrum muriaticum CH2 (cloreto de sódio) tanto em plantas de artemisia (Tanacetum parthenium) consideradas sadias, nas quais aumentou o teor de prolina nas folhas, quanto em plantas submetidas à deficiência hídrica, nas quais causou redução imediata desse teor. O presente experimento avaliou a germinação, o desenvolvimento das folhas (nos primeiros 7 dias, período da germinação do milho) o comprimento da parte aérea e o comprimento total da plântula. A aplicação do medicamento apresentou melhora nas condições gerais da planta quando comparado às amostras de controle. Como influência na germinação das sementes e o aumento do crescimento das folhas. Verificou-se o efeito positivo do Natrum muriaticum 8 CH na germinação do milho. Contudo notou-se que o tratamento teve o mesmo efeito do controle no desenvolvimento do milho. Não houve agravação, pois não houve planta doente, nem houve sinais, nem sintomas do medicamento caracterizando patogenesisias.

**Palavras-chave:** Agroecologia, Homeopatia, Agricultura orgânica.

**Atividade: EFEITO DA SILICEA APLICADA SOBRE A INCIDÊNCIA DE PLANTAS ESPONTÂNEAS**

**Trabalho: EFEITO DA SILICEA APLICADA SOBRE A INCIDÊNCIA DE PLANTAS ESPONTÂNEAS**

**Autor(es): ADEVAN DA SILVA PUGAS, ELISÂNGELA PEREIRA, DJALMA SILVA PEREIRA**

**Resumo:** O uso da homeopatia aplicada na agricultura vem sendo bastante difundida, sobretudo a de caráter orgânico devido à interação de insumos internos e baixa capacidade de gerar resíduos poluidores do ambiente. A preparação homeopática atua de forma benéfica na energia vital do organismo o qual é tratado, estimulando o seu sistema de defesa e na retomada do equilíbrio como um todo. Dessa forma o uso de medicamentos homeopáticos demonstra capacidade de solucionar os principais problemas no processo produtivo, tais como, pragas, doenças e plantas daninhas. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do uso de Silicea sobre plantas adventícias as quais acometessem os substratos utilizados para a aplicação do medicamento homeopático. O experimento foi desenvolvido no Município de Cruz das Almas-BA. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, contento quatro tratamentos e oito repetições, sendo eles: T1- Silicea (30CH)+solo; T2- Silicea 30CH+solo+esterco (1:1); T3- Controle+solo e T4- Controle+solo+esterco. O ensaio experimental foi conduzido em recipientes de polietileno com capacidade de 1 L. O solo utilizado foi Latossolo Amarelo Alico, característico da região do Recôncavo. E o esterco bovino foi adquirido de comércio local. As soluções homeopáticas foram preparadas a partir de 1,5 mL das respectivas dinamizações do medicamento adicionado a 1 L de água. Desta solução aplicou-se 100 mL a cada repetição. As aplicações das dinamizações de Silicea nos respectivos tratamentos ocorreram em três aplicações em intervalos de três dias, nos dez primeiros dias. As avaliações foram realizadas 20 dias após a montagem do ensaio experimental. Para a análise do desenvolvimento das plantas avaliou-se o comprimento da parte aérea e comprimento da raiz. Procedeu-se a escolha da planta mais desenvolvida de cada repetição. Os dados foram submetidos a análise de variância e teste média pelo programa SISVAR. O tratamentos a base de Silicea (30 CH)+solo e o controle+solo promoveram maiores incidência de plantas espontâneas, quando comparado aos tratamentos Silicea (30CH)+solo+esterco e solo+esterco. No entanto, os tratamentos que receberam esterco bovino inibiu totalmente o aparecimento de plantas espontâneas, pode-se inferir que na composição química do esterco pode haver substâncias inibidoras da germinação do banco de sementes do solo. No entanto, mais pesquisas devem ser desenvolvidas inclusive com a utilização de outros medicamentos homeopáticos em resposta a incidência de espontâneas, nos agroecossistemas.

**Palavras-chave:** Plantas invasoras, Homeopatia na Agricultura, Medicamentos homeopáticos.

**Atividade: AVALIAÇÃO DE DOIS TIPOS DE SUBSTRATOS, NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE TECOMA STANS**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DE DOIS TIPOS DE SUBSTRATOS, NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE TECOMA STANS**

**Autor(es): THAIS MARCELO, ALINNE ROCHA SANTOS**

**Resumo:** Tecoma stans, conhecida popularmente como ipezinho-de-jardim, é uma Bignoniaceae. Quando adulta esta espécie pode atingir de 10 a 15 m de altura. Possui ramos eretos, subcilíndricos, finamente estriados. Esta planta apresenta crescimento rápido e precoce, bem como dispersão abundante, com mais eficiência onde há maior densidade de plantas. No Brasil, a espécie é muito utilizada na arborização urbana e jardins, devido seu porte, floradas abundantes e rebrota rápida após poda. Fatores como luz e temperatura apresentam grande influência na porcentagem e velocidade de germinação, influenciando a absorção de água pela semente e as reações bioquímicas que controlam o metabolismo envolvido nesse processo. O substrato também exprimi influência nos testes de germinação, já que fatores como grau de infestação de patógenos, capacidade de conter água, entre outros, podem ser alterados de acordo com o tipo de material utilizado. De modo que deve haver uma proporção entre a disponibilidade de água e aeração. Desta forma, a escolha do tipo de substrato é de grande importância, de modo que deve ser feita através das exigências da semente. Com isso o presente trabalho objetivou avaliar a germinação e desenvolvimento de plantas de Tecoma stans em diferentes tipos de substratos. Sendo as sementes coletadas em árvores existentes Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), de Cruz das Almas. Após a coleta as sementes foram postas em água a temperatura ambiente. Em seguida semeadas em sacos plásticos. Foram utilizados dois tipos de substrato: T1 - comercial (vivatto e slim) e T2 – terra de subsolo, adubada com esterco de gado . Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado . Avaliou-se a porcentagem de germinação 10 dias após a semeadura. Foram coletados dados de altura e diâmetro aos 10, 0 e 30 dias após a semeadura. Observa-se a partir dos gráficos obtidos através de análises estatísticas , que o tratamento 1 (substrato comercial) obteve maior crescimento em altura ao longo do tempo , embora o crescimento em diâmetro mostrou-se semelhante entre os tratamentos .

**Palavras-chave:** Tecoma stans, Substrato, Germinação.

**Atividade:** ESTIMATIVA DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE EM ÁREAS IRRIGADAS NO SEMIÁRIDO

**Trabalho:** ESTIMATIVA DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE EM ÁREAS IRRIGADAS NO SEMIÁRIDO

**Autor(es):** NEILON DUARTE SILVA, VITOR MENDONÇA DA HORA, LUDMILA GOMES FERREIRA, FERNANDA DOS SANTOS CERQUEIRA, FABINEIA AMARAL GUEDES

**Resumo:** A demanda de técnicas cada vez mais precisas que auxiliam o manejo dos recursos hídricos tem aumentado consideravelmente, o sensoriamento remoto é uma dessas técnicas. Fatores edafoclimáticos e fatores ambientais tem sido os pilares de base da sua utilização, sem contar ainda o uso em cálculos de demandas hídricas de culturas. Dentre vários parâmetros biofísicos, a temperatura da superfície do solo é um parâmetro importante, pode ser um indicador na estruturação da modelagem do balanço energético além de parâmetros bióticos e climáticos e contribuições importantes em atividades econômicas e comerciais ligadas à agricultura. Pode ser estimada através do uso de imagens de satélite na qual compõe uma banda termal. O objetivo desse trabalho foi estimar a temperatura da superfície do solo em áreas irrigadas no semiárido. Foi utilizada uma imagem TM do satélite Landsat 8 com data de passagem em de 6 de julho de 2013 na região do São Francisco as margens da barragem de Sobradinho, e com a utilização do software ERDAS IMAGINE 9.1 e parte do algoritmo SEBAL (Surface Energy Balance Algorithm for Land) foi possível obter a estimativa da temperatura da superfície. As menores temperaturas foram observadas nos corpos hídricos, variando de 16 a 23°C, os maiores valores variaram de 29 à 30°C, e foram vistos em áreas urbanas e em possíveis regiões que apresentam solo exposto ou vegetação rala, característica marcante da vegetação da caatinga. Isso acontece ainda devido a rugosidade da vegetação, bem como o direcionamento do fluxo do ar além do período sazonal da passagem do satélite. Foi possível verificar valores altos em áreas próximos a perímetros irrigados, o que pode indicar a ausência de plantio devido o fim da colheita. Como era de se esperar, valores observados em áreas irrigadas variaram de 25 à 27°C, que devido à presença constante da água da irrigação evita assim o aquecimento da superfície. Isso também ocorre devido ao resfriamento da camada de ar próximo à superfície. O estudo permitiu estudar e inferir o comportamento da superfície em diferentes tipos de situações, zona urbana, vegetação natural, corpos hídricos e áreas irrigadas.

**Palavras-chave:** SIG, Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento.

**Atividade: AVALIAÇÃO DA ENXERTIA EM DUAS VARIEDADES DE ACEROLEIRA PROPAGADAS POR SEMENTES E ESTACAS**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DA ENXERTIA EM DUAS VARIEDADES DE ACEROLEIRA PROPAGADAS POR SEMENTES E ESTACAS**

**Autor(es):** BRUNO DA SILVA, Rogério Ritzinger, Cecília Helena Silvino Prata Ritzinger

**Resumo:** A cultura da aceroleira está presente em todo o território nacional, com destaque na região Nordeste, nos estados da Bahia, Ceará, Pernambuco que concentram em torno de 80% da produção nacional e na região Norte, nos estados de São Paulo e Minas Gerais. A implantação da cultura visa a produção de frutos para consumo in natura, fabricação de polpa, geleias, doces e obtenção de vitamina C. O método de propagação a ser adotado deve possibilitar a produção de mudas uniformes e de boa qualidade genética, sendo obtidas de plantas que apresentem características desejáveis em relação à produtividade, resistência a doenças e a nematoides. Assim, o trabalho objetivou avaliar dois genótipos para uso como porta-enxerto em relação à viabilidade da enxertia e posterior desenvolvimento das plantas. O experimento foi instalado em telado, na Embrapa Mandioca e Fruticultura, entre os meses de dezembro de 2013 e abril de 2014. Foram avaliadas duas espécies de aceroleira (*Malpighia emarginata* e *M. ilicifolia*) e duas formas de propagação do porta-enxerto (sementes e estaquia) enxertadas com a variedade 'Rubra'. As variáveis analisadas foram diâmetro do caule antes e após a enxertia, índice de pegamento; comprimento da maior brotação; número de brotações; comprimento da maior raiz; matéria fresca das raízes e da parte aérea. Apesar do menor diâmetro do caule, a espécie *M. ilicifolia* propagada via semente tende a apresentar maior vingamento da enxertia (98%) e maior número de brotações, porém menor comprimento da maior brotação aos 145 dias. A espécie *M. emarginata* tende a apresentar menor número de brotações, mas com comprimento maior.

**Palavras-chave:** acerola, propagação vegetativa, enxertia.



**Atividade:** EFEITO DAS MALHAS COLORIDAS E DOSES DE ESTERCO AVÍCOLA SOB A BIOMASSA SECA DE LIPPIA ALBA (MILL.) N. E. BR. EM DOIS PERIODOS DE COLHEITA

**Trabalho:** EFEITO DAS MALHAS COLORIDAS E DOSES DE ESTERCO AVÍCOLA SOB A BIOMASSA SECA DE LIPPIA ALBA (MILL.) N. E. BR. EM DOIS PERIODOS DE COLHEITA

**Autor(es):** GILVANDA LEÃO ANJOS, JANDERSON DO CARMO LIMA, GIRLENE SANTOS DE SOUZA, DANILO SOUZA DA SILVA

**Resumo:** A erva-cidreira [*Lippia alba* (Mill.) N. E. Br.] é uma espécie medicinal da família Verbenaceae amplamente utilizada pela população brasileira, devido às propriedades calmante, espasmolítica suave, analgésica, sedativa, ansiolítica e levemente expectorante. Ao se considerar o cultivo de plantas medicinais, faz-se necessário o entendimento do comportamento fisiológico e suas respostas às condições do ambiente. Nesse sentido, é preciso almejar uma produtividade ótima, o que pode ser corroborado por meio do estudo da interferência de fatores que influenciam esses caracteres, como a disponibilidade de nutrientes e a intensidade luminosa. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a ação de diferentes intensidades e qualidade de luz com uso de malhas coloridas e doses de esterco avícola sobre a biomassa de plantas de erva-cidreira em dois períodos de colheita. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em um esquema fatorial 2x5x3 (duas épocas de colheita, doses de esterco e níveis de sombreamento) com quatro repetições. Os tratamentos estabelecidos foram: 0, 6, 12, 18, 24 kg ha<sup>-1</sup> de esterco avícola, aplicados e misturados no substrato com proporção de 2:1 de solo e areia, em cada vaso (3 litros de capacidade), e três níveis de qualidade de luz (malhas ChromatiNet com 50% de sombreamento, fornecidas pela empresa Polysac Plastic Industries®, nas cores vermelha e azul e pleno sol). O experimento foi colocado duas épocas em campo (outubro à novembro e de abril a junho), e nas duas vezes depois de 90 dias de cultivo, separou as plantas em folhas, caule e raízes e todo o material foi seco em casa de vegetação. Depois de seco o material foi pesado utilizando uma balança analítica com precisão de três casas. No primeiro período o peso seco da folha, do caule e a fitomassa seca da planta, foram influenciados pelas doses de esterco, onde as doses estimadas 18,71; 14,04 e 15,07g apresentaram as maiores biomassa, já o peso seco da raiz foi influenciado pelas malhas e pelas doses de esterco, nas malhas as maiores valores de peso seco de raiz foi no tratamento pleno sol e nas doses, o valor de dose estimada para a maior produção de massa seca de raiz foi 21,47g. Na segunda coleta peso seco do caule e o peso total da planta teve influencia das malhas e apresentaram as maiores médias no tratamento sombreado. Pode-se concluir que, nas condições avaliadas, que a primeira época de colheita e a adubação orgânica com esterco avícola curtido foi o que mais influenciou na produção de biomassa de plantas de erva-cidreira.

**Palavras-chave:** Biomassa, Planta medicinal, Adubação orgânica.

**Atividade:** TAMANHO DE AMOSTRA PARA TESTE DE GERMINAÇÃO DE SENEGALIA BAHIENSIS BAHIENSIS (BENTH.) SEIGLER. & EBINGER

**Trabalho:** TAMANHO DE AMOSTRA PARA TESTE DE GERMINAÇÃO DE SENEGALIA BAHIENSIS BAHIENSIS (BENTH.) SEIGLER. & EBINGER

**Autor(es):** GEISLAINA DO CARMO REIS ARAÚJO, Andréa Vita Reis Mendonça, MICHELE CERQUEIRA DA SILVA ALVES, NIELLY AIALLA COSTA SANTOS, ANA PAULA JESUS LIMA

**Resumo:** Movido pela escassez de estudos voltados à padronização de testes de germinação de sementes de espécies florestais nativas, este trabalho tem por objetivo definir o número de sementes por repetição e o número de repetições para realização de testes de germinação da espécie *Senegalia bahiensis*. O experimento foi montado em um delineamento experimental inteiramente casualizado em esquema fatorial 5 x 9, cinco números de sementes por repetição (20; 25; 50; 75 e 100) e nove números de repetições (3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 e 16), com cinco repetições cada tratamento. O teste de germinação foi realizado em papel germitest, com germinador, tipo BOD, a 30 °C e luz contínua. As contagens foram realizadas, no segundo e sétimo dia, sendo consideradas germinadas as sementes com protrusão da raiz primária. Aos doze dias foram registradas as plântulas anormais e sementes não germinadas. As variáveis avaliadas foram os coeficientes de variação (CV%) para as características: percentual de germinação das plântulas normais (%G), índice de velocidade de germinação (IVG), comprimento parte aérea, comprimento raiz e peso seco. Os coeficientes de variação de cada característica foram obtidos para cada repetição de cada tratamento, por meio de sorteio proveniente das vinte repetições de cada número de sementes, compondo assim, o conjunto de dados para a análise de variância, que foi realizada com auxílio do programa R. O número de repetições não influenciou o coeficiente de variação de nenhuma das variáveis avaliadas, podendo inferir que três repetições são suficientes, independentemente do número de sementes por repetição, para testes de germinação com *Senegalia bahiensis*, considerando as condições deste estudo. Em testes de germinação com *Senegalia bahiensis* nos quais será avaliado apenas o percentual de germinação da primeira contagem, a melhor eficiência será alcançada utilizando o maior número possível de sementes, no caso 100 sementes, considerando as condições deste estudo. Em testes de germinação com *Senegalia bahiensis* nos quais será avaliado: percentagem de germinação de plântulas normais, índice de velocidade de germinação, comprimento de raiz e peso seco de plântulas normais, o número ideal por repetição está entre 60 a 67 sementes.

**Palavras-chave:** Sementes Florestais, Repetição, Espinheiro-branco.

**Atividade:** AVALIAÇÃO TÉCNICA E DE CUSTOS DA MECANIZAÇÃO FLORESTAL SOB DIFERENTES PREPAROS DE SOLO

**Trabalho:** AVALIAÇÃO TÉCNICA E DE CUSTOS DA MECANIZAÇÃO FLORESTAL SOB DIFERENTES PREPAROS DE SOLO

**Autor(es):** THIAGO MOREIRA CRUZ, Elton da Silva Leite, DEOCLIDES RICARDO SOUZA, IAGO NERY MELO

**Resumo:** A mobilização do solo em operações de preparo influenciam no desempenho técnico-econômico do conjunto trator-implemento. Dessa forma, objetivou-se com este trabalho determinar o perfil mobilizado do solo, a força requerida na barra de tração, patinagem, consumo de combustível, capacidade de campo teórica e os custos em função de diferentes preparos solo. Para tal, utilizou-se um trator agrícola New Holland 8030, 4x2 TDA, potência de 90 kW a 2200 rpm, uma grade aradora marca Kohler GAC300 16x30" largura de trabalho de 2,7 metros e um subsolador de arraste Marchesan Tatu AST/MATIC largura de trabalho de 3,0 metros. O delineamento experimental adotado foi o delineamento inteiramente casualizado com três tratamentos: T1-conjunto trator grade-aradora a profundidade de 0,18m, T2-conjunto trator subsolador com uma haste a profundidade de 0,32m e T3-conjunto trator-subsolador com uma haste a profundidade de 0,57m, com oito repetições. Para estimar força de tração empregou-se uma célula de carga da marca Kratos de 100kN. Para determinar o perfil mobilizado do solo, fez uso de um perfilômetro artesanal de madeira com hastes dispostas a cada 0,05m e a resistência a penetração foi determinada pelo penetrômetro digital DLG modelo PNT 2000 com motor. O solo foi classificado como Latossolo Amarelo Distrocoeso, relevo plano, característico de solo de tabuleiro costeiro. A resistência a penetração, com umidade volumétrica de 15,2%, foi, em média, 4,50 MPa, sendo mínima de 2,9 Mpa e máxima de 13,11MPa. A área mobilizada e empolamento foi de 0,189 m<sup>2</sup> e 16,08 % para T1, 0,036 m<sup>2</sup> e 8,26 % para T2 e 0,064 m<sup>2</sup> e 11,12 % para T3, respectivamente. Os valores do conjunto trator-subsolador foi de 7,36 kW para a potência de tração requerida e 0,97 ha h-1 de capacidade de campo teórica para T2 e 26,18kW e 0,90 ha h-1 para T3. Para o trator-grade-aradora obteve os valores de 19,42kW e 17,50kW para a primeira e segunda passada de potência requerida na barra de tração e 0,60 ha h-1 de capacidade de campo teórica. O conjunto trator subsolador (0,32m) foi o tratamento que apresentou o menor custo operacional, R\$ 92,31 por hora trabalhada, custo este, 9,89% menor que o preparo de solo utilizando-se trator-subsolador (0,57m), em virtude do menor consumo horário de combustível. O custo total dos conjuntos mecanizados trator grade-aradora e trator-subsolador (0,57m) apresentaram valores muito próximos, R\$ 101,83 h-1 e R\$ 102,45 h-1, respectivamente. Este levado custo de produção deve-se a fatores inerentes as operações de preparo de solo realizado pelos tratamentos supracitados, como exigência de potência, elevada patinagem, número de operações influenciando na demanda de combustível. Assim, o conjunto trator subsolador (0,32m) apresentou o melhor desempenho técnico e menor custo operacional por área. O conjunto trator subsolador (0,57m) foi o que apresentou maior exigência por força de tração, potência na barra, consumo horário e maior patinagem, porém resultou no melhor custo benefício considerando o fator de produtividade.

**Palavras-chave:** grade-aradora, subsolador, trator, potência.

**Atividade:** INVESTIGAÇÃO DE ANTICORPOS IGG ANTI-NEOSPORA CANINUM EM BÚFALAS (BUBALUS BUBALIS) CRIADAS NO ESTADO DA BAHIA.

**Trabalho:** INVESTIGAÇÃO DE ANTICORPOS IGG ANTI-NEOSPORA CANINUM EM BÚFALAS (BUBALUS BUBALIS) CRIADAS NO ESTADO DA BAHIA

**Autor(es):** KEILA PATRÍCIA CARDOSO ROCHA, DIANA DE OLIVEIRA SILVA AZEVEDO, LUCIANA DOS SANTOS FREITAS, ALEXANDRE MORAES PINHEIRO, MARIA ANDREA VANDERLY

**Resumo:** O manejo sanitário na produção leiteira de búfalas tem a finalidade de impedir que doenças interfiram no desempenho produtivo do rebanho. Existem várias doenças que podem interferir na produção e na sanidade do rebanho, tais como a mastite, tuberculose, brucelose, leptospirose, neosporose e toxoplasmose. Trabalhos anteriores realizados na Bahia encontraram animais soropositivos para *N. caninum*, com alta prevalência. Devido à crescente expansão da bubalinocultura no Estado, o presente trabalho teve como objetivo a investigação desse agente abortivo em bubalinos. O trabalho foi realizado em duas propriedades situadas em um município próximo da cidade de Salvador Bahia, distante uma propriedade da outra cerca de 30 km. Em ambas, os animais são criados em regime extensivo voltadas para produção de leite, com histórico de abortos. Realizou-se colheita de sangue por meio de punção venosa (veia coccígea e jugular) das búfalas nas propriedades, o material foi armazenado e levado ao Laboratório de Bioquímica e Imunologia Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia onde foram realizadas as análises. O material foi centrifugado a 1500g por dez minutos, o plasma armazenado em microtubos devidamente identificados conservado em uma temperatura de -20°C até sua utilização. Foi realizada a RIFI para identificar anticorpos IgG anti-*N. caninum*. As lâminas foram sensibilizadas com antígeno total de *N. caninum* e mantidas a -20°C. Posteriormente descongeladas e lavadas duas vezes em PBS por 5 minutos e após a secagem foram adicionados 10 microlitros da amostra em cada poço em uma diluição de 1:200. Em cada lâmina adicionou-se soro controle positivo e negativo para *N. Caninum*. As lâminas com as amostras diluídas foram incubadas em câmara úmida por 45 minutos à temperatura de 37 °C. Posteriormente as lâminas foram lavadas 3 vezes em solução de PBS por cinco minutos. Após a secagem, foi adicionado 10 microlitros do conjugado anti-IgG bovino marcado com isotiocianato de fluoresceína), diluído a 1:300 em PBS, contendo azul de Evans a 0,05%. As lâminas foram novamente incubadas por 45 minutos a 37°C, em câmara úmida, retiradas, lavadas em PBS, secadas ao ar e montadas com lamínula, utilizando-se glicerina 80% tamponada com PBS. A leitura foi realizada em microscópio de epifluorescência. Considerou-se reação positiva as amostras que obtiveram a fluorescência total dos taquizoítos em mais de 50% do poço. As amostras positivas no ponto de corte sofreram diluição seriadas na razão dois até não mais apresentarem reação positiva a fim de determinar o seu título. Foram encontrados anticorpos anti-*N. caninum* em 68 (57,14%) das 119 amostras de plasmas examinados através da técnica RIFI. As duas propriedades examinadas tinham animais positivos para *N. caninum*. Considerando os dados soroepidemiológicos de *N. caninum* no estado da Bahia, segundo relatada literatura, os resultados encontrados são sugestivos de que a infecção por *N. caninum* está presente no rebanho de bubalinos nas propriedades analisadas. É necessário investigar a associação de *N. caninum* à indução de abortamentos em bubalinos nas propriedades, pelo índice de abortos revelados. Apoio: FAPESB / PIBIC / UFRB

**Palavras-chave:** Abortamento, Sanidade, RIFI.

**Atividade:** ATUAÇÃO DO PROJETO BOM CARROCEIRO FAVORECENDO O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO E BEM-ESTAR ANIMAL

**Trabalho:** ATUAÇÃO DO PROJETO BOM CARROCEIRO FAVORECENDO O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO E BEM-ESTAR ANIMAL

**Autor(es):** RAMON CERQUEIRA DE SANTANA, JULIANA MELO SOUZA, KELLY SOARES VIEIRA, ISIS FREITAS RIBEIRO, GEORGE WILLIAM DA CRUZ NEVES

**Resumo:** A reciclagem, coleta de materiais e transporte de entulho entre outros materiais, são ações executadas pelos condutores de carroças. Diversas cidades criam projetos e leis municipais, visando à regulamentação da atividade dos carroceiros e melhoria nas condições de manejo destes animais. O projeto de extensão Bom Carroceiro atua em Cruz das Almas e objetiva favorecer o desenvolvimento socioeconômico de 40 condutores de carroças propondo uma visão unificada do carroceiro, comunidade e equídeo, além de estimulá-los a se organizarem como associação, o que os possibilitará agirem legalmente em nome dela, firmar convênios e adquirir recursos que propiciem o desenvolvimento dessa atividade informal no município. Reuniões mensais são realizadas com a participação em média de 30 condutores e 11 executores do projeto para discutir as problemáticas existentes assim como apresentações de seminários com distribuição de folders envolvendo temáticas relacionadas aos animais e a realidade social dos carroceiros. Intuitivamente visando à educação ambiental e cooperativismo foram realizadas duas palestras tratando o bem-estar animal ministrada por profissionais consolidados no mercado, orientando-os da importância de manterem seus animais saudáveis, nutridos e manejados de forma adequada, dois cursos de casqueamento e ferrageamento e um de cooperativismo. Com a implementação do projeto, observou-se que já houve a padronização das carroças, distribuição de materiais para casqueamento e ferrageamento, cordas, arreios e disponibilização de dois pontos de referência regulamentados, o que possibilitou uma maior visibilidade do mesmo e consequente aumento do número de fretes de carroças, aumentando, portanto, a renda dos condutores. Visando a manutenção da saúde dos carroceiros uma vez que a profissão lhe oferece certos riscos, oficinas de saúde e vacinação contra tétano, gripe, hepatite e raiva foram realizadas. De forma análoga, exames de hemograma foram realizados nos animais que associado a melhorias nas condições de manejo e nutrição possibilitou uma redução na incidência de doenças causadas por endoparasitas e ectoparasitas, favorecendo o bem-estar que é essencial para que o animal desenvolva a atividade desejada pelo condutor, o transporte. Não menos importante, é estabelecido um vínculo entre os condutores de carroça e os indivíduos envolvidos no projeto criando uma relação harmônica que favorece de forma significativa o sucesso do projeto e a interação comunidade-instituição na troca de conhecimentos. Nessa linha de trabalho o Projeto Bom Carroceiro vem desenvolvendo suas atividades e tem alcançado seus objetivos, promovendo o assistencialismo a essa classe trabalhadora propiciando o desenvolvimento socioeconômico, desconstrução da imagem de exploradores de animais assim como a valorização da interação instituição e comunidade externa, proporcionando um aprendizado recíproco e trocas de experiências essenciais para melhoria na qualidade de vida.

**Palavras-chave:** socioeconômico, carroceiros, equídeo, bem-estar.

**Atividade:** DIVERGÊNCIA GENÉTICA ENTRE LINHAGENS DE MAMONEIRA E SEUS PARENTAIS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA.

**Trabalho:** DIVERGÊNCIA GENÉTICA ENTRE LINHAGENS DE MAMONEIRA E SEUS PARENTAIS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA.

**Autor(es):** GILMARA DE MELO ARAÚJO, SIMONE ALVES SILVA, VLADEMIR SILVA, MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA, VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA

**Resumo:** A mamoneira (*Ricinus Communis* L.) é uma espécie de origem tropical, cultivada em mais de 15 países, conhecida ainda por carrapateira e rícino. Estudos de divergência genética são de grande importância para o conhecimento da variabilidade genética em programas de melhoramento. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a divergência genética das linhagens de mamoneiras e de seus parentais em experimento a campo, sob sistema de sequeiro, na região de Cruz das Almas – Ba. O Ensaio foi instalado no campo experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, em área destinada ao NBIO (Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia) da UFRB em Cruz das Almas/Ba em abril de 2013. Neste ensaio 20 linhagens melhoradas foram avaliadas juntamente com os parentais 149 Nordestina, BRS 188 Paraguaçu, EBDA MPA 17, Mirante 10 e Sipeal 28 quanto aos descritores morfo-agronômicos. O espaçamento utilizado foi de 3 m entre fileiras e 1 m entre plantas, em delineamento em blocos casualizados com quatro repetições. A Divergência genética das linhagens estudadas foi calculada por meio da Distância de Mahalanobis, com auxílio do programa estatístico GENES e para a determinação dos agrupamentos hierárquicos a partir da matriz de distância genética utilizou-se o método UPGMA – Unweighted Pair Group Method with Arithmetic Mean (SNEATH e SOKAL, 1973). Para definição do número de grupos foi utilizado o índice Pseudo T2 do pacote NbCluster do programa estatístico R. O dendograma foi gerado a partir dos resultados obtidos da aplicação de 16 descritores quantitativos: estatura de planta (EP), diâmetro do caule (DC), comprimento médio de internódios do caule (CMIC), número de internódios do caule (NIC) florescimento (FLO), inserção do racemo primário (IRP), peso do racemo primário (PERP), peso de frutos do racemo primário (PFRP), peso de sementes do racemo primário (PSRP), peso de racemo por planta (PRP), número de racemos comerciais (NRC), número de frutos por planta (NFP), número de sementes por planta (NSP), peso de frutos por planta (PFP), peso de sementes por planta (PSP) e produtividade (PROD). Verificou-se a formação de três grupos distintos. No Grupo I, o maior deles, incluíram 17 linhagens (UFRB 15, UFRB 23, UFRB 227, UFRB 262, UFRB 214, UFRB 222, UFRB 242, UFRB 32, UFRB 208, UFRB 248, UFRB 264, UFRB 258, UFRB 19, UFRB 151, UFRB 255, UFRB 241, UFRB 93) e dois parentais (BRS 188 Paraguaçu e BRS 149 Nordestina); no grupo II formou-se com duas linhagens (UFRB 11 e UFRB 86) e um parental (Sipeal 28) e no grupo III uma linhagem (UFRB 60) e dois parentais (Mirante 10 e EBDA 17). A partir da matriz de dissimilaridade observou-se que a maior distância ocorreu entre o parental Mirante 10 e Sipeal 28 (366,2) e a menor distância entre as linhagens UFRB 151 e UFRB 255 (7,6). A divergência genética encontrada é de grande importância para o melhoramento, pois auxiliará os futuros trabalhos de melhoramento genético da espécie.

**Palavras-chave:** Variabilidade, *Ricinus Communis* L. Melhoramento.

**Atividade: APROVEITAMENTO DOS MICRO E MACRO NUTRIENTES DA URINA HUMANA NA PRODUÇÃO DE GRAMA**

**Trabalho: APROVEITAMENTO DOS MICRO E MACRO NUTRIENTES DA URINA HUMANA NA PRODUÇÃO DE GRAMA**

**Autor(es):** DIEGO PEREIRA ANDRÉ DE LIMA, Olívia Silva Nepomuceno, Vital Pedro Silva Paz

**Resumo:** A busca por novas abordagens para a produção agrícola tem levado em consideração a necessidade de redução do uso de recursos naturais. Nas áreas agrícolas atualmente, existe um fluxo linear dos recursos, nutriente e água, ou seja, os alimentos são fornecidos de áreas agrícolas para áreas urbanas, não havendo retorno dos nutrientes da área urbana para a agricultura. Dessa maneira, em função do empobrecimento dos solos agricultáveis, se faz necessária a utilização de fertilizantes. Nessa perspectiva, visando à preservação dos recursos hídricos e aproveitamento dos nutrientes, o uso de excretas humanas surge como uma alternativa sustentável à substituição de fertilizantes artificiais, principalmente através da urina humana, na qual são encontradas quantidades de N, P, K bastante apropriadas e similares as dos fertilizantes industriais aplicados na agricultura. Este trabalho teve como objetivo estudar o efeito do uso da urina humana como fonte de nutrientes para a cultura da grama bermudas (*Cynodon doctylon*), comparando com o cultivo usando fertilizante comercial, bem como, avaliar o efeito das diferentes doses de urina no desenvolvimento da cultura. A grama foi cultivada em casas de vegetação no Núcleo de Engenharia de Água e Solo da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em tanques de 100L, preenchidos com solo local; a grama foi fertirrigada com solução de urina e água. Os tratamentos foram em número de cinco: 05, 10, 15, 20, 25mL de urina e uma testemunha (fertilizante comercial), com quatro repetições cada. Ao avaliarmos o ganho de massa seca acumulada, o tratamento testemunha apresentou menor ganho (160,93 g/parcela) quando comparado ao tratamento que recebeu 20mL (518,98 g/parcela). O acúmulo de massa foi crescente até a dose de 20mL; a dose com 25mL apresentou massa de 485,08 g, inferior à dose anterior. Já para a massa seca de raiz, observou-se que os tratamentos que receberam de 10 a 15mL de urina apresentaram maior massa que o tratamento com fertilizante. Verificou-se, ao final do experimento, as maiores concentrações de nitrogênio nas plantas que receberam a dose de 10 ml L<sup>-1</sup>, com um aumento de 17,35%, em relação ao tratamento testemunha. Comportamento semelhante foi verificado para os teores de P; já para os teores de K, verificou-se uma diminuição da concentração desse elemento nas folhas, com o aumento das concentrações das doses de urina. As doses de urina entre 10mL e 20mL se mostraram mais adequadas, pelo maior acúmulo de N e P, e pelo maior acúmulo de massa seca da raiz, apresentando também maior ganho de massa seca acumulada e total. A urina humana se mostrou uma excelente alternativa aos fertilizantes comerciais no cultivo da grama bermudas.

**Palavras-chave:** Urina Humana, *Cynodon doctylon*, Meio Ambiente.

**Atividade:** PRESENÇA DE ABELHAS SEM FERRÃO NO ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA- PE

**Trabalho:** DADOS DO TRABALHO Nº 1 DE PRESENÇA DE ABELHAS SEM FERRÃO NO ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA- PE

**Autor(es):** CÂNDIDA BEATRIZ LIMA, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, Márcia de Fátima Ribeiro

**Resumo:** Fernando de Noronha é um arquipélago do estado de Pernambuco, formado por 21 ilhas, com 11,27ha declarado Parque Nacional de Proteção Ambiental, é uma região que apresenta clima tropical, quente o ano todo, com duas estações bem definidas, a seca que vai de setembro a fevereiro, e a chuvosa de março a agosto. A fauna é dividida em duas categorias, a marinha que compreende as tartarugas, os golfinhos rotadores e várias espécies de peixes coloridos, e a fauna terrestre que compreendem três espécies endêmicas, o passarinho sebito, a lagartixa e a cobra de duas cabeças, e espécies introduzidas pelo homem, como o teiú e o mocó. Duas espécies de abelhas, a jandaira (*Melipona subnitida*) e a uruçú (*Melipona compressipes fasciculata*) também foram introduzidas por W. E. Kerr entre os anos de 1982 e 1983, com o interesse na exploração dos produtos produzidos por essas abelhas. Essas espécies são produtoras de mel, pólen e geoprópolis, e são consideradas muito importantes para regiões da Caatinga, por realizarem atividades de polinização em espécies vegetais nativas e culturas agrícolas. Nesse contexto, a grande variedade das espécies vegetais existentes na ilha criou a expectativa de adaptação das espécies de abelhas sem ferrão, bem como a contribuição para o incremento na renda dos moradores da ilha e a polinização de espécies vegetais lá existentes. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi investigar a presença e a atual situação da criação das abelhas *Meliponas* na Ilha de Fernando de Noronha- PE. A coleta de dados foi realizada no período de 18 à 22 de novembro de 2013. Foi realizado um levantamento a partir de visitas técnicas e aplicação de questionários (n=7) aos sete criadores de abelhas, identificados e residentes na Ilha principal de Fernando de Noronha, PE. Médias, desvios-padrões e porcentagens foram calculados. Os resultados mostraram que existem 19 colônias de *M. subnitida* e 19 colônias de *M. c. fasciculata*, totalizando 38 colônias na ilha principal do arquipélago. Pode-se observar que 42,86% dos meliponicultores criam as duas espécies e o número de colônias varia de 1-7 colônias por espécie. Não foi contabilizado mais que 12 colônias para cada criador. Apenas um dos entrevistados cria apenas *M. c. fasciculata* (n=7). De todos os entrevistados, contabilizou-se que 42,86% criam abelhas há menos de 10 anos, apenas um (14,28%) cria há 30 anos, e os demais criam entre 10 e 15 anos. Todos os entrevistados (100%) mantêm a atividade apenas por hobby. Nenhum dos entrevistados comercializam mel ou qualquer outro produto das abelhas, e apenas um que representa 14,28% já fez colheita de mel para consumo próprio. Nenhum dos criadores usa a atividade da meliponicultura como fonte de incremento a renda familiar. Embora os criadores mantenham os ninhos em caixas racionais, não há nenhum tipo de manejo, e ainda que apresentem certo tempo de convívio com a atividade, há muito desconhecimento sobre as técnicas de criação e baixíssimo aproveitamento da produtividade desta atividade na ilha.

**Palavras-chave:** meliponicultura, abelhas sem ferrão, ilha.



**Atividade: EVOLUÇÃO DA VIA BIOSSINTÉTICA DE PIRROLNITRINA**

**Trabalho: EVOLUÇÃO DA VIA BIOSSINTÉTICA DE PIRROLNITRINA**

**Autor(es):** DENNIFIER COSTA BRANDÃO CRUZ, MARCIO ELOY MACHADO DA SILVA, JORGE TEODORO SOUZA, Phellippe Marbach

**Resumo:** A Pirrolnitrina é um metabólito secundário, derivado do aminoácido triptofano, sintetizada por espécies de bactérias de diferentes grupos taxonômicos. Esse composto é um antibiótico de amplo espectro de ação que atua inibindo o sistema de transporte de elétrons da cadeia respiratória de microrganismos, por isso apresenta ação bactericida e antifúngica e é comumente utilizado para tratamento de micoses de pele e também como fungicida agrícola. O mecanismo de biossíntese de pirrolnitrina foi estudado na espécie *Pseudomonas fluorescens* BL915 e de acordo com tais estudos a síntese se dá através da ação de quatro enzimas codificadas pelos genes *prnA*, *prnB*, *prnC* e *prnD*, os quais constituem o operon *prn*. Diante disso o trabalho buscou conhecer a distribuição dos homólogos dos genes da via biossintética de pirrolnitrina nos genomas completamente sequenciados de organismos das principais linhagens procarióticas, buscando identificar padrões de origem e diversidade estrutural da via e encontrar possíveis novos organismos com potencial para a produção deste antifúngico, além de possibilitar inferir sobre pontos importantes da história evolutiva desta via em procariotos. Inicialmente realizou-se a genômica comparativa, as buscas foram feitas em 1439 espécies procarióticas com genomas completamente sequenciados e depositados no banco de dados do National Center for Biotechnology Information (NCBI), as proteínas PrnA, PrnB, PrnC e PrnD de *P.fluorescens* BL915 foram utilizadas como query para realizar as buscas usando os programas BLASTP e TBLASTN. As sequências de nucleotídeos e de proteínas recuperadas foram posteriormente alinhadas e o padrão de presença e ausência dos genes em cada espécie foi anotado. Os alinhamentos múltiplos gerados foram editados manualmente e usados nas análises filogenéticas dos genes. Os dados da genômica comparativa mostraram que, homólogos do gene *prnA* foram encontrados em 350 espécies, o gene *prnB* em 33 espécies, *prnC* em 45 espécies e o gene *prnD* em 195 espécies. Os resultados da filogenia nos permitiu perceber que, os genes *prnA*, *prnB*, *prnC* e *prnD* têm maior ocorrência nas espécies de Proteobactérias, principalmente as Gammaproteobactérias, as proteínas desse grupo taxonômico formam grupos bem concisos, o que pode nos levar a inferir uma provável origem para os genes da via. Os dados gerados a partir deste trabalho serão utilizados na construção de primers universais para os quatro genes, a fim de estudar a diversidade de microrganismos produtores de pirrolnitrina em amostras de solo oriundas de diferentes ecossistemas e de solo cultivado, uma informação útil para trabalhos de controle biológico de fitopatógenos e bioprospecção de microrganismos produtores deste antifúngico.

**Palavras-chave:** Triptofano, Controle Biológico, Antibiótico, Evolução de Proteínas.

**Atividade: DELIMITAÇÃO AUTOMÁTICA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS**

**Trabalho: DELIMITAÇÃO AUTOMÁTICA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS**

**Autor(es):** NEILON DUARTE SILVA, SANDY SOUSA FONSECA, MARIA RAPHAELA SEVERO RAFAEL, VITOR MENDONÇA DA HORA, FABINEIA AMARAL GUEDES

**Resumo:** A delimitação automática de bacias hidrográficas tem-se aprimorado devido ao uso de técnicas desenvolvidas dentro do ambiente de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). No Brasil existe uma lei federal nº 9.433/97 que estabelece uma bacia hidrográfica como importante unidade territorial. Além disso, a bacia hidrográfica é fundamental para vários estudos ambientais, principalmente no que diz respeito ao uso sustentável dos recursos hídricos. Existem métodos manuais e automáticos que visam delimitar desde uma grande bacia quanto suas derivações, as Sub-bacias. Dessa forma, parâmetros hidrológicos extraídos de métodos automáticos utilizando Modelos Digitais de Terreno (MDT) tem se mostrado bastante compatíveis com dados obtidos pelos métodos manuais. Objetivou-se com esse trabalho realizar uma delimitação automática de uma Sub-bacia através de um algoritmo simples produzido via software SIG. Foi utilizada a carta topográfica SD-24-V-C localizada no estado da Bahia, correspondente a região da Chapada Diamantina fornecida pela Embrapa Monitoramento via Satélite, e posteriormente aplicada via algorítmico produzido dentro do software ArcGIS 9.3 da ESRI. O algorítmico possui as seguintes etapas: Fluxo de Direção, Fluxo de Acumulação, Curso dos Rios, Ordem dos Cursos e a delimitação das micro bacias. Após a etapa Fluxo de Acumulação é aplicada uma condicional a fim de selecionar os cursos d'água mais predominantes. Obteve-se uma ótima relação entre a hidrográfica gerada pela delimitação automática e a hidrografia gerada e disponibilizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Houve uma boa superposição das áreas e rios. Obteve-se a partir da hidrografia, mapas das ordens dos rios utilizando o método de STRAHLER. A micro bacia selecionada apresentou rios de 1ª à 5ª ordem. O uso de delimitações automáticas permitiu a construção própria de parâmetros hidrográficos, personalizados de acordo com cada utilização e necessidade, isso indica que automações como essa podem auxiliar em estudos específicos em micro bacias, uma vez que é difícil o acesso a dados específicos em determinadas regiões.

**Palavras-chave:** SIG, Hidrografia, Hidrologia, Algoritmo.

**Atividade:** PROPORÇÃO VOLUMÉTRICA DO PARÊNQUIMA TESTICULAR E OS ÍNDICES LEYDIGOSSOMÁTICO E TUBULOSSOMÁTICO DE MACHOS CAPRINOS SUPLEMENTADOS COM TORTA DE ALGODÃO EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA

**Trabalho:** PROPORÇÃO VOLUMÉTRICA DO PARÊNQUIMA TESTICULAR E OS ÍNDICES LEYDIGOSSOMÁTICO E TUBULOSSOMÁTICO DE MACHOS CAPRINOS SUPLEMENTADOS COM TORTA DE ALGODÃO EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA

**Autor(es):** MÁRCIO DE OLIVEIRA RIBEIRO, WILLIAM MORAIS MACHADO, Rosiléia Silva Souza, LINDOMAR SOUSA BRITO, Larissa Pires Barbosa

**Resumo:** Para o Nordeste brasileiro, a caprinocultura é uma das atividades mais importantes, tanto do ponto de vista econômico, como social e cultural. O padrão climático da região cria obstáculos para a produção e a reprodução animal, devido à inconstância na oferta de forragens e utilização de forma exclusiva da vegetação nativa (Caatinga) como a base alimentar dos rebanhos. Objetivou-se determinar o efeito e o melhor nível de inclusão de torta de algodão na dieta de machos caprinos em substituição ao farelo de soja, por meio da morfometria testicular. Foram utilizados 32 caprinos com idade entre seis e 12 meses, mestiços da raça Boer. Os animais foram distribuídos em quatro grupos recebendo níveis de inclusão de torta de algodão, na matéria seca da dieta total: 0%, 33%, 66% e 100%, em substituição ao farelo de soja, durante um período de 80 dias. Após o período de confinamento os animais foram abatidos em frigorífico especializado e foi realizada a coleta dos testículos. Fragmentos do testículo esquerdo, com aproximadamente 5mm de largura por 10mm de comprimento, foram obtidos da porção média testicular para o processamento histológico. Não houve efeito ( $P>0,05$ ) da dieta sobre os parâmetros avaliados de morfometria testicular. A proporção volumétrica do parênquima testicular foi de  $91,23\pm 3,56\%$ , para componentes tubulares e  $7,04\pm 0,80\%$ , para componentes intertubulares; o comprimento total dos túbulos seminíferos foi de  $56,82\pm 4,94\text{m}$ ; comprimento de túbulo seminífero por grama de testículo foi de  $0,61\pm 0,19\text{m}$ ; o índice Leydigossomático médio foi de  $0,00010\pm 0,00004\%$  e o Tubulossomático foi de  $0,09768\pm 0,00395$ . A substituição do farelo de soja pela torta de algodão nas dietas não interferiu na morfologia do parênquima testicular dos caprinos, podendo ser utilizada. Contudo, avaliações de produção e qualidade espermática devem ser avaliadas conjuntamente, já que estudos mostram efeito deletério na espermatogênese a partir de 34,4mg de gossipol livre/Kg de peso vivo.

**Palavras-chave:** GOSSIPOL, ESPERMATOGÊNESE, HISTOLOGIA TESTICULAR.

**Atividade:** ANÁLISE DO PROCESSO DE GLICERINAÇÃO EM PEÇAS ANATÔMICAS DE SISTEMA CARDIOVASCULAR DE RUMINANTES.

**Trabalho:** ANÁLISE DO PROCESSO DE GLICERINAÇÃO EM PEÇAS ANATÔMICAS DE SISTEMA CARDIOVASCULAR DE RUMINANTES.

**Autor(es):** CINTHIA OLIVEIRA DE ARAUJO BARRETO, Ana Paula Cardoso Peixoto, MARILÚCIA CAMPOS DOS SANTOS

**Resumo:** Dentre as técnicas de conservação utilizadas em laboratórios de anatomia o formol é a mais empregada devido ao seu baixo custo e elevada eficiência, porém a sua toxicidade significativa representa riscos à saúde de pesquisadores, docentes e discentes durante processo prático do ensino-aprendizagem, o que torna necessário propor a elaboração de novos protocolos de conservação das peças anatômicas a ser aplicado. O presente trabalho foi desenvolvido junto ao Laboratório de Anatomia e Fisiologia Animal (LAFA) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), visando analisar a glicerina na técnica de preservação do sistema cardiovascular de ruminantes pelo método de glicerinação por pincelamento. A técnica foi aplicada em 18 (dezoito) corações de ruminantes (bovino n= 06, caprino n= 06 e ovino n= 06), avaliando os efeitos do processo sobre o peso, as dimensões, a flexibilidade, a consistência e a coloração dos órgãos. Os corações foram coletados de frigoríficos e abatedouros na cidade de Cruz das Almas – BA, e submetidos à técnica de glicerinação por pincelamento até o ponto saturação da peça, sendo pesadas, mensuradas e fotodocumentada antes e após o processo para posterior comparação. A glicerina promoveu uma redução significativa do peso nas peças, tendo os corações de bovino apresentado a menor média entre as peças, de 14,27%, proporcionou a diminuição do odor, além de ter preservado a flexibilidade, coloração e consistência dos tecidos atribuindo excelentes resultados estéticos e morfológicos semelhantes aos encontrados nas peças quando em condição de frescor, facilitando o manuseio e estudo das peças anatômicas por professores e alunos.

**Palavras-chave:** Anatomia, Ruminantes, Glicerinação.

**Atividade:** SOROLOGIA DE OVINOS, IMUNIZADOS COM VACINA LIOFILIZADA CONTRA LINFADENITE CASEOSA, POR MEIO DE ELISA INDIRETO COM ANTÍGENO BHI

**Trabalho:** SOROLOGIA DE OVINOS, IMUNIZADOS COM VACINA LIOFILIZADA CONTRA LINFADENITE CASEOSA, POR MEIO DE ELISA INDIRETO COM ANTÍGENO BHI

**Autor(es):** ISA DE CÁSSIA DOS SANTOS DE BRITO, ANA KARINA DA SILVA CAVALCANTE, ÂNGELA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA, SILVANIA CONCEIÇÃO SILVA, JULIANA LIRA GAMA PIRES ALVES

**Resumo:** A Linfadenite Caseosa acomete os caprinos e os ovinos na forma de uma doença infectocontagiosa crônica, cujo agente etiológico é a bactéria *Corynebacterium pseudotuberculosis*. Os abscessos nos linfonodos superficiais uni e bilateral são patognomônicos, mas são vistos também nos órgãos e linfonodos internos. Acarreta em prejuízos na produção, pois afeta de forma deletéria o ganho de peso, a eficiência reprodutiva, a produção de lã, leite e couros. Com esse experimento esperou-se encontrar o melhor intervalo vacinal para eficiente imunização contra o Linfadenite caseosa. O experimento foi realizado no IF BAIANO de Catu-Ba e as análises foram feitas no Laboratório de Doenças Infecciosas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA. No dia zero, realizou-se a coleta de sangue para a sorologia, e inoculação de 30 ovinos com a vacina liofilizada para Linfadenite caseosa, cepa 1002, na dose de 106 CFU; 24 dias depois foi feita a segunda coleta de sangue e inoculação, e 22 dias depois a terceira. Os animais estavam estabulados, tinham de 2-3 anos, eram sem raça definida e não tinham sinais clínicos de doenças. Para a realização do ELISA indireto com antígeno BHI seguiu-se o protocolo preconizado por Zerbinati (2007) e seguiu as etapas: Cultivo da cepa em caldo BHI; colocação em estufa; análise de pureza; fracionamento e centrifugação; ressuspensão da massa celular; agitação, aquecimento e refrigeração da massa celular; nova centrifugação da suspensão celular; congelamento e descongelamento do líquido sobrenadante com o antígeno; centrifugado para eliminar os lipídeos; sobrenadante congelado e depois dialisado; sensibilização e incubação das placas de poliestireno de fundo chato com antígeno BHI e Lavagem das placas seguidas de bloqueio; incubação dos poços com soros testes diluídos; após lavagens, as placas receberam imunoglobulinas de coelho anti-imunoglobulina de caprino, conjugada a peroxidase; as placas foram incubadas, lavadas e incubadas novamente com solução reveladora; a reação foi freada com ácido sulfúrico e a leitura realizada em leitor de ELISA. Os dados foram analisados no programa Excel e descritos através da média e do desvio padrão. Alguns animais não estavam na terceira coleta, pois haviam saído do rebanho. Esse é um dos grandes problemas quando se trabalha com rebanhos que não são exclusivos para pesquisa. A sensibilidade e especificidade encontradas na primeira coleta foram 13,79% e 79,31%; na segunda 34,48% e 65,51% e na terceira 18,18% e 81,81%, respectivamente (sendo o cut off 0,248). Apesar de alguns animais apresentarem estado clínico sadio, após a análise da primeira coleta, observou-se que eles eram sorologicamente positivos para a Linfadenite caseosa, tendo uma média ( $0,22 \pm 0,036$ ). Na segunda coleta ocorreu um aumento no valor médio ( $0,23 \pm 0,065$ ) dos títulos indicando, possivelmente, que os animais responderam ao estímulo da vacina. Na terceira coleta houve uma queda nos valores dos títulos, ficando a média ( $0,19 \pm 0,098$ ) abaixo do valor médio da primeira coleta, o que pode indicar a necessidade de um ajuste no intervalo da revacinação.

**Palavras-chave:** *Corynebacterium pseudotuberculosis*, cepa 1002, Imunização, Linfonodo.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DE TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO DE DUPLO PERCURSO (DUAL PATH PLATFORM – TR DPP®) NO DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA, FRENTE À REAÇÃO DE IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA (RIFI)

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO DE DUPLO PERCURSO (DUAL PATH PLATFORM – TR DPP®) NO DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA, FRENTE À REAÇÃO DE IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA (RIFI)

**Autor(es):** JULIANA ALBUQUERQUE DE BRITO, BEATRIZ COSTA MENDONÇA, RAFAEL ANIAS SANTOS, SYDNEI MAGNO SILVA, RAUL RIO RIBEIRO

**Resumo:** Avaliação de Teste Rápido Imunocromatográfico de Duplo Percurso (Dual Path Platform – TR DPP®) no diagnóstico de leishmaniose visceral canina, frente à Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI)” Juliana Albuquerque de Brito<sup>1</sup>; Rafael Anias dos Santos<sup>1,2</sup>; Beatriz Costa de Mendonça<sup>1</sup>; Sydnei Magno da Silva<sup>3</sup>; Raul Rio Ribeiro<sup>1,4\*</sup>. A leishmaniose visceral (LV) é uma zoonose de ampla distribuição nacional, cujo controle preconizado pelo Ministério da Saúde envolve, entre outras ações, a polêmica eutanásia de cães soropositivos. Os cães são identificados e eliminados mediante detecção de anticorpos circulantes específicos contra o parasita. O objetivo do presente estudo foi avaliar o desempenho diagnóstico do Teste Rápido Imunocromatográfico de Duplo Percurso (Dual Path Platform TR DPP®) no diagnóstico da leishmaniose visceral canina (LVC), comparado à Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI). Um total de 126 amostras sorológicas caninas foram utilizadas no estudo. Para possibilitar a avaliação dos parâmetros de sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo (VPP) e valor preditivo negativo (VPN), as amostras sorológicas foram obtidas de duas populações caninas distintas, sendo uma comprovadamente infectada (punção de medula, qPCR e xenodiagnóstico) (n=52) e outra (n=74) oriunda de cães residentes em área indene para a enfermidade. O ensaio imunocromatográfico foi realizado de acordo com as especificações do fabricante (Biomanguinhos®) e a RIFI de acordo com a metodologia descrita por Camargo (1964), com modificações. A leitura dos resultados do TR DPP® foi realizada por meio de dois observadores independentes (DPP1 = avaliador 1; DPP2 = avaliador 2), a fim de minimizar o caráter subjetivo da avaliação. A análise de desempenho do TR DPP® revelou valores de sensibilidade de 96,15% (50/52) para DPP1 e 90,38% (47/52) para DPP2, e valores de especificidade de 98,64% (73/74) para ambos avaliadores (DPP1 e DPP2). Comparativamente, a RIFI apresentou maior capacidade de identificar animais infectados (sensibilidade de 100%) que o DPP® (DPP1: 96,15% e DPP2: 90,38%). Por outro lado, notou-se que a especificidade do teste rápido (98,64%) foi maior que a da RIFI (94,59%). A boa capacidade do teste em identificar animais sadios (especificidade) minimiza a ocorrência de resultados falso positivos, o que é altamente desejável no diagnóstico da LVC, pois reduz o risco de eutanásia ou abandono de animais não infectados. O TR DPP® apresentou melhor desempenho no parâmetro VPP (DPP1 98,03%; DPP2 97,91), quando comparado à RIFI (92,85%), cujos resultados foram melhores no VPN (RIFI: 100%; DPP1: 97,33% ; DPP2: 93,59). Por fim, conclui-se que o Teste Rápido Imunocromatográfico de Duplo Percurso (Dual Path Platform TR DPP®), quando comparado à Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI), apresenta elevada especificidade e sensibilidade, sendo uma alternativa de triagem diagnóstica confiável em programas de controle da LV.

**Palavras-chave:** Leishmaniose Visceral, Diagnóstico, Dual Path Platform TR DPP®.

**Atividade: PRODUÇÃO DE ANTÍGENO PARA FABRICAÇÃO DE VACINA LIOFILIZADA CONTRA LINFADENITE CASEOSA**

**Trabalho: PRODUÇÃO DE ANTÍGENO PARA FABRICAÇÃO DE VACINA LIOFILIZADA CONTRA LINFADENITE CASEOSA**

**Autor(es):** VERENA LIMA CORDEIRO, ANA KARINA DA SILVA CAVALCANTE, SAULO CUNHA SILVA, LILIAN PORTO DE OLIVEIRA, ÂNGELA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA

**Resumo:** A Linfadenite Caseosa é uma enfermidade causada pelo *Corynebacterium pseudotuberculosis*, a infecção ocorre pela via cutânea, através de feridas do hospedeiro, podendo também penetrar na pele íntegra, ou ainda pelas vias digestiva e respiratória, localizando-se nos linfonodos regionais causando a formação dos abscessos. Acomete principalmente ovinos e caprinos. Tem grande importância econômica, pois resulta na redução no ganho de peso, eficiência reprodutiva e produção de lã e leite bem como da condenação de carcaças e desvalorização de couros. O emprego de vacinas liofilizadas é uma tecnologia que poderá permitir a utilização da vacina de forma mais segura em relação ao manejo e conservação. Espera-se que ela aumente a produção de leite e a eficiência reprodutiva de fêmeas, além da otimização da carcaça, do couro e da lã. Desta forma objetivou-se estabelecer a técnica de produção de antígeno voltado para a fabricação de vacina contra Linfadenite Caseosa. Pois o emprego de vacinas liofilizadas é uma tecnologia que permitirá a utilização da vacina de forma mais segura em relação ao manejo e conservação. As atividades foram realizadas no laboratório de produção de vacinas bacterianas da empresa Labovet Produtos Veterinários, situada na cidade de Feira de Santana. As atividades piloto serviram para a fabricação dos frascos semente/produção da cultura envelhecida, da seguinte maneira: foi confeccionado o caldo tryptose e armazenado em erlenmeyer; lavou-se a superfície de um tubo de ágar sangue, contendo cultura de *C. pseudotuberculosis*, com caldo tryptose retirado de um erlenmeyer; recolheu-se a cultura que soltou do ágar sangue e inoculou no erlenmeyer do caldo tryptose; agitou-se, identificou e incubou o erlenmeyer semeado em estufa; inoculou uma alíquota da cultura em garrafa roux identificada e incubada, contendo ágar tryptose; retirou-se a garrafa semeada da estufa e colocou em meio de caldo tryptose retirado de um balão; lavou-se a superfície do ágar agitando a garrafa; recolheu-se a suspensão e inoculou-se no balão de onde saiu o meio de cultura; a amostra foi agitada, identificada e incubada no balão que foi semeado em estufa. Depois dessas etapas seguiu-se com os testes de qualidade e envase: após a incubação, retirou-se uma amostra da suspensão e faz um esfregaço em lâmina para coloração de gram como controle do processo; guardou-se a suspensão envelhecida em câmara-fria da suspensão envelhecida; foi feita a liofilização em frascos semente de 1ml destinados à produção de vacina contra linfadenite caseosa. Posteriormente à fase piloto seguiu-se com a fabricação em larga escala dos frascos semente/produção da cultura envelhecida: após análise dos resultados da etapa piloto, as sementes foram produzidas para atender as demandas da confecção de vacina liofilizada contra linfadenite caseosa. Foram feitos teste de qualidade e envase a cada nova produção de antígeno, por meio da suspensão de uma amostra e confecção de esfregaço em lâmina para coloração de gram e por fim, guardou-se a suspensão envelhecida em câmara-fria. Por meio desta técnica é possível produzir antígeno para fabricação de vacina liofilizada contra linfadenite caseosa com o grau de qualidade necessário.

**Palavras-chave:** Imunização, Caprinos, *Corynebacterium pseudotuberculosis*.

**Atividade:** PRODUÇÃO DE SEMENTES DE SENEGALIA BAHIENSIS (BENTH.) SEIGLER. & EBINGER, EM RESPOSTA A DIFERENTES AMBIENTES DE COLETA

**Trabalho:** PRODUÇÃO DE SEMENTES DE SENEGALIA BAHIENSIS (BENTH.) SEIGLER. & EBINGER, EM RESPOSTA A DIFERENTES AMBIENTES DE COLETA

**Autor(es):** MICHELE CERQUEIRA DA SILVA ALVES, Josival Santos Souza, Andréa Vita Reis Mendonça, GEISISLAINE DO CARMO REIS ARAÚJO, LUCAS BARBOSA DOS SANTOS

**Resumo:** As sementes são as principais responsáveis pela conservação e perpetuação das espécies florestais na natureza. Deste modo, conhecer a dormência, o potencial de germinação, viabilidade genética e a produção de sementes de uma dada espécie são de suma importância para programas de restauração e conservação, principalmente de espécies oriundas de bioma pouco conhecido botanicamente e alterado, como a Caatinga. O presente trabalho teve como objetivo, avaliar o efeito da posição no campo das árvores de *Senegalia bahiensis* sobre o a produção e potencial germinativo das sementes. Os frutos para a extração das sementes foram provenientes de 20 matrizes de dois ambientes distintos: pasto e borda. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado (DIC), com dois tratamentos e três repetições, com 25 sementes por repetição em seis lotes de sementes. As contagens da germinação foram feitas no segundo, terceiro, quinto e sétimo dia, a partir da instalação do teste. Foram avaliados: Índice de velocidade de germinação (IVG) e a percentagem de germinação (%G). Os dados foram submetidos à análise de variância e testes de médias (Tukey) ( $\alpha = 0,05$ ). Foi determinada também a massa fresca total dos frutos, peso de 100 frutos, peso de 100 sementes viáveis em 100 frutos e peso de 1000 sementes, sendo estas variáveis avaliadas por teste t e intervalos de confiança. Verificou-se que o percentual de germinação de plântulas normais foi superior para as sementes provenientes das matrizes localizadas no pasto, enquanto que o IVG e a produção de frutos e sementes de *S. bahiensis* não foram influenciados pelo ambiente. Determinou-se que em média um indivíduo de *S. bahiensis* produz 1,206 kg de frutos, o que equivale a aproximadamente 2227 frutos, com potencial para produção de aproximadamente 10676 sementes, correspondendo a 379,5 g de sementes. Estas informações auxiliam na determinação da quantidade de frutos a serem coletados em função da quantidade de mudas que se pretende produzir para atender necessidades diversas.

**Palavras-chave:** espinheiro branco, caatinga, espécies florestais, espécies nativas.



**Atividade:** AVALIAÇÃO DE TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO DE DUPLO PERCURSO (DUAL PATH PLATFORM – TR DPP®) NO DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA, FRENTE AO ENSAIO IMUNOENZIMÁTICO (ELISA).

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO DE DUPLO PERCURSO (DUAL PATH PLATFORM – TR DPP®) NO DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA, FRENTE AO ENSAIO IMUNOENZIMÁTICO (ELISA)

**Autor(es):** BEATRIZ COSTA MENDONÇA, JULIANA ALBUQUERQUE DE BRITO, RAFAEL ANIAS SANTOS, SYDNEI MAGNO SILVA, RAUL RIO RIBEIRO

**Resumo:** A leishmaniose visceral (LV) é uma zoonose causada pelo protozoário *Leishmania infantum*, cuja principal forma de transmissão é por meio da picada de fêmeas infectadas de *Lutzomyia longipalpis*. O cão é considerado o principal reservatório urbano do parasito. O Brasil realiza a eutanásia de cães infectados como medida de controle da LV em humanos. Para tal, o Ministério da Saúde adota como teste diagnóstico de triagem o Teste Rápido Imunocromatográfico de Duplo Percurso (Dual Path Platform – TR DPP®) e, como ensaio confirmatório, o Ensaio Imunoenzimático (ELISA). A fim de avaliar o desempenho do TR DPP® no diagnóstico da leishmaniose visceral canina (LVC), frente ao ELISA, foram coletadas 74 amostras sanguíneas de cães não infectados, provenientes de município indene para LV, e 52 amostras de animais comprovadamente infectados (diagnóstico parasitológico positivo: qPCR, xenodiagnóstico e mielograma). A leitura dos resultados do TR DPP® foi realizada por meio de dois observadores independentes (DPP1 = avaliador 1; DPP2 = avaliador 2), de maneira a minimizar o caráter subjetivo da avaliação. Para ambos os testes diagnósticos, os parâmetros avaliados foram os seguintes: sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo (VPP) e valor preditivo negativo (VPN). A análise de resultados revelou que o ELISA apresentou maior capacidade de identificar animais doentes, ou seja, maior sensibilidade (100%), que o DPP® (DPP1 = 96,15%; DPP2 = 90,38%). Por outro lado, a capacidade de identificar animais negativos (especificidade) foi maior do teste imunocromatográfico (DPP1 e DPP2 = 98,64%) quando comparado ao ELISA (94,59%). O VPP apresentou resultados de 98,03% (DPP1) e 97,91% (DPP2) para o teste rápido, e 92,85% para o ELISA. Com relação ao VPN, o ELISA apresentou resultado de 100% e o TR DPP® valores de 97,33% (DPP1) e 93,59% (DPP2). Todos os resultados observados no presente trabalho estão de amplamente respaldados pela literatura, o que permite concluir que o TR DPP®, quando comparado ao ELISA, é uma alternativa de triagem diagnóstica confiável em programas de controle da LV.

**Palavras-chave:** Leishmaniose visceral canina, Teste Rápido Imunocromatográfico de Duplo Percurso, Ensaio Imunoenzimático (ELISA).

**Atividade: SAZONALIDADE E VARIABILIDADE TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO E VAZÃO NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAGUARIFE, PERÍODO DE 1996 A 2006**

**Trabalho: SAZONALIDADE E VARIABILIDADE TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO E VAZÃO NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAGUARIFE, PERÍODO DE 1996 A 2006**

**Autor(es):** DJALMA SILVA PEREIRA, GILCA VELOSO, ELISÂNGELA PEREIRA, JAQUELINE SILVA SANTOS, Thais Emanuelle Monteiro dos Santos

**Resumo:** A precipitação é considerada por muitos autores como a variável climatológica mais importante das regiões tropicais, que são regiões caracterizadas por chuvas intensas nos períodos chuvosos e por estiagens de duração variável nos períodos de pouca chuva. A vazão de um rio, por sua vez, é uma das variáveis necessárias para possibilitar a continuidade das funções oferecidas pela água, como por exemplo, o uso para os seres vivos em geral. O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo da sazonalidade e da variabilidade temporal da precipitação e da vazão da sub-bacia hidrográfica do Rio Jaguaripe no período de 1996 a 2006. Para o presente estudo foram utilizados dados mensais de precipitação e de vazão da sub-bacia hidrográfica do Rio Jaguaripe, compreendidos entre os anos de 1996 a 2006, provenientes do banco de dados da Agência Nacional de Águas (ANA), disponíveis para a estação de código 51560000 do município de Nazaré, localizado no Estado da Bahia. No período de 1996 a 2006 a sazonalidade da precipitação no Rio Jaguaripe, indica que as maiores precipitações ocorreram nos meses de abril a junho, que foram de 207,69 a 252,74 mm. A variabilidade temporal da precipitação apresenta o ano de 2005, como o de maior precipitação (2068,6 mm), e os anos de 1997 e 1998 os de menores precipitações (1386,9 e 1410,8 mm, respectivamente). No período chuvoso, as chuvas se caracterizam pela forte intensidade, enquanto que no período menos chuvoso, são frequentes as estiagens de duração variável. A sazonalidade da vazão do rio Jaguaripe nos anos de 1996 a 2006 variou de 3,57 a 12,83 m<sup>3</sup>/s, sendo os meses de junho a setembro os que apresentaram maior vazão, valores entre 12,83 e 7,64 m<sup>3</sup>/s. Já, em relação à variabilidade temporal da vazão, os anos 1997 e 2000 foram os de maiores valores (96,97 e 95,65m<sup>3</sup>/s, respectivamente). Não houve, durante os anos de 1996 a 2006, nenhum período de extrema estiagem ou seca no rio Jaguaripe, da bacia do rio Paraguaçu. Sabendo-se da importância das características climáticas e de sua grande influência nas atividades humanas e produção vegetal, o conhecimento da quantidade de água disponível numa bacia hidrográfica é de suma importância para o seu gerenciamento, pois a partir disto pode-se determinar o destino final da água.

**Palavras-chave:** Bacia hidrográfica, Recursos hídricos, Variáveis climatológicas.

**Atividade: UMIDADE ATUAL DO SOLO EM DIFERENTES SISTEMAS DE USO E MANEJO**

**Trabalho: UMIDADE ATUAL DO SOLO EM DIFERENTES SISTEMAS DE USO E MANEJO**

**Autor(es):** DJALMA SILVA PEREIRA, JAQUELINE SILVA SANTOS, ELISÂNGELA PEREIRA, ADEVAN DA SILVA PUGAS, ALTEMAR DOS SANTOS DIAS

**Resumo:** A umidade do solo é um fator importante para entender o desenvolvimento das plantas, pois o teor de umidade controla a temperatura do solo, a aeração e a resistência mecânica do solo à penetração, favorecendo o desenvolvimento vegetal em todas as fases do ciclo vegetativo. O déficit hídrico no solo pode ocasionar reduções significativas na produtividade das culturas de interesse comercial. O objetivo deste trabalho foi avaliar o teor de umidade em diferentes sistemas de uso e manejo do solo. Para o presente estudo avaliou-se quatro áreas distintas: dois quintais agroflorestais (QA1 e QA2), um plantio convencional de fruta-pão (SC) localizadas no campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e uma mata nativa (MN), como referência da vegetação natural localizada na cidade de Cruz das Almas-BA. As amostras deformadas de solo foram coletadas nas profundidades de 0-20 e 20-40 cm, com um trado tipo holandês. A umidade atual do solo foi determinada pela seguinte expressão:  $\text{peso do solo úmido} - \text{peso do solo seco} / \text{peso do solo seco} \times 100 (\%)$ . O teor de umidade no solo variou de 7,3 a 5,3%. Na profundidade de 10-20 cm o tratamento QA1 foi o que apresentou maior teor de umidade (7,3%), enquanto o tratamento SC apresentou o menor teor (5,7%), fator que pode estar associado à cobertura vegetal sobre a superfície do solo. Em sistemas agroflorestais ou quintas agroflorestais e em mata nativa o acúmulo da serapilheira sobre o solo é maior, o que resulta em maior retenção de umidade e menor evapotranspiração do sistema solo-planta, enquanto que no sistema convencional avaliado o solo era mantido desprovido de cobertura, reduzindo assim as taxas de infiltração no solo. Na profundidade seguinte (20-40 cm) o teor de umidade continuou superior no tratamento QA1, seguido dos tratamentos QA2, MN e SC. Observou-se ainda que em todos os tratamentos avaliados o teor de umidade foi superior na profundidade de 0-20 cm em relação à profundidade 20-40 cm. Geralmente as camadas mais superficiais do solo possuem maior teor de umidade devido à deposição de materiais em sua superfície, que resulta em maiores taxas de infiltração de água no solo, ao mesmo tempo em que reduz a temperatura do mesmo, diminuindo a perda de água por evaporação. Diante dos resultados encontrados conclui-se que os sistemas conservacionistas de manejo do, como por exemplo, os quintais agroflorestais possuem condições muito semelhantes às de uma mata natural e em comparação com o sistema convencional possuem maiores teores de umidade, semelhantes ao da mata nativa. Entretanto estudos mais aprofundados são necessários para melhor entendimento da dinâmica da água no solo em diferentes sistemas de uso e manejo.

**Palavras-chave:** Sistemas agroflorestais, Umidade padrão do solo, Plantio convencional.

**Atividade:** SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DE CONTAS NO MUNICÍPIO DE MUCUGÊ (BA) NO PERÍODO DE 2005 A 2012

**Trabalho:** SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DE CONTAS NO MUNICÍPIO DE MUCUGÊ (BA) NO PERÍODO DE 2005 A 2012

**Autor(es):** JAQUELINE SILVA SANTOS, ALTEMAR DOS SANTOS DIAS, DJALMA SILVA PEREIRA, ELISÂNGELA PEREIRA, Thais Emanuelle Monteiro dos Santos

**Resumo:** A bacia hidrográfica do Rio de Contas drena cerca de 60 km<sup>2</sup>. O rio de Contas tem sua nascente no município de Piatã, no interior da sinclinal da Serra da Tromba, prolongando-se até o Oceano Atlântico, com sua foz na cidade de Itacaré (Pólo Turístico Costa do Cacau), percorrendo aproximadamente 450 km. O objetivo deste trabalho foi realizar um diagnóstico da bacia hidrográfica do rio de Contas no município de Mucugê – BA, verificando a situação em seu entorno no período de 2005 a 2012. Para o presente estudo foram utilizados dados mensais de precipitação e de vazão da bacia hidrográfica do Rio de Contas, compreendidos entre os anos de 2005 a 2012 provenientes do banco de dados da Agência Nacional de Águas (ANA). Os dados do índice da qualidade da água foram extraídos do sitedo Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (INEMA) disponíveis para estação do município de Mucugê, localizado na região de planejamento da Chapada Diamantina do Estado da Bahia. A bacia hidrográfica do Rio possui uma área de 55.483 km<sup>2</sup>, abrange um total de sessenta e nove municípios. A sazonalidade da precipitação indica que o período chuvoso da bacia ocorre entre os meses de novembro a abril (110 a 123,89 mm), e o período de estiagem ocorre entre os meses de maio a agosto (32,73 a 3,83 mm). A variabilidade temporal da precipitação variou entre os anos de 2005 e 2012 no rio de Contas, observou-se que os maiores valores ocorreram nos anos de 2008 e 2009 apresentando, respectivamente, precipitação de 132,1 e 138,8 mm, e os anos de 2012 e 2006 os que apresentaram menores valores precipitação, de 20,1 a 47,6 mm, respectivamente. Essa variabilidade ocorre devido à região esta localizada no semiárido, com clima seco a sub úmido ocorrendo um extenso período de estiagem. A sazonalidade da vazão do rio de Contas é muito variável, sendo os meses de janeiro a março com a maior vazão, apresentando valores entre 45 e 35 m<sup>3</sup>/s. A partir do mês de abril houve um declínio na vazão passando de 20 a 5 m<sup>3</sup>/s. Observa-se que a variabilidade temporal da vazão assumiu valores de 10 a 325 m<sup>3</sup>/s, o ano de 2006 apresentou a maior vazão atingindo 350 m<sup>3</sup>/s. Já em 2012 houve um decréscimo considerável se comparado a 2004, passando de 300 para 10 m<sup>3</sup>/s. Verificou-se que o índice da qualidade da água do rio de Contas está classificada como boa, devido à preservação ambiental dessa região. No entanto, houve grande variabilidade pluviométrica durante o período de estudo, possuindo período de chuvas intensas, e na seca, grande estiagem nas águas. O estudo dos recursos hídricos é uma ferramenta fundamental para o desenvolvimento econômico, social, ambiental e turístico da região, mantendo seu potencial hídrico de acordo com as normas que estabelece a lei de gerenciamento e disponibilidade de águas para a população.

**Palavras-chave:** Disponibilidade de águas, vazão, Precipitação.

**Atividade:** AVALIAÇÃO FITOSSOCIOLÓGICA EM SISTEMA SILVIPASTORIL

**Trabalho:** AVALIAÇÃO FITOSSOCIOLÓGICA EM SISTEMA SILVIPASTORIL

**Autor(es):** DIEGO SCIPIONE, FLAVIA DE JESUS NUNES, ALESSANDRA NASSER CAIAFA, BRUNO FONSECA ALMEIDA, VICTÓRIA MACHADO DALTRO DE CARVALHO

**Resumo:** Para auxiliar o processo de implantação do sistema Silvipastoril, foi realizada uma análise fitossociológica, para identificar as espécies de plantas espontâneas presentes na área do experimental de 3 ha. A fitossociologia pretende estudar a causa e o efeito da co-habitação de plantas em um determinado local, a distribuição e a intensidade com que elas se encontram no sistema. Os estudos fitossociológicos apresentam os resultados quantitativos, dessa forma são possíveis comparações estatísticas (Martins, 2004). A análise fitossociológica foi realizada em três piquetes de 1 ha cada um medindo 100m x 100m. Ao final do experimento foram avaliadas: a frequência relativa, a densidade relativa e o valor de importância de cada espécie identificada. Para realizar a colheita das plantas foi utilizado o método de parcelas múltiplas, descrito por MARTINS (2004), foi usado um quadrado de madeira com 1m<sup>2</sup>, que foi lançado na área por 20 vezes aleatoriamente em transectas em cada piquete. Em seguida as amostras foram colhidas e separadas para a classificação botânica. Foram identificadas na área 20 espécies de espontâneas. As espécies que apresentaram o maior valor de importância (VI) foram: Hypoxis decumbens, Trida procumbens, Lantana camara, Zornioa sp e Desmodium sp nos valores de 30,75; 26,99; 23,54; 14,27 e 8,09, respectivamente. As espontâneas se distribuíram de forma equitativa pelos piquetes. Dessa forma é necessário aprofundar os estudos sobre ecologia pastoril dessas. Das espécies cinco que apresentaram valor de VI significativamente maior recomenda-se o manejo de retirada da Lantana camara, pois esta apresenta níveis de toxicidade preocupante para ruminantes. Das plantas restantes todas, exceto a Hypoxis decumbens são leguminosas, portanto podem ter potencial de fixação de N e de produção de forragem.

**Palavras-chave:** Agroecologia, Ecossistema pastoril, Integração, Silvipastoril.

**Atividade:** HOMEOPATIA: TECNOLOGIA SOCIAL NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

**Trabalho:** HOMEOPATIA: TECNOLOGIA SOCIAL NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

**Autor(es):** IVANETE DE JESUS SANTOS, ERASTO VIANA SILVA GAMA, Franceli da Silva, VANESSA FERREIRA JESUS, CINTIA ARMOND

**Resumo:** A cultura do sisal é de suma importância para o semiárido brasileiro principalmente nos estados da Bahia, Paraíba e Rio Grande do Norte. Na Bahia cerca de 700 mil pessoas dependem desse cultivo. Porém, nos últimos anos essa cultura vem sendo acometida pela Podridão Vermelha causada pelo *Aspegillus niger* Van Tieghem, com incidência podendo chegar a 65% nas áreas de cultivo. O objetivo desse trabalho foi avaliar medicamentos homeopáticos sobre crescimento micelial, esporulação e germinação de esporos do *A. niger* em laboratório e seu efeito associado à adubação verde sobre a incidência e severidade da podridão vermelha em campo. Em laboratório foram testados os medicamentos *Natrum muriaticum*, *Ferrum metallicum*, *Phosphorus* e *Carbo vegetabilis*, todos na dinamização 5CH sobre o crescimento micelial, esporulação e germinação de esporos do *A. niger*. A partir destes o *N. muriaticum* foi selecionado para o experimento de campo para avaliação da incidência e severidade da podridão vermelha. O ensaio foi conduzido em DBC com quatro tratamentos e cinco repetições, sendo os tratamentos: T1 = adubação verde (pau de rato, *Caesalpinia pyramidalis*); T2 = aplicações de *Natrum muriaticum* 5CH; T3 = adubação verde + aplicações de *Natrum muriaticum*; T4 = testemunha sem adubação e sem homeopatia. A adubação foi feita um ano após plantio das mudas em campo com 10 toneladas de massa seca do adubo verde por hectare e o medicamento homeopático foi aplicado cinco vezes por semana, vertendo-se sobre as plantas 50 ml da solução diluída na proporção de 20 gotas de medicamento por cada litro de água. Os resultados indicam que o *N. muriaticum* reduz o crescimento micelial do *A. niger* em condições de laboratório, porém em condições de campo nenhum dos tratamentos utilizados reduziu significativamente a incidência e severidade da podridão vermelha, sendo indicado a realização de estudos complementares que esclareçam os diversos fatores associados.

**Palavras-chave:** *Aspergillus niger*, *Agave sisalana*, *Caesalpinia pyramidalis*.

**Atividade: VALORES DE REFERÊNCIA PARA METAIS DOS SOLOS DO SEMIÁRIDO BAIANO**

**Trabalho: ANÁLISE TEXTURAL E RELAÇÃO COM SUA LITOLOGIA**

**Autor(es): FRANCISCO JOSE NUNES MODESTO, GEISE BRUNA DA MATA CAMILO, JENIFER ALESSANDRA PINHEIRO**

**Resumo:** A pedologia de uma região tem estreita relação com a litologia da formação geológica presente na área. Consequentemente as propriedades do solo, como a textura, têm íntima afinidade com a rocha de origem. Vale ressaltar, que dentro da mesma formação as características edáficas podem mudar devido à variação da litologia, mesmo dentro de uma única formação. Com estudo objetivou-se a análise e entendimento do processo pedogenético entre formações geológicas e dentro da mesma formação, através da classificação textura. O local escolhido para a relação da litologia com a pedologia foi a bacia sedimentar de Tucano, com diferentes formações geológicas do Mesozóico ao longo de sua extensão. As formações escolhidas foram a Marizal, que na Bacia de Tucano, é formada principalmente por arenitos grossos e conglomerados, o grupo Ilhas caracterizado pela alternância de arenitos médios a grosseiros com argilitos, o grupo Brotas formado predominantemente por arenitos grosseiros a médios, a formação Santo Amaro representada por arenitos finos, siltitos e argilitos e a formação São Sebastião caracterizada por apresentar uma intercalação de arenitos grossos, friáveis, com siltitos, argilitos e folhelhos. Todas as formações foram compostas por sedimentos de origem fluvial, pluvial e em menor escala eólica. A coleta foi realizada na profundidade de 0-20 cm e de 60-80 cm, para avaliar diferenças da pedogênese dentro do perfil do solo. Em cada formação, foram coletados três amostras compostas (10 sub-amostras numa área de cerca de 200 m<sup>2</sup>), devidamente referenciados, e que abrangessem de forma representativa a formação geológica. Os resultados mostraram que nos grupos Ilhas e Brotas e na formação Marizal, as texturas foram predominantemente arenosas, o que está de acordo com a sua litologia. Nesses grupos a textura das profundidades de 0-20 cm e de 60-80 cm se mostraram semelhantes o que indica uma uniformidade na pedogênese do perfil; a variabilidade na fração arenosa foi inferior a 14%. O solo oriundo da formação Santo Amaro, por sua vez, mostrou textura franco-argilosa com alto teor de silte+argila (sempre >72%), mas também pouca variabilidade textural (<15% para a fração argila). Por outro lado, na formação São Sebastião observaram diversas classes de solo com textura variando de franca a muito argilosa e franca. Finalmente, verificou-se um padrão pedogenético somente nos solos argiloso da Formação Santo Amaro, onde notou-se sistematicamente um aumento superior a 20% de silte+ argila e uma perda superior a 40% de areia na camada superficial com relação ao horizonte C (60-80 cm). Conclui-se que o processo pedogenético é bastante variável nas bacias sedimentares e que o entendimento do fator litologia é fundamental a sua compreensão e a descrição da classe do solo.

**Palavras-chave:** Litologia, Pedogênese, Textura, Formações geológicas.

**Atividade:** EFEITO DO MANEJO SILVIPASTORIL COM DIFERENTES ESPÉCIES, SOBRE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E PH DO SOLO

**Trabalho:** EFEITO DO MANEJO SILVIPASTORIL COM DIFERENTES ESPÉCIES, SOBRE AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E PH DO SOLO

**Autor(es):** ELISÂNGELA PEREIRA, JAQUELINE SILVA SANTOS, DIEGO SCIPIONE, Carlos Eduardo Crispim de Oliveira Ramos, DJALMA SILVA PEREIRA

**Resumo:** A integração silvipastoril promove o uso sustentável do solo. Isso ocorre ao aliar-se a capacidade das arbóreas em proteger, melhorar e diminuir a erosão do solo pelo acúmulo de matéria orgânica melhorando assim o ecossistema. O objetivo deste trabalho foi avaliar as mudanças nas características físicas do solo após a implantação do manejo agroecológico do ecossistema pastoril. O experimento foi conduzido em uma área do campus UFRB composta por quatro parcelas de 1 ha cada, medindo 100m x 100m. Foi constatada predominância da forrageira *Brachiaria decumbens*, com a presença de plantas espontâneas. Com o intuito de dificultar o surgimento de plantas espontâneas, sem interesse forrageiro, e melhorar a qualidade física e química do solo, foram inseridas espécies de plantas leguminosas. Essas têm capacidade de realizar a fixação biológica do N, nutriente limitante para o crescimento das forrageiras. Foi feito um arranjo 3x3 mais testemunha, onde três espécies arbustivas 1) *Stylosanthes* sp, 2) *Arachis pintoi*, 3) *Cajanus cajan* foram introduzidas em cada parcela, sorteadas nos quadrantes de 50m x50m de cada parcela(o quarto foi a testemunha). As arbóreas: *Moringa oleifera* e *Gliricidia sepium* foram dispostas da seguinte forma 1) *Moringa*; 2)*Moringa*+*Gliricídia* ; 3) *Gliricidia* e 4) Testemunha. Para caracterização física da área coletou-se 24 subamostras de solo com um trado holandês nas profundidades 0 a 20 cm e 20 a 40 cm para representação química e física da área. Foram realizadas as análises de composição granulométrica, umidade do solo e pH. O pH em água não diferiu ( $p > 0,05$ ) entre os fatores parcela e profundidade, variando de 3,3 a 5,3 em todas as camadas amostradas. Com relação aos resultados obtidos para a granulometria não houve diferenças entre as parcelas ( $p > 0,05$ ). Observou-se que a umidade apresentou valores inferiores à umidade do solo na capacidade de campo (0,18 cm<sup>3</sup> cm<sup>-3</sup>). Este fato pode ser atribuído à textura do solo que apresentou alta taxa de areia em sua composição. Conclui-se que o uso do manejo agroecológico do ecossistema pastoril não interferiu de maneira positiva nos atributos físicos e químicos do solo, necessitando de um período maior de intervenções.

**Palavras-chave:** Agroecologia, Ecossistema pastoril, Manejo de solos.



**Atividade: LEVANTAMENTO SOROEPIDEMIOLÓGICO DA ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA NA REGIÃO SISALEIRA DA BAHIA**

**Trabalho: LEVANTAMENTO SOROEPIDEMIOLÓGICO DA ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA NA REGIÃO SISALEIRA DA BAHIA**

**Autor(es): SANORA CAROLINE DE JESUS ROCHA, GABRIEL DA SILVA CORREIA, CATHARINA DA SILVA SANTOS DIAS, Danielle Nobre Santos Pinheiro, Joselito Nunes Costa**

**Resumo:** No Brasil, o rebanho de caprinos é de aproximadamente 9.400.000, dentre as quais, 2.741. 818 cabeças estão situadas no estado da Bahia (IBGE, 2011). Diversas enfermidades causam prejuízos na criação de caprinos, entre elas destaca-se a Artrite Encefalite Caprina (CAE), introduzida no Brasil devido ao desenvolvimento da caprinocultura leiteira, que promoveu uma maior demanda de caprinos de raças especializadas importadas de diversos países. A CAE tem acarretado grandes prejuízos econômicos, principalmente nos rebanhos de caprinos leiteiros, acometendo animais de qualquer raça, idade ou sexo. O presente trabalho tem por objetivo realizar um levantamento sorológico da CAE na região sisaleira da Bahia. De acordo com o rebanho de caprinos que estão distribuídos nessa região, foram escolhidos para a realização desse projeto os municípios de Valente, Conceição do Coité e Cansanção. O número de amostras colhidas foi calculado segundo Thrusfield (2004), onde a amostragem de 15 animais por propriedade foi distribuída para cada município de forma proporcional à participação de cada um deles no rebanho total. Em cada propriedade, aplicaram-se um questionário contendo a identificação do produtor e propriedade, dados do rebanho, informações sobre o manejo sanitário adotado, visando à caracterização do sistema de criação. Os animais eram avaliados clinicamente, buscando-se alterações características da CAE. As amostras de sangue foram colhidas através de punção da veia jugular, onde os tubos eram centrifugados para obtenção do soro que posteriormente eram armazenados a -20°C até a realização das provas sorológicas. Para pesquisa de anticorpos contra CAEV, foi realizada a técnica da Imunodifusão em Gel de Agarose (IDGA), preconizada pela Organização Mundial de Saúde Animal. No total, 165 amostras de soro caprino foram colhidas em 12 propriedades dos municípios pertencentes ao território do Sisal- Ba, sendo que duas amostras (1,21%) apresentaram reação positiva ao teste sorológico. Das 20 amostras da propriedade avaliada em Conceição do Coité, 5% (1/20) apresentaram reação positiva. Em 42 amostras coletadas das 5 propriedades no município de Valente, apenas 8,33% (1/42) apresentaram positividade e nas 103 amostras de 6 propriedades analisadas no município de Cansanção, nenhuma apresentou resultado positivo (0/103). Os resultados encontrados são considerados baixos se comparados a estudos realizados em outros estados como Ceará (MELO & FRANKE 1997) e São Paulo (MADUREIRA & GOMES 2007), podendo estar relacionado com a predominância do sistema de criação extensivo, com pouca tecnificação. Segundo SOUZA et.al. (2010) e MARTINEZ et.al. (2011), a elevada soropositividade da CAE está associada a rebanhos leiteiros criados em sistema intensivo, dados não compatíveis com os achados desse estudo, com predominância de criação em sistema extensivo ou semi-intensivo. Com o presente estudo pode-se constatar que a Artrite Encefalite Caprina está presente na Região do Sisal e que as medidas de educação sanitária e controle devem ser tomadas, reduzindo assim os impactos da CAE sobre os rebanhos, já que nestas regiões a criação de cabras leiteiras é considerada como fator de subsistência familiar.

**Palavras-chave:** caprinos, CAE, Imunodifusão.

**Atividade:** ATIVIDADE INSETICIDA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE PIPER ADUNCUM E PIPER HISPIDINERVUM

**Trabalho:** ATIVIDADE INSETICIDA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE PIPER ADUNCUM E PIPER HISPIDINERVUM

**Autor(es):** SARA SAMANTA DA SILVA BRITO, Carlos Romero Ferreira de Oliveira, Cláudia Helena Cysneiros Matos

**Resumo:** As plantas inseticidas tem sido atualmente um dos métodos alternativos mais utilizados no controle de pragas de grãos armazenados, devido às grandes vantagens trazidas por eles como: menor resistência de insetos, menor toxicidade e compatibilidade com outros métodos. A família Piperaceae possui mais de 700 espécies, no qual o gênero Piper é o maior com cerca de 170 espécies, que crescem de forma nativa no Brasil. Dentre as principais pragas que ocorrem no feijão comum o *Zabrotes subfasciatus* (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae) é a principal delas. Este inseto causa danos aos grãos devido às galerias formadas pelas larvas, e prejuízos como perda de peso, aquecimento da massa de grãos e afetando a germinação das sementes. Nesse contexto, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito tóxico, por contato, dos óleos essenciais de *P. hispidinervum* e *P. aduncum* sobre *Z. subfasciatus*, em feijão armazenado. Foram utilizados testes sem chance de escolha, utilizando-se recipientes plásticos fechados com tampa perfurada e revestida com tecido fino para permitir as trocas gasosas. No interior deles foram colocados 20g de grãos de feijão tratados com óleos de *P. aduncum* e *P. hispidinervum* na dosagem de 20µg/L. No interior destes recipientes foram liberados 10 adultos de *Z. subfasciatus* com idade conhecida. O experimento foi composto de 2 tratamentos e 5 repetições, onde foi avaliada a mortalidade dos insetos para cada tratamento após 48 horas. Posteriormente os grãos foram acondicionados em outros recipientes plásticos até a emergência de novos adultos de *Z. subfasciatus*. O óleo essencial de *P. hispidinervum* obteve uma maior toxicidade na dosagem utilizada causando 100% de mortalidade dos insetos, tendo o óleo de *P. aduncum* uma mortalidade de 94%. O efeito da mortalidade de adultos de *Z. subfasciatus* pode ser afirmado devido à ação de contato e ingestão do grão impregnado com o óleo pelo inseto. Já na emergência deste inseto foi observado que o óleo de *P. aduncum* obteve uma média de 0,4 insetos, demonstrando um efeito ovicida/larvicida.

**Palavras-chave:** Grãos armazenados, Plantas medicinais, Piperaceae, Gorgulhos.

**Atividade:** MANEJO ECOLÓGICO DE PRAGAS NA CULTURA DA CEBOLINHA (ALLIUM SCHOENOPRASUM)

**Trabalho:** MANEJO ECOLÓGICO DE PRAGAS NA CULTURA DA CEBOLINHA (ALLIUM SCHOENOPRASUM)

**Autor(es):** DJALMA SILVA PEREIRA, ADEVAN DA SILVA PUGAS, SAMARA SOUZA GOMES, GILCA VELOSO

**Resumo:** A produção de hortaliças vem sendo um grande e promissor setor de trabalho e obtenção de renda da agricultura familiar na região do recôncavo da Bahia. No entanto, a produção de hortaliças encontra-se ameaçada diante da incidência de diversas pragas sobre essas culturas que acabam por promover a diminuição na produtividade, sendo necessária intervenção via controle para a diminuição dos insetos que possam vir a atacar as plantas cultivadas. Objetivou-se visualizar a campo a incidência de pragas na cultura da cebolinha mediante os diferentes tipos de manejo adotados relacionados à prática de consorcio de culturas. A experimentação foi realizada entre os meses de novembro de 2013 à março de 2014, na Estação Agroecológica da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), localizada no município de Cruz das Almas-BA. O delineamento da experimentação não seguiu padrão estatístico, no entanto foram definidos quatro tratamentos, sendo eles: T1: Cebolinha solteiro; T2: Cebolinha + coentro; T3: Cebolinha solteiro + vegetação espontâneas e T4: Cebolinha + coentro + vegetação espontâneas. Cada tratamento foi disposto em um canteiro de 4x1 m. A visualização das pragas foi dada mediante observação diária dos tratamentos. Realizou-se aplicação de métodos alternativos para o controle das pragas nos casos de necessidade. Observou-se os maiores danos as plantas foram causados pelas formigas saúvas. Não houve variação quantificável entre os tratamentos a respeito da incidência de pragas. Para o controle dessas formigas foi utilizado alguns métodos de controle alternativos, como: manipueira, pão com vinagre, fusão de esterco bovino, no entanto esses métodos mostraram-se ineficientes no controle das formigas cortadeiras, ocorrendo a persistência desses ataques. Infere-se que o insucesso do controle dessa praga foi devido ao uso limitado de técnicas de manejo aliado às altas densidades populacionais de tais insetos na área da experimentação e também ao elevado estado de degradação do ambiente, tais como solo compactado, inexistência de matéria orgânica superficial, etc. Outras técnicas de controle alternativo foram usadas simultaneamente de maneira harmoniosa e integrada. Utilizou-se extrato de nim, extrato de pimenta, urina curtida, cal diluído em água fervente, espalhou-se sementes e folhas de nim pela área, colocou-se mais manipueira no olho dos formigueiros, entre outros. Tais técnicas contribuíram para a diminuição do ataque às plantas, ao menos momentaneamente. Mediante o que foi observado em campo, pode ser observado que para qualquer atividade relacionada à produção deve-se proceder anteriormente com o planejamento prévio de todas as atividades. A diversificação de culturas é bastante importante para que se assegure a produtividade absoluta do produtor. Com o aumento de espécies a serem trabalhadas no plantio, pode-se dificultar a localização do hospedeiro pelos insetos pragas.

**Palavras-chave:** Hortaliças, Manejo de pragas, Agroecologia.

**Atividade:** SELETIVIDADE DE RESÍDUO LÍQUIDO DE SISAL A MICRO-ORGANISMOS BENÉFICOS

**Trabalho:** SELETIVIDADE DE RESÍDUO LÍQUIDO DE SISAL A MICRO-ORGANISMOS BENÉFICOS

**Autor(es):** JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS, ROSANE DA SILVA SANT'ANA

**Resumo:** Os micro-organismos são essenciais para os sistemas agrícolas, por causa da ação destes nos ciclos biogeoquímicos e na ciclagem da matéria orgânica. Além disso, a comunidade microbiana pode promover o melhor enraizamento de plantas, produzir substâncias promotoras do crescimento, promover a melhor absorção de nutrientes pelas plantas e o controle biológico de patógenos. Neste contexto, este trabalho objetivou avaliar o resíduo de sisal fresco ou fermentado na seletividade a micro-organismos benéficos do solo. Os resíduos fresco ou fermentado, depois de filtrados, foram esterilizados, por 40 minutos, sob luz UV, em câmara de fluxo laminar. Foram utilizados os seguintes micro-organismos: *Penicillium citrinum*, *Trichoderma atroviride*, *T. harzianum*, *T. virens*, além de 10 isolados de actinobactérias. Os micro-organismos foram multiplicados em meios de cultura CYA, TSM modificado e Czapeck Dox específicos para o crescimento dos mesmos. As diferentes concentrações do resíduo fresco ou fermentado (4,0%, 8,0%, 12,0%, 16,0% e 20,0%) foram adicionadas aos meios de cultura, após a esterilização do meio em autoclave, quando estes apresentavam temperatura próxima ao ponto de solidificação do ágar (aproximadamente, 50°C). Em seguida os meios foram homogeneizados e, transferidos para placas de Petri. No tratamento controle, foram utilizados os mesmos meios de cultura sem a adição do resíduo. As culturas dos micro-organismos foram repicadas para as placas e incubadas à temperatura ambiente (28°C) por um período de 5 a 10 dias. Avaliou-se a presença ou ausência de crescimento de micro-organismo no meio de cultura. O resíduo líquido fresco de sisal não inibiu o crescimento dos micro-organismos benéficos do solo. Houve o desenvolvimento de micro-organismos do solo, independente da concentração do resíduo líquido fresco. Porém, no meio de cultura com resíduo fermentado, apenas o fungo *Penicillium citrinum* cresceu, em todas as concentrações do resíduo. Esses micro-organismos também podem atuar no controle biológico de nematóides. Para o resíduo fresco não foi observado efeito negativo no crescimento de micro-organismos do solo, selecionados como benéficos ao crescimento de plantas ou com potencial de biocontrole de diferentes doenças de plantas. O resíduo fermentado inibiu o crescimento *in vitro* desses micro-organismos, indicando que este pode ter um impacto negativo na microbiota do solo. Estudos futuros deverão ser conduzidos visando comprovar o impacto desses resíduos na microbiota do solo em condições de campo.

**Palavras-chave:** *Penicillium citrinum*, *Streptomyces* spp., *Trichoderma* spp., *Agave sisalana* Perrine ex. Engelm

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO MORFOFUNCIONAL DE SEMENTES E PROPÁGULOS DE ESPÉCIES VEGETAIS

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO MORFOFUNCIONAL DE SEMENTES E PROPÁGULOS DE ESPÉCIES VEGETAIS

**Autor(es):** LUCAS GOMES SOUZA, Edson Ferreira Duarte

**Resumo:** A caracterização morfofuncional de sementes/propágulos é importante para a identificação e para a compreensão da síndrome de dispersão. Objetivou-se descrever as características morfológicas e funcionais das sementes e propágulos de 60 espécies vegetais. O material botânico estudado foi colhido nas zonas rurais e urbanas dos municípios de Pintadas e Cruz das Almas, BA. Sendo que 29 espécies que tiveram vouchers depositados em herbário para a identificação, mas foram caracterizadas 14 destas que tiveram a identificação confirmada. Outras 46 foram obtidas no comércio, totalizando 60 espécies descritas de um total de 75. O material colhido foi beneficiado para a retirada das impurezas, fotografado e acondicionado em recipientes. Fez-se a caracterização e distribuição em categorias de frequência (%) para as seguintes variáveis: unidades de dispersão, tamanho, cores predominantes e secundárias, formas, superfície, brilho, estruturas morfológicas, consistência, uso das espécies e síndrome de dispersão das sementes e/ou propágulos. Sendo organizadas as informações em banco de dados. Verificou-se que as sementes/propágulos das espécies estudadas se dispersaram principalmente por sementes (60,6%), apresentaram-se muito pequenas (menor que 0,5 cm) (59,4%), com cores predominante e secundária marrom (42,1% e 33,8% respectivamente), opacas (68,3%), com formato obovoide (24,7%), exibiram hilo evidente (60,3%), além de apresentarem-se quebradiças (47,5%), com a superfície lisa/glabra (33,8 %) e demonstraram síndrome de dispersão barocórica (59,4%) como predominante. Conclui-se que as características das sementes e/ou propágulos estudados, por serem muito pequenas, não apresentarem cores atrativas e estruturas morfológicas atrativas aos dispersores, condicionaram a síndrome de dispersão barocórica, o que implicando em uma dispersão primária a curtas distâncias.

**Palavras-chave:** morfologia, unidade de dispersão, síndrome de dispersão.

**Atividade: AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE BIOMASSA DE ERVA CIDREIRA (LIPPIA ALBA )  
CULTIVADAS SOB MALHAS FOTOCONVERSSORAS E DOSES DE ESTERCO BOVINO**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE BIOMASSA DE ERVA CIDREIRA (LIPPIA ALBA )  
CULTIVADAS SOB MALHAS FOTOCONVERSSORAS E DOSES DE ESTERCO BOVINO**

**Autor(es):** JANDERSON DO CARMO LIMA, DANILO SOUZA DA SILVA, GILVANDA LEÃO ANJOS, GIRLENE SANTOS DE SOUZA, UASLEY CALDAS OLIVEIRA

**Resumo:** A *Lippia alba* (Mill.) N. E. Br popularmente conhecida como erva-cidreira, é uma espécie medicinal da família Verbenaceae bastante utilizada pela população brasileira no tratamento de enfermidades, devido às propriedades calmante, espasmolítica suave, analgésica, sedativa, ansiolítica e levemente expectorante. As malhas coloridas são técnicas de manipulação da qualidade da luz e elas representam um novo conceito agrotecnológico, que se destina a combinar a proteção física unido com a filtração diferencial da radiação solar, para favorecer as respostas fisiológicas que são reguladas pela luz. Ao se considerar o cultivo de plantas medicinais, faz-se necessário associar à produção de biomassa à qualidade da planta, enquanto matéria-prima para a fabricação de medicamentos fitoterápicos. Nesse sentido, é preciso almejar uma produtividade ótima, não só de biomassa, mas nos teores de princípios ativos, o que deve ser corroborado por meio do estudo da interferência de fatores que influenciam esses caracteres, como a disponibilidade de nutrientes e a qualidade e intensidade luminosa. A agricultura, em geral, tem buscado formas de cultivo que apresentem menores custos de implantação, que causem menos danos possíveis ao meio ambiente, principalmente ao solo, objetivando um manejo conservacionista e que o uso de insumos como fertilizantes e agrotóxicos seja o menor possível. Sendo assim, este trabalho tem por objetivo avaliar o rendimento de biomassa em plantas de *Lippia alba* cultivadas sob malhas coloridas e submetidas à adubação com esterco bovino. nas doses (0; 10; 20 , 30 e 40 kg ha<sup>-1</sup>). As variáveis analisadas foram peso seco das folhas (PSF), peso seco da raiz ( PSR) e peso total (PT). As plantas foram cultivadas em vasos de 3 L , distribuídos no delineamento inteiramente casualizado em um esquema fatorial 3X5 , com cinco repetições , sob estruturas cobertas individualmente nas cores vermelha e azul, com sombreamento de (50% ) e a pleno sol (0%). O presente estudo foi desenvolvido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e após noventa dias nas malhas, os resultados foram submetidos a análise de regressão através do programa estatístico SISVAR. Observou-se que a dose de 40 Kg há<sup>-1</sup> foi a que proporcionou maior PSR, PSC e PT, destacando que para PSC houve uma significativa interação entre a dose e a malha vermelha, enquanto que para PSF verificou-se que a dose que proporcionou maior acúmulo foi de 30 kg há<sup>-1</sup> . A aplicação do esterco bovino se mostrou eficiente no aumento do acúmulo de massa seca das folhas, caule, raízes e total, assim como o ambiente com malha vermelha, que interferiu significativamente no acúmulo de massa seca de folhas nas plantas de erva cidreira .

**Palavras-chave:** Adubação organica, Malhas coloridas, Erva cidreira, Plantas medicinais.

**Atividade:** ACÚMULO DE CLOROFILA EM PLANTAS DE LIPPIA ALBA CULTIVADAS SOB MALHAS FOTOCONVERSSORAS E DOSES DE ESTERCO BOVINO EM PERÍODOS DISTINTOS

**Trabalho:** ACÚMULO DE CLOROFILA EM PLANTAS DE LIPPIA ALBA CULTIVADAS SOB MALHAS FOTOCONVERSSORAS E DOSES DE ESTERCO BOVINO EM PERÍODOS DISTINTOS

**Autor(es):** JANDERSON DO CARMO LIMA, GILVANDA LEÃO ANJOS, GIRLENE SANTOS DE SOUZA, DANILO SOUZA DA SILVA, ALINE DOS ANJOS SOUZA

**Resumo:** A *Lippia alba* (Mill.) N. E. Br popularmente conhecida como erva-cidreira, é uma espécie medicinal da família Verbenácea que ocorre nas Américas Central e do Sul, habitando praticamente todas as regiões do Brasil, onde é muito empregada como medicinal, pelas suas propriedades sedativa, analgésica e espasmolítica. Tendo em vista que em grande parte as plantas medicinais são de importante uso e cultivo por pequenos agricultores, a adubação orgânica é uma forma viável de incremento da produção. A utilização da adubação orgânica é uma prática cultural para melhorar as qualidades físico-químicas e microbiológicas do solo, pois liberam os nutrientes lentamente, porém de maneira constante resultando em benefícios químicos e físicos para o solo, como melhoria na estruturação, aeração, drenagem e retenção de água. As clorofilas são pigmentos responsáveis pela conversão da energia luminosa em energia química e por essa razão, são estreitamente relacionadas com a eficiência fotossintética das plantas e, conseqüentemente com seu crescimento. A quantificação da clorofila é relevante no estudo de práticas culturais e de manejo visando aumentar o potencial fotossintético e rendimento das espécies, pois, o conteúdo de clorofilas nas folhas é influenciado por diversos fatores bióticos e abióticos, estando diretamente relacionado com o potencial de atividade fotossintética das plantas. Contudo esse trabalho visa avaliar o acúmulo de clorofila nas plantas de erva cidreira em dois períodos, submetidas a diferentes doses de esterco e cultivadas em malhas coloridas. O presente estudo foi desenvolvido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), onde utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições em um esquema fatorial 3X5, sendo três ambientes de luz: malha azul, vermelha com sombreamento de (50%) e pleno sol (testemunha) (0%) e cinco doses de esterco bovino (0; 10; 20, 30 e 40 kg ha<sup>-1</sup>). As variáveis analisadas foram: rendimento de clorofila a e b, através do aparelho digital ClorofíLOG modelo CFL 1030, com valores expressos em Índice de Clorofila Falker (ICF). As plantas foram cultivadas em vasos de 3L e permaneceram em campo durante 90 dias (por período), sendo que o primeiro foi de dezembro a fevereiro e o segundo de junho a agosto de 2014. Os resultados foram submetidos a análise de regressão através do programa estatístico SISVAR. Verificou-se que houve interação dose e malha em todos os períodos analisados, sendo que no primeiro a dose de 30 Kg há<sup>-1</sup> associada às malhas vermelha e azul proporcionaram maior acúmulo em clorofila "a". As mesmas malhas proporcionam significativo rendimento da clorofila "b" porém associada a dose de 40 kg há<sup>-1</sup>. No segundo período a malha azul foi significativo para ambas clorofilas porém para o tipo "a" a dose de 40 Kg há<sup>-1</sup> foi significativamente melhor e para a "b" a dose foi de 30 Kg há<sup>-1</sup>. É perceptível que doses de esterco bovino associadas a malhas coloridas promovem aumento no acúmulo de clorofila.

**Palavras-chave:** Clorofila, Adubação orgânica, Erva cidreira, Malhas coloridas.

**Atividade: AVALIAÇÃO DE PREPARADO HOMEOPÁTICO NO CONTROLE DO CAPIM TIRIRICA NO PLANTIO DE COENTRO**

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE PREPARADO HOMEOPÁTICO NO CONTROLE DO CAPIM TIRIRICA NO PLANTIO DE COENTRO

**Autor(es):** LUIZ MARIO NASCIMENTO CONCEIÇÃO, MARA RUBIA ARAUJO DOS SANTOS, IREMAR NEVES DOS SANTOS

**Resumo:** Nos cultivos agrícolas as plantas daninhas podem reduzir significativamente sua produção e a tiririca é uma das principais causadoras dessa redução, por ser agressiva e ter alto índice de reprodução e em busca de controle sem causar desequilíbrio ao meio ambiente, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do preparado homeopático na redução do capim tiririca (*Cyperus rotundus*) em produção de coentro (*Coriandrum sativum*). O trabalho foi desenvolvido em vasos, conduzido em área descoberta em Cruz das Almas - BA, no período de 30 de janeiro a 21 de março de 2014. O delineamento experimental foi em blocos casualizado, com 13 tratamentos e 5 repetições, sendo um tratamento controle. Os tratamentos foram: preparados homeopático: T1 e T2= nosódio da folha da tiririca (T1 6CH e T2 12CH, F), T3 e T4= nosódio do rizoma da tiririca (T3 6CH e T4 12CH, R), T5 e T6 =nosódio do caule da tiririca (T5 6CH e T6 12CH, C), T7 e T8= nosódio do cordão de ligação dos rizomas da tiririca (T7 6CH e T8 12 CH, CL), T9 e T10= nosódio das sementes da tiririca (T9 6CH e T10 12CH, S), T11 e T12= planta completa (T11 6CH e T12 12CH, P), T 13=testemunha, sem tratamento(T). As aplicações foram realizados em dias alternados, utilizando-se 10 gotas do preparado homeopático adicionado à 500 ml de água (por bloco) e testemunha somente água, para cada parcela 100ml. As avaliações foram numero total de plantas (NTP) e numero total de tubérculos (NTT). Os tratamentos homeopáticos não interferiram na emergência do número total de tubérculos de tiririca (*Cyperus rotundus*) plantados. Na avaliação do número total de plantas estatisticamente nenhum dos tratamentos homeopáticos diferiram da testemunha, porém tiveram menor índice de plantas nos tratamentos T2 F (12CH), T6 C (12CH), T9 S (6CH). Em relação ao surgimento de novos tubérculos, não ocorreu inibição estatisticamente significativa, porém nos tratamento T6 C (12CH), obtiveram uma menor reprodução em relação aos demais tratamentos, tendo maior numero de tubérculos nos T12 e T8. Constatou-se nos tratamentos T 10 S (12CH), T12 P (12CH) e T5 C(6CH) ocorreu menor emergência do coentro em relação aos demais, isso mostra que teve inferência no desenvolvimento do coentro (*Coriandrum sativum*). O nosódio do caule da tiririca na 12 CH tende a reduzir a propagação de tubérculos de tiririca, não interferindo na produção do coentro.

**Palavras-chave:** Plantas daninha, nósodio, *Coriandrum sativum*, *Cyperus rotundus*.



**Atividade: DETERMINAÇÃO DA NECESSIDADE HÍDRICA DO MILHO (ZEA MAYS) POR MEIO DE LISÍMETROS DE LENÇOL FREÁTICO CONSTANTE.**

**Trabalho: DETERMINAÇÃO DA NECESSIDADE HÍDRICA DO MILHO (ZEA MAYS) POR MEIO DE LISÍMETROS DE LENÇOL FREÁTICO CONSTANTE.**

**Autor(es):** LUCAS DOS SANTOS BATISTA, ALISON SANTOS FALCÃO, FRANCIELLE MEDEIROS COSTA, ISA DE CÁSSIA DOS SANTOS DE BRITO, Francisco Adriano Carvalho Pereira

**Resumo:** A produção agrícola é intensamente influenciada pelas condições climáticas e edáficas, sendo a água e os nutrientes, elementos fundamentais para a obtenção de elevadas produtividades. E as determinações da água necessária aos cultivos são informações essenciais ao planejamento e ao manejo correto de projetos de irrigação. Por outro lado, nem sempre essas informações são disponíveis ao irrigante e aos profissionais responsáveis pelo dimensionamento dos sistemas de irrigação, sobretudo quando se visa à produção de culturas pouco tradicionais. Neste contexto, desenvolveu-se o presente trabalho, com a cultura do milho (*Zea mays*), com o objetivo de avaliar sua evapotranspiração em profundidades do lençol freático. Foram utilizados quatro evapotranspirômetros de lençol freático constante (construídos em caixa de amianto com dimensões de 1,30 x 1,10 x 0,70m, com área de 1,43m<sup>2</sup>), em área experimental de 25 x 30 m no campus da UFRB em Cruz das Almas-BA. Foram coletados dados entre 1 de abril a 30 de junho de 2014. Nesse período foi registrada uma precipitação pluvial de 240,20 mm, o que inviabilizou a medida da evapotranspiração diária em muitos dias, implicando na eliminação de dados. O balanço hídrico foi realizado com os valores diários de precipitação pluvial, irrigação, recarga do aquífero e drenagem, totalizados em períodos de 3 dias. Constatou-se que o tratamento com lençol freático constante de 55 cm apresentou uma evapotranspiração 1,41 mm. dia<sup>-1</sup>, com a profundidade do lenço freático constante. Com base nos resultados alcançados nesta primeira etapa do trabalho, pretende-se dá continuidade ao experimento com o objetivo de se avaliar o consumo de água da cultura ao longo das suas diferentes fases de desenvolvimento em uma época de menor intensidade pluviométrica, o que possibilitará um melhor controle sobre a determinação do consumo de água do milho.

**Palavras-chave:** Evapotranspiração, Lisímetro de lençol freático, Milho.

**Atividade:** ADUBAÇÃO VERDE E TRICHODERMA HARZIANUM NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA E CRESCIMENTO DE PLANTAS DE SISAL

**Trabalho:** ADUBAÇÃO VERDE E TRICHODERMA HARZIANUM NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA E CRESCIMENTO DE PLANTAS DE SISAL

**Autor(es):** VANESSA FERREIRA JESUS, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO, GILCIMAR JESUS DAS CANDEIAS, ERASTO VIANA SILVA GAMA

**Resumo:** A podridão vermelha do sisal é o principal problema fitossanitário da cultura na Bahia. A eficiência de Trichoderma no controle de doenças fúngicas tem sido demonstrada em diversos trabalhos científicos. No entanto, a sobrevivência deste fungo no solo sem uma fonte de matéria orgânica é baixa. A adubação verde é uma prática agrícola que está ligada a implantação massa verde ao solo como forma de incremento e conservação da matéria orgânica no solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da associação entre o manejo da cultura do sisal com adubação verde e pulverizações com Trichoderma harzianum sobre o crescimento do sisal e o controle da podridão vermelha. Os tratamentos foram: TRIC= sem adubação + pulverizações T. harzianum; GL+TRIC: adubação com gliricídia + pulverizações T. harzianum; PR+TRIC: adubação com pau de rato + pulverizações T. harzianum; GL: adubação com gliricídia; PR: adubação com pau de rato; e TEST: Testemunha sem adubação e sem pulverizações de T. harzianum. A incorporação de gliricídia ao solo promoveu o crescimento e produção de biomassa do sisal, estimulou a microbiota do solo, a colonização de raízes de sisal e reduziu a severidade da podridão vermelha. O PR proporcionou aumento na biomassa seca da parte aérea, estimulou a colonização de raízes por Trichoderma e reduziu a incidência de podridão vermelha no sisal. O manejo de solo com adubação verde para aumentar a matéria orgânica, a diversidade e população de microrganismos do solo pode se constituir numa importante estratégia para o controle da podridão vermelha e aumento da produtividade do sisal.

**Palavras-chave:** gliricídia, adubação verde, trichoderma.

**Atividade: DESENVOLVIMENTO E ESTABILIDADE SENSORIAL E FÍSICO-QUÍMICA DE JACA CRISTALIZADA**

**Trabalho: DESENVOLVIMENTO E ESTABILIDADE SENSORIAL E FÍSICO-QUÍMICA DE JACA CRISTALIZADA**

**Autor(es): TAINAN DA SILVA OLIVEIRA, RICARDO LUIS CARDOSO**

**Resumo:** A jaca é uma fruta altamente perecível, pensando nesse fato, a cristalização pode apresentar-se como uma ferramenta tecnológica importante para diminuir as perdas pós-colheita, podendo ser uma alternativa de baixo custo, para sua conservação. A produção de cristalizados de jaca constituiu uma alternativa de transformação, contribuindo para incrementar o setor agroindustrial, agregando valor à matéria prima. Esse trabalho teve como objetivo desenvolver e avaliar a estabilidade da jaca cristalizada durante 90 dias, em intervalos de 30 dias, por meio de análises químicas, físico-químicas, microbiológicas e sensoriais do produto acabado e armazenado a  $35 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . Utilizou-se o processo lento de açucaramento, os bagos de jaca foram imersos em soluções de sacarose e glicose a cada 24 horas durante quatro dias com 40, 53, 66 e 70% respectivamente, no quinto dia a fruta retirada do xarope, foi colocada numa peneira, enxaguando rapidamente em água morna, deixando escorrer, seguida de secagem na estufa de circulação  $60^{\circ}\text{C}$ , até não apresentar vestígios de umidade em pontos isolados. Após a secagem foi realizado acondicionamento do produto em embalagem de polietileno de baixa densidade (potes plásticos). O produto final foi submetido a análises que foram realizadas em duplicata, na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os dados foram submetidos à análise de variância, desvio padrão e estatística descritiva, através do programa Saeg. Os resultados obtidos revelaram aceitação de 92% do público alvo em relação ao produto, apresentou estabilidade sensorial, físico-química e microbiológica durante 60 dias de armazenamento, perdendo a qualidade microbiológica após esse período. Estabelecendo assim sua vida útil.

**Palavras-chave:** Artocarpus integrifolia, Estabilidade, Cristalizado, Conservação.

**Atividade: TAXA DE ECLOSÃO DE OVOS FÉRTEIS ESTOCADOS EM DIFERENTES TEMPERATURAS ORIUNDOS DE AVES ALIMENTADAS COM ARARUTA**

**Trabalho: TAXA DE ECLOSÃO DE OVOS FÉRTEIS ESTOCADOS EM DIFERENTES TEMPERATURAS ORIUNDOS DE AVES ALIMENTADAS COM ARARUTA**

**Autor(es):** CRISTIANE SILVA AGUIAR, ANA KARINA DA SILVA CAVALCANTE, MANOEL DIRAN JÚNIOR, Rosiléia Silva Souza, RAFAEL PASSOS MELO NOVAES

**Resumo:** O processo de incubação dos ovos é de grande importância para a expansão da avicultura, assim como a identificação das melhores condições de conservação no período pré-incubação, além das dietas alternativas das matrizes, assim o objetivo desse trabalho foi determinar a taxa de eclosão de ovos de galinhas alimentadas com araruta, acondicionados em temperatura ambiente e em geladeira na pré-incubação, oriundos de galinhas suplementadas ou não com feno moído da parte aérea da araruta. O experimento foi realizado na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), campus Cruz das Almas-BA. Foram utilizadas 18 fêmeas e 3 machos divididos em 3 grupos, mantidos do primeiro ao 60º dia de vida no setor zootécnico da UFRB e alimentados apenas com ração comercial específica por categoria. Após esse período o G1 (controle) e o G2 foram mantidos até a 20ª semana em sistema extensivo (sem receber ração comercial) enquanto o G3 foi mantido de forma semi-extensiva (acesso a área com capim *Brachiaria* sp. e 100g de ração comercial/animal/dia em comedouro coletivo). Após a 20ª semana, os grupos foram alojados em três áreas distintas, teladas, com água a vontade e duas vezes ao dia receberam 50g (fêmea) ou 75g (macho) de ração, sendo que o G2 e o G3 foram suplementados com 10% da porção diária de ração com feno moído da parte aérea da araruta. A alimentação das aves foi realizada duas vezes ao dia. Esses ovos foram conservados por sete dias e divididos em dois grupos, um deles conservado em temperatura de geladeira (2º a 8ºC) e outro em temperatura ambiente local (média de 24,5ºC avaliada por meio de termômetro digital), após esse período foram incubados por 21 dias em incubadora comercial. Durante o processo de incubação foram realizadas ovoscopias em três momentos diferentes para o acompanhamento do desenvolvimento embrionário e descarte dos ovos inférteis ou com morte embrionária, sendo elas no 5º, 12º e 19º dia de incubação, respectivamente. Foram classificados como branco (ovos que não foram fertilizados), esses não tiveram desenvolvimento embrionário, ovos com morte embrionária precoce (MEP), morte embrionária intermediária (MEI) e morte embrionária tardia (MET). Para as análises estatísticas, foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado (DIC). Os dados foram avaliados através da ANOVA para identificar a influência da suplementação com feno moído de araruta e utilizado o teste-T para avaliar a do armazenamento em temperatura ambiente e em geladeira, na taxa de eclosão dos ovos, ao nível de 5% de significância, em ambos no programa SPSS versão 21 (1989-2012). Não houve diferença significativa para a taxa de eclosão dos ovos entre os diferentes grupos (G1= 28,5±44,20%, G2= 27,14±47,50% e G3= 50,47±48,08%) p>0,05. Para a forma de acondicionar os ovos na pré-incubação houve diferença estatística entre a temperatura ambiente e a de geladeira (35,39±47,40% e 17,57±35,39%, respectivamente) p<0,05. Concluiu-se que a suplementação com araruta na dieta de galinhas não influenciou a taxa de eclosão, porém a forma de acondicionar os ovos na pré-incubação em temperatura ambiente foi melhor quando comparada com a temperatura de geladeira.

**Palavras-chave:** Eclodibilidade, Feno moído, Galinha, *Maranta arundinacea*

**Atividade: AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DISPOSITIVOS NA ALIMENTAÇÃO DE COLMEIAS DE APIS MELLIFERA L**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DISPOSITIVOS NA ALIMENTAÇÃO DE COLMEIAS DE APIS MELLIFERA L**

**Autor(es): ELIABER BARROS SANTOS, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, ELOI MACHADO ALVES, CÁTIA IONARA SANTOS LUCAS, ADAILTON FREITAS FERREIRA**

**Resumo:** O Brasil tem uma grande potencialidade referente à atividade apícola, destacando-se dos demais países em função do clima, diversidade florística, extensão territorial e poucos registros de doenças acometendo as abelhas. Apesar dessa grande diversidade florística os enxames sofrem com períodos de escassez de alimentos tendo como alternativa o fornecimento de alimentação suplementar para garantir enxames populosos, assegurar a produtividade da safra, evitando que o enxame saia à procura de novas fontes de alimentos e o agricultor sofra com a perda do enxame. O presente trabalho objetivou avaliar três dispositivos de fornecimento de alimentação suplementar para as colônias de *Apis mellifera* L. O experimento foi instalado na Comunidade Sapucaia, Cruz das Almas-BA e foram utilizados os dispositivos tipo Dolittle, Bandeja e Bordmann. Para o desenvolvimento do estudo foram selecionadas três colmeias para cada tratamento. Para essas colmeias foram fornecidos alimentação líquida, açúcar invertido (5 Kg açúcar, 1,7 L de água e 1 limão) como fonte energética e disponibilizada para as abelhas nos três tipos de dispositivos. Durante cinco semanas todas as sextas-feiras, às 10h30min, foram fornecidos 2000 mL de alimento artificial líquido a cada dispositivo instalado nas colônias. Após 24, 48 e 72 horas mensurou-se a quantidade ingerida de alimento utilizando uma proveta volumétrica de 500 mL e as informações foram transcritas para tabela campo. O delineamento experimental foi em blocos inteiramente casualizado, 5 avaliações no tempo, três tratamentos com três repetições. Para os resultados foram realizadas análises de regressão, teste de Tukey com auxílio do software Statistic 7.0. Houve uma regressão linear no consumo do alimento líquido pelas abelhas ao longo do tempo. Dentre os dispositivos avaliados o tipo Bandeja se destacou como o mais eficiente, onde as abelhas coletaram todo o volume (2000 mL) em 24 horas, não deixando nenhum resíduo. Os demais alimentadores, Bordmann e Dolittle, ultrapassaram o intervalo de 24 e 72 horas, respectivamente, para a coleta do alimento fornecido, acompanhado do número expressivo de morte de abelhas no alimentador Dolittle. Os resultados mostraram que o tratamento com o dispositivo tipo Bandeja foi superior aos demais por apresentar diferença significativa demonstrada pelo teste de Tukey a 0,5% reforçando ser o dispositivo mais eficiente e eficaz na suplementação artificial, enquanto que Bordmann e Dolittle não tiveram diferença significativa para as primeiras 24 horas. Todos os alimentadores podem ser utilizados ao depender da condição do produtor e as exigências, no entanto modelo bandeja mostrou os melhores resultados estatisticamente, sendo o que as abelhas coletaram a alimentação em menos tempo suprimindo as necessidades alimentar no período de maior demanda.

**Palavras-chave:** Alimento Artificial, Alimentação Suplementar, Alimentador tipo Bandeja.

**Atividade: DIAGNÓSTICO TERAPÊUTICO EM DERMATOFITOSE**

**Trabalho: DIAGNÓSTICO TERAPÊUTICO EM DERMATOFITOSE**

**Autor(es): FLÁVIA SANTIN, STÉFANY FIGUEIRÊDO SANTOS, ARIANA PEREIRA**

**Resumo:** A dermatofitose é uma dermatopatia fúngica(micose) causada, nos cães, pelos fungos *Microsporum canis* e *Trichophyton mentagrophytes*, sendo o *M. canis* o agente mais isolado em cães. Estes agentes são queratófilos e penetram no extrato córneo invadindo os pêlos, unhas e a camada córnea da pele. Como a dermatofitose é uma infecção contagiosa com elevada prevalência na América Latina e caracterizada como zoonose, não é raro observar animais e humanos atingidos por esta enfermidade. Dados epidemiológicos indicam que essa micose está entre as zoonoses mais comuns no mundo. A enfermidade parece ser mais comum em climas tropicais e temperados, particularmente, em países com áreas de condições climáticas quentes e úmidas, tais como a maior parte do Brasil. O contágio ocorre por meio do contato com a pele, pêlos e descamações do animal. Os sinais clínicos mais comumente encontrados são alopecia, eritema, crostas e descamação da pele. Outras lesões também possivelmente apresentadas são pápulas, hiperpigmentação, liquenificação, colarinhos epidérmicos e pústulas. Pentes, escovas, cortadores, camas, caixas de transporte e todo o material associado à tosa, manutenção e movimentação do animal em casa são considerados fontes potenciais de infecção e reinfecção. Cães de raças com pelos longos, tais como Yorkshire, parecem ser mais predispostos em virtude de os pelos alongados facilitarem as condições ótimas de temperatura e umidade para que as estruturas fúngicas fiquem protegidas contra a dissecação, favorecendo assim a sua propagação. O diagnóstico pode ser realizado com base nos sinais clínicos, histórico do animal, utilizando-se a Lâmpada de Wood, Cultivo micológico(DTM-dermatophyte test media), Tricograma e Histopatologia. É possível ainda a realização de um diagnóstico terapêutico, através do qual observa-se a resposta do animal à terapia antifúngica. O tratamento pode ser realizado utilizando-se drogas antifúngicas à base fluconazol, cetoconazol, griseofulvina, terbinafina, clotrimazol e itraconazol. O presente resumo relata o caso de um cão, da raça Yorkshire, fêmea, atendido no hospital veterinário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), campus Cruz das Almas-BA, no setor de Clínica de pequenos animais. O mesmo deu entrada no hospital apresentando alopecia, eritema, crostas e descamação abundante e generalizada da pele, hiperpigmentação e liquenificação. Foi realizado o diagnóstico terapêutico com o uso de itraconazol, por via oral, na dose de 10 mg/kg a cada 24 horas, durante 90 dias. O itraconazol é um derivado triazólico sintético, que apresenta um largo espectro de ação nas micoses superficiais (dermatofitose, candidose, malasseziose) e sistêmicas (candidose sistêmica, aspergilose, histoplasmose, esporotricose e cromomicose). A biodisponibilidade de itraconazol é máxima quando a ingestão se faz imediatamente após uma refeição e a eliminação é bifásica, com uma meia-vida terminal em um dia. Os níveis da droga nos tecidos queratinizados, especialmente na pele, são cinco vezes superiores aos níveis plasmáticos. Ao final do período de tratamento com itraconazol, o animal apresentou-se em plena recuperação, com a retomada da pelagem abundante e recuperação completa da pele.

**Palavras-chave:** Itraconazol, Dermatofitose, Cruz das Almas, UFRB, Cães.

**Atividade: INOCULAÇÃO DE PLANTAS DE SISAL (AGAVE SISALANA PERRINE EX ENGELM) COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ISOLADOS DE ASPERGILLUS NIGER PARA ESTUDOS SOBRE A PODRIDÃO VERMELHA DO CAULE**

**Trabalho: INOCULAÇÃO DE PLANTAS DE SISAL (AGAVE SISALANA PERRINE EX ENGELM) COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ISOLADOS DE ASPERGILLUS NIGER PARA ESTUDOS SOBRE A PODRIDÃO VERMELHA DO CAULE**

**Autor(es):** ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, CAROLINE DAMASCENO, GISELE DA SILVA MACHADO, MARCELLY SANTANA MASCARENHAS

**Resumo:** O sisal é uma cultura de importância econômica e social para a região semiárida da Bahia, por gerar muitos empregos e ter como base a agricultura familiar. A produtividade e área plantada de sisal vem diminuindo na Bahia devido a problemas com o manejo da cultura e com a podridão vermelha do caule, causada por *Aspergillus niger*. Ainda se conhece muito pouco sobre o patossistema sisal - *A. niger*. Existe a necessidade de avaliar diferentes concentrações de isolados de *A. niger* para a inoculação de plantas de sisal e a reprodução de sintomas da podridão vermelha do caule, visando a melhor compreensão deste patossistema e a definição de metodologia para os estudos que envolvem o desenvolvimento de estratégias de controle desta doença no sisal. Este trabalho teve o objetivo de avaliar diferentes concentrações de inoculo de diferentes isolados de *A. niger* para a reprodução de sintomas da podridão vermelha em mudas de sisal, com e sem fermentos no caule, em condições de casa de vegetação. Três isolados de *A. niger*, selecionados com base nos trabalhos sobre diversidade genética e agressividade deste fungo associado ao sisal (SILVA, 2012), foram multiplicados em meio BDA (Batata dextrose ágar) para obtenção da suspensão de conídios e inoculação de mudas. Bulbilhos de sisal foram coletados na região produtora de sisal na Bahia e plantados em sacos de mudas com 2 kg de solo e mantidos em casa de vegetação. Após 3 meses, as mudas foram inoculadas com os isolados de *A. niger* com inóculo nas concentrações variando de  $10^{-1}$  a  $10^{-7}$  conídios por mL de suspensão. A inoculação foi realizada em mudas com e sem fermentos no caule. Para os tratamento com fermento, foram feitos dois furos superficiais em lados opostos do caule das mudas de sisal, com uma agulha de seringa hipodérmica. Para a inoculação, em cada fermento, colocou-se 1 mL da suspensão de esporos de *A. niger*, utilizando-se uma micropipeta com ponteira para 1 mL. Nos tratamentos sem fermentos, as plantas receberam a mesma quantidade de inoculo na mesma região do caule. Trinta dias após a inoculação, as plantas foram avaliadas quanto a severidade dos sintomas da podridão vermelha, segundo escala de notas proposta por SÁ (2009), logo após, as plantas foram descartadas, uma vez que o *Aspergillus niger* é um fungo natural de solo e não oferece ameaça para a biota. Plantas sem fermento no caule não apresentaram sintomas da doença, independente da concentração de inóculo. A concentração de inoculo de  $10^{-6}$  conídios mL<sup>-1</sup> de suspensão proporcionou os melhores resultados. Em concentrações mais baixas de inóculo, observou-se baixa incidência e severidade da doença. Dentre os isolados testados, o isolado codificado como 223, considerado mais agressivo, proporcionou os melhores resultados também na concentração de  $10^{-6}$  conídios mL<sup>-1</sup> de suspensão, com índice de doença de 61,67%, de acordo com o índice de MCKINNEY (1923). Conclui-se que a inoculação de mudas de sisal deve ser feita com inoculo de *A. niger* na de concentração  $10^{-6}$  conídios mL<sup>-1</sup> de suspensão e com fermentos no caule.

**Palavras-chave:** fitopatologia, biocontrole, semi-árido.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE INÓCULO DE ASPERGILLUS NIGER

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE INÓCULO DE ASPERGILLUS NIGER

**Autor(es):** ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, CAROLINE DAMASCENO, GISELE DA SILVA MACHADO, MARCELLY SANTANA MASCARENHAS

**Resumo:** O sisal é uma cultura de importância econômica e social para a região semiárida da Bahia, por gerar muitos empregos e ter como base a agricultura familiar. Está presente em cerca de 78 municípios baianos, que são muito dependentes da produção e exportação das fibras do sisal. A produtividade e área plantada de sisal vem diminuindo na Bahia devido a problemas com o manejo da cultura e com a podridão vermelha, causada por *Aspergillus niger*. O objetivo do presente trabalho foi avaliar diferentes concentrações de inoculo de *A. niger* para a reprodução de sintomas da podridão vermelha na planta. Três isolados de *A. niger*, selecionados com base nos trabalhos de diversidade genética e agressividade de *A. niger*, foram multiplicados em meio batata dextrose ágar. Bulbilhos de sisal foram plantados em sacos de mudas com capacidade para 2 kg de solo e mantidos em casa de vegetação. Após 3 meses, as mudas foram inoculadas com os isolados de *A. niger* com inóculo nas concentrações variando de  $10^1$  a  $10^7$  esporos por ml de suspensão, sendo colocado 1 ml da suspensão de esporos de *A. niger* nos ferimentos causados no caule da planta. Trinta dias após a inoculação, as plantas foram avaliadas para a incidência da podridão vermelha, de acordo com a escala de notas proposta por SÁ (2009). Plantas sem ferimento no caule não apresentaram sintomas da doença, independente da concentração de inóculo. Para todos os isolados de *A. niger*, a concentração  $10^6$  conídios.mL de suspensão, causou os melhores resultados, com índices de severidade de 61,67%.

**Palavras-chave:** Fitopatologia, Agave sisalana, Biocontrole.



**Atividade:** BALANÇO ELETROLÍTICO E SUPLEMENTAÇÃO COM MICROMINERAIS EM RAÇÕES PARA FRANGOS DE CORTE DE 1 A 22 DIAS.

**Trabalho:** BALANÇO ELETROLÍTICO E SUPLEMENTAÇÃO COM MICROMINERAIS EM RAÇÕES PARA FRANGOS DE CORTE DE 1 A 22 DIAS.

**Autor(es):** LENNON SANTOS DE OLIVEIRA, ZILDA AMELIA COSTA DE SOUZA, ADRIANA CONCEIÇÃO MACHADO, NAIARA ARAÚJO DE JESUS, Jeronimo Ávito Gonçalves de Brito

**Resumo:** A melhoria da produtividade na avicultura de corte é uma meta sempre importante e almejada pelos gestores avícolas. A utilização de microminerais e produtos que influenciam no balanço eletrolítico de aves de corte é uma realidade que o setor ainda está com poucas pesquisas que correlaciona os fatores em questão. O experimento foi realizado no setor de avicultura do CCAAB-UFRB, objetivando-se avaliar características de desempenho como: consumo de ração (CA), ganho de peso (GP), conversão alimentar (CA) e viabilidade de criação (VC). Adotou-se um delineamento inteiramente casualizado (DIC) em esquema fatorial 2x4 com 6 repetições, utilizaram-se 1.440 aves de um dia de idade, machos da linhagem Cobb-500, obtidas de incubatório comercial, previamente vacinadas contra os principais desafios regionais e doenças de controle nacional, distribuídas em 48 boxes (parcelas experimentais) contendo comedouros tubulares e bebedouros pendulares, com cama de maravalha. Os fatores em estudo foram dois diferentes programas de BE (normal e alto) associados à 4 (quatro) programas de suplementação adicional (ou não) de microminerais PSM (Zn, Cu e Mn). Os BE caracterizados como normal e alto apresentavam os seguintes níveis de acordo com as fases: Normal-200/190 mEq/kg e Alto: 255/245 mEq/kg de ração, respectivamente, para as fases pré-inicial (PI=1-10 dias) e inicial (I=11-22 dias). Os diferentes PSM foram obtidos com a suplementação utilizando diferentes fontes e níveis de microminerais: 1 - Controle Negativo (1/2 dose 100% inorgânicos) - Cobre 10mg/kg; Zinco e Ferro 30mg/kg; Manganês - 48 mg/kg; Iodo - 0,6 mg/kg e Selênio 0,15 mg/kg. 2 - Controle positivo (dose cheia 100% inorgânicos) - Cobre 20mg/kg; Zinco e Ferro 60mg/kg; Manganês - 96 mg/kg; Iodo - 1,2 mg/kg e Selênio 0,3 mg/kg. 3 – Mineral orgânico A com substituição (100%) das fontes inorgânicas de cobre, zinco e manganês por uma fonte A (Cu, Zn e Mn) - demais microminerais permaneceram em mesma dosagem como fonte inorgânica. 4 - Mineral orgânico B com substituição (100%) das fontes inorgânicas de cobre, zinco e manganês por uma fonte B (Cu, Zn e Mn)-demais microminerais permaneceram em mesma dosagem como fonte inorgânica. O programa alimentar ao longo do ciclo de criação foi elaborado de acordo com recomendações propostas por Bertechini (2012), composto por quatro rações a base de milho e farelo de soja. Os resultados na fase inicial para as características de desempenho das aves demonstraram, que não houve interação ( $p>0,05$ ) em função dos diferentes PSM associados aos dois BE. Da mesma forma não houveram efeitos isolados dos diferentes PSM ( $p>0,05$ ) sobre o desempenho das aves. Houve influência ( $p<0,05$ ) dos programas de BE sobre o consumo de ração, sendo que o grupo de aves submetidas ao BE normal apresentou maior consumo e ganho de peso ( $p<0,05$ ). A conversão alimentar não foi influenciada pelo BE nesta fase. Aves submetidas ao BE normal, demonstraram nos resultados um maior GP e CR. Pode-se concluir, portanto, que o programa de BE Normal proporciona maior desempenho (GP e CR) de frangos de corte para a determinada fase sob as condições do Recôncavo.

**Palavras-chave:** aves, íons, desempenho, nutrição.

**Atividade: AVALIAÇÃO DE FORMAS DE INOCULAÇÃO COM TRICHODERMA HARZIANUM EM MUDAS DE SISAL**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DE FORMAS DE INOCULAÇÃO COM TRICHODERMA HARZIANUM EM MUDAS DE SISAL**

**Autor(es):** ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, CAROLINE DAMASCENO, GISELE DA SILVA MACHADO, EMILE CAROLINE SILVA LOPES

**Resumo:** Com um importante papel socioeconômico no Brasil, principalmente na Bahia, os plantios de sisal (*Agave sisalana* Perrine ex. Engelm) vem sofrendo significativo declínio em relação a produção e a área plantada devido à problemas com manejo da cultura e a podridão vermelha do caule, causada por *Aspergillus niger*. *Trichoderma harzianum* tem se mostrado eficiente tanto na capacidade de colonização, quanto na diminuição da incidência e severidade da podridão vermelha do sisal, em condições de casa de vegetação. Entretanto, existe a necessidade de se estudar formas de inoculação da planta para os estudos sobre o controle dessa doença. A maioria dos trabalhos com controle biológico utiliza apenas uma aplicação de *Trichoderma* sp. na planta e/ou no solo. Entretanto, aplicações mensais, quinzenais ou mesmo semanais podem aumentar a eficiência destes micro-organismos no biocontrole. Mudanças de sisal com 20 a 25 cm de altura foram inoculadas no caule, com e sem ferimento, com *T. harzianum* formulado pela empresa Sementes Farroupilha e em arroz esterilizado. Os tratamentos foram constituídos por intervalos de tempo entre as inoculações com *T. harzianum*, sendo estes semanais, quinzenais e uma única inoculação, em plantas com e sem ferimento no caule. Após 30 dias, as plantas foram inoculadas com *Aspergillus niger* no caule. Observou-se que é necessária a realização de ferimentos na planta para a atuação de ambos o patógeno e o agente de biocontrole. As aplicações semanais de *Trichoderma harzianum*, em plantas com ferimento no caule, promoveram 100% de controle da doença. Não foram observadas diferenças significativas no controle da doença em relação ao uso da formulação industrial e do formulado preparado em arroz.

**Palavras-chave:** Fitopatologia, Antagonista, Biocontrole.

**Atividade: ESTUDO DA ESTABILIDADE DE MEMBRANAS DE ASTRÓCITOS DE RATOS INFECTADOS IN VITRO COM NEOSPOORA CANINUM E TRATADOS COM PRÓPOLIS**

**Trabalho: ESTUDO DA ESTABILIDADE DE MEMBRANAS DE ASTRÓCITOS DE RATOS INFECTADOS IN VITRO COM NEOSPOORA CANINUM E TRATADOS COM PRÓPOLIS**

**Autor(es):** BIANCA PEREIRA DA SILVA SANTOS, ALEXANDRE MORAES PINHEIRO, DIANA DE OLIVEIRA SILVA AZEVEDO

**Resumo:** Neospora caninum é um protozoário que apresenta semelhança estrutural com o Toxoplasma gondii e apresenta o cão, o coiote, o dingo e o lobo cinzento como seus hospedeiros definitivos. É considerado uma das principais causas de abortamento em bovinos e provoca alterações neuromusculares em cães. A transmissão da neosporose bovina pode ocorrer de forma vertical, com o nascimento de animais infectados congenitamente, e horizontal, onde os bovinos ingerem oocistos das fezes de cães, que contaminam as pastagens e a água. Diante disso é fundamental o conhecimento dos aspectos imunológicos desta enfermidade. O Sistema Nervoso Central (SNC) é uma estrutura complexa constituída por dois tipos celulares, os neurônios e as células gliais. Estas dividem-se em oligodendrócitos, astrócitos, micróglia e células endoteliais. Os astrócitos constituem aproximadamente 90% do total de células do SNC e contribuem para homeostasia cerebral. Dada a escassez de uma terapia ou vacina eficaz para neosporose bovina, faz-se necessário o desenvolvimento de novos tratamentos, assim, diversos trabalhos têm sido realizados com produtos naturais, visando a caracterização de substâncias químicas com potencial terapêutico. A própolis é um dos principais produtos das abelhas, sendo reconhecido por desenvolver várias ações farmacológicas, dentre elas as quais, antimoral, antimicrobiana, anti-inflamatória, cicatrizante e antifúngica. Diante disso, pretendeu-se avaliar a ação da própolis em culturas de astrócito infectadas com taquizoítos de N. caninum. Para isso houve preparos de meios de cultura para células Vero e astrócitos, manutenção de taquizoítos da cepa NC-Bahia em células Vero e quando estas apresentaram efeito citopático maior ou igual a 90%, os parasitas foram purificados. Os astrócitos foram obtidos de córtex de ratos neonatos (até 48 horas de vida), sendo as células dissociadas e distribuídas em placas de 24 poços com trocas regulares a cada 48 horas do meio nutritivo. A toxicidade do parasito nas células será avaliada pela mensuração da atividade lactato desidrogenase (LDH) no sobrenadante da cultura, estes serão coletados 72 h após a infecção com N. caninum e centrifugado a 50g por 5 minutos. Infelizmente não houve crescimento dos astrócitos, devido a presença de contaminantes no meio e a fatores adversos relacionados com alterações do pH que não permitiram o ambiente adequado para o crescimento celular. Diante disso, a etapa que compreende a dosagem de LDH não foi realizada, porém os problemas já foram sanados e novas culturas estão em crescimento para a realização da dosagem da LDH.

**Palavras-chave:** Astrócito, Neospora caninum, Própolis.

**Atividade:** LEVANTAMENTO DE PLANTAS ESPONTÂNEAS EM AGROECOSSITEMA DE SISAL

**Trabalho:** LEVANTAMENTO DE PLANTAS ESPONTÂNEAS EM AGROECOSSITEMA DE SISAL

**Autor(es):** GILCIMAR JESUS DAS CANDEIAS, VANESSA FERREIRA JESUS, CARLA TERESA DOS SANTOS MARQUES, ERASTO VIANA SILVA GAMA, Franceli da Silva

**Resumo:** O cultivo de sisal é estabelecido em sistema de monocultura, em regiões de solos pobres e com escassez de chuvas. Além disso, o baixo retorno econômico tem ocasionado uma série de problemas no sistema produtivo, o que tem levado ao declínio de produção e produtividade. Assim, o objetivo deste trabalho verificar a fitossociologia de espécies espontâneas numa área experimental de sisal sobre manejo produtivo e fitossanitário. Foi conduzido um ensaio em blocos casualizados com quatro tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram: PR = adubação com pau de rato (*Caesalpinia pyramidalis*); NT = aplicações de *Natrum muriaticum* 5CH; PR + NT = adubação com pau de rato + aplicações de *Natrum muriaticum* 5CH; TE = testemunha sem adubação e sem homeopatia. A amostragem fitossociológica da comunidade de espontâneas foi realizada seis meses após a realização da adubação verde de cobertura, pelo o método de parcelas múltiplas. A identificação taxonômica das espécies de plantas espontâneas foi realizada por meio de literatura especializada e consultas a especialistas. Os parâmetros fitossociológicos avaliados foram: densidade; frequência; abundância e índice de valor de importância. Considerando toda a área experimental independentemente do tratamento empregado, registrou-se a presença de 37 espécies distribuídas em 13 famílias botânicas. As famílias mais representativas foram Malvaceae com 10 espécies, e Asteraceae com sete espécies. As espécies mais frequentes foram: *Portulaca pilosa*, *Mimosa pudica*, *Herissantia crispa*, *Portulaca oleracea*, *Blainvillea rhomboidea*, *Croton lobatus*, *Sida cordifolia*, *Ageratum conyzoides* e *Waltheria indica*. As dez espécies mais importantes da comunidade, na maioria dos casos, estavam entre as dez mais importantes dos diferentes tratamentos, mudando apenas a ordem de importância em função do tratamento aplicado, demonstrando que o manejo empregado na condução da cultura reativou a banco de sementes da área de cultivo e conseqüentemente aumento a biodiversidade do local dentro do agroecossistema produtivo.

**Palavras-chave:** manejo agroecológico, fitossociologia, homeopatia.

**Atividade: INTOXICAÇÃO POR CHUMBO APÓS INGESTÃO DE CORPO ESTRANHO EM UMA CHINCHILA: RELATO DE CASO**

**Trabalho: INTOXICAÇÃO POR CHUMBO APÓS INGESTÃO DE CORPO ESTRANHO EM UMA CHINCHILA: RELATO DE CASO**

**Autor(es):** Rosiléia Silva Souza, CRISTIANE SILVA AGUIAR, ANA KARINA DA SILVA CAVALCANTE, MÁRCIO DE OLIVEIRA RIBEIRO

**Resumo:** A chinchila foi domesticada por todo o mundo, o que refletiu em um considerável aumento desses animais criados como pet, sua pele é considerada uma das mais caras do mundo o que também contribuiu para essa expansão. As chinchilas se alimentam basicamente de sementes e vegetais e sua longevidade é de até 20 anos. Na Medicina Veterinária as intoxicações por metais pesados, como o chumbo e zinco ocasionalmente ocorrem quando arames galvanizados são utilizados na construção ou no reparo de recintos, sendo mais frequentemente relatados em passeriformes (TULLY, 2009). Os metais pesados estão presentes no ambiente como constituintes naturais das rochas e dos solos, bem como em muitos produtos e utensílios que manuseamos. Seus efeitos nos organismos têm sido estudados há década em diversos países, buscando determinar os limites tóxicos e os prejuízos à integridade de animais, humanos e plantas (MORTIMER, 2000; DIRILGEN, 2001; MELVILLE; BURCHETT, 2002). O chumbo constitui-se num sério contaminante ambiental, sendo que esse metal acumula-se no organismo podendo causar efeitos tóxicos a longo e médio prazo (CARL, 1991). Não há descrição de intoxicação por metal pesado em chinchila na literatura, são encontrados poucos estudos sobre as intoxicações nessa espécie, na sua maioria são relacionados às intoxicações por micotoxinas e ionóforos sintéticos. Objetivou-se relatar um caso de intoxicação por chumbo após ingestão de corpo estranho em uma chinchila macho de um ano de idade e pesando 490g, atendido em uma clínica veterinária particular no município de Salvador/Bahia. O animal apresentava há dois dias: claudicação, obstipação, bruxismo, apatia e anorexia. No exame físico observou-se dor intensa à palpação abdominal e respiração abdominal. O proprietário relatou a possibilidade de ingestão de fragmentos de arame galvanizado pelo animal, pois o mesmo circulava livremente pela residência. Foi realizado exame radiográfico da região abdominal, revelando a presença de dois fragmentos radiopacos, considerados corpos estranhos. Foi instituído terapia de suporte utilizando: fluidoterapia; meloxicam; enrofloxacin; vitaminas do complexo B; laxante; óleo mineral; alimentação pastosa e água à vontade. Foi realizado o contato com o Setor de Toxicologia Veterinária do CIAVE/BA e como orientação foi recomendada a retirada dos fragmentos de corpo estranho devido ao risco de exposição crônica e conjuntamente à instauração do tratamento de quelação com o edetato cálcico dissódico (25-30 mg/kg/q 6h/SC) por cinco dias. Após exames radiográficos de acompanhamento foi observada a movimentação dos fragmentos na região entérica até a sua expulsão pelas vias normais, descartando a necessidade do procedimento cirúrgico para a sua retirada. O diagnóstico de intoxicação por metal pesado foi realizado através da anamnese, sintomatologia e terapia responsiva ao tratamento específico instituído como recomendado, havendo remissão dos sinais clínicos e uma melhora significativa no estado geral do animal, com alta médica ao final da terapia.

**Palavras-chave:** Edetato cálcico, Metal pesado, Saturnismo, Chinchilla lanigera, Arame galvanizado.

**Atividade:** ATRIBUTOS DE QUALIDADE DO SOLO SOB MATA NATIVA E MANDIOCA NO BAIXO SUL DA BAHIA.

**Trabalho:** ATRIBUTOS DE QUALIDADE DO SOLO SOB MATA NATIVA E MANDIOCA NO BAIXO SUL DA BAHIA.

**Autor(es):** WILMA SOUZA, DRYELLE LOBO, PATRIZIA SANTOS PEREIRA, JOSÉ FERNANDES MELO FILHO

**Resumo:** Os atributos de qualidade do solo podem ser alterados naturalmente ou em decorrência de ações antrópicas, especialmente pelo uso agrícola. Desta maneira é importante observar as mudanças decorrentes dos sistemas de uso, para avaliar seu efeito no funcionamento do solo e rendimento das culturas. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do uso da terra nas características químicas e físicas de um Latossolo Vermelho Amarelo, textura argilosa. O estudo foi realizado no município de Teolândia- BA, situado na região do baixo Sul da Bahia, em duas áreas, sendo uma em uso com mandioca e a outra em uso com mata nativa, considerada como área de referência. Para isto foram coletadas amostras de solos indeformadas e deformadas, nas profundidades de 0,0 - 0,10m e 0,10 - 0,20m, nas quais se avaliaram os atributos: textura, densidade do solo, porosidade total, macro e micro porosidade, condutividade hidráulica, capacidade de troca catiônica (CTC) e pH em água. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Observaram-se as seguintes diferenças: na profundidade 0,0 – 0,10m na mandioca a densidade foi menor e a porosidade maior, enquanto que na profundidade 0,10 - 0,20m não se verificaram efeito do uso. Da mesma forma, quanto aos atributos químicos observou-se efeito apenas na primeira profundidade, na qual a CTC foi maior na mata nativa, verificou-se uma redução do pH com o aumento da profundidade. De forma geral a maioria dos atributos físicos e químicos avaliados não tiveram diferenças significativas .

**Palavras-chave:** Qualidade do solo, sistemas de uso, densidade do solo, propriedades do solo.

**Atividade:** APLICAÇÃO DE PRÁTICAS AGROECOLÓGICA PARA O CONTROLE DE FITOPATÓGENOS EM CEBOLINHA (ALLIUM SCHOENOPRASUM) E COENTRO (CORIANDRUM SATIVUM)

**Trabalho:** APLICAÇÃO DE PRÁTICAS AGROECOLÓGICA PARA O CONTROLE DE FITOPATÓGENOS EM CEBOLINHA (ALLIUM SCHOENOPRASUM) E COENTRO (CORIANDRUM SATIVUM)

**Autor(es):** ADEVAN DA SILVA PUGAS, DJALMA SILVA PEREIRA, SAMARA SOUZA GOMES, GILCA VELOSO

**Resumo:** Hortaliças folhosas como a cebolinha (*Allium schoenoprasum*) e o coentro (*Coriandrum sativum*) são comumente cultivadas e comercializadas nas cidades da região do Recôncavo da Bahia, dinamizando a economia local e gerando renda necessária a reprodução social das famílias agricultoras. A produção dessas famílias se encontram ameaçadas diante da incidência de diversas doenças sobre essas culturas que acabam por promover a diminuição na produtividade e consequente perda nos ganhos dos agricultores. Este trabalho teve como objetivo observar em campo a incidência de doenças na cultura da cebolinha mediante aos diferentes tipos de manejo adotados, referentes a manejo de diversidade em cultivo. O experimentação foi realizada entre os meses de novembro de 2013 à março de 2014, na Estação Agroecológica da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), localizada no município de Cruz das Almas-BA. O delineamento da experimentação não seguiu padrão estatístico, no entanto foram definidos quatro tratamentos, sendo eles: T1: Cebolinha solteiro; T2: Cebolinha + coentro; T3: Cebolinha solteiro + vegetação espontâneas e T4: Cebolinha + coentro + vegetação espontâneas. Foram aplicados diversas substancias alternativas ao uso de agrotóxicos, tais como: : extrato de Nim, extrato de alho, extrato de pimenta, extrato de plantas espontâneas, manipueira, cal virgem, pão com vinagre, urina curtida, entre outros. Os únicos sintomas observados caracterizavam a presença do fungo *Alternaria porri*, nas folhas e nas hastes florais, sob a forma de pequenas pontuações (2-3 mm), de aparência aquosa e formato irregular, que logo desenvolvem um centro esbranquiçado. Observou-se a diminuição do vigor dos perfilhos plantas e amarelecimento e posterior queima das folhas da cebolinha. O aparecimento dos sintomas característicos da doença apareceram em todas as parcelas da experimentação. Nesse sentido ficou prejudicada a observação dos efeitos da consorciação entre Cebolinha e Coentro ao ataque de doenças. E por consequência não se teve como avaliar a eficiência dos diferentes manejos ecológicos sobre os microrganismos fitopatógenos.

**Palavras-chave:** Hortaliças, Agroecologia, Patógenos.

**Atividade:** INFLUÊNCIA DO STIMULATE® NA TAXA ASSIMILATÓRIA LÍQUIDA DO GIRASSOL EM CONDIÇÕES DE PLANTIO DIRETO NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Trabalho:** INFLUÊNCIA DO STIMULATE® NA TAXA ASSIMILATÓRIA LÍQUIDA DO GIRASSOL EM CONDIÇÕES DE PLANTIO DIRETO NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Autor(es):** EVERTON VIEIRA DE CARVALHO, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO, ELVIS LIMA VIEIRA, CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS, THYANE VIANA DA CRUZ

**Resumo:** O cultivo do girassol tem grande importância no mundo devido à excelente qualidade do óleo comestível, do aproveitamento dos subprodutos da extração como tortas e/ou farinhas para rações animais, bem como, da sua utilização na produção de bicompostível e também, como planta ornamental. Objetivou-se avaliar o crescimento do girassol em diferentes épocas de semeadura nas condições climáticas do recôncavo da Bahia com a ação do bioestimulante vegetal Stimulate® (ácido indolbutírico 0,005%, cinetina 0,009% e ácido giberélico 0,005%) em condições de plantio direto. Os experimentos foram instalados no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em Cruz das Almas, situada a 12°40'19" de latitude sul e 39°06'22" de longitude oeste de Greenwich, tendo 220 m de altitude. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados no esquema fatorial 2x2, plantas tratadas e não tratadas com Stimulate® e dois arranjos espaciais, totalizando 4 tratamentos com 6 repetições. Foram utilizadas sementes do híbrido do girassol H253 e o bioestimulante vegetal Stimulate® aplicado via pré-embebição de sementes e pulverizações foliares aos 9, 12 e 15 dias após a semeadura (DAS) na concentração de 4mL L<sup>-1</sup>. A semeadura foi realizada manualmente sob sistema de plantio direto. Foram realizadas coletas quinzenais de cinco plantas aleatórias por parcela nas linhas destinadas a análise de crescimento, a partir dos 30 DAS até a maturação plena, para a determinação da matéria seca (g.planta<sup>-1</sup>). A taxa assimilatória líquida (TAL) representa a capacidade que o vegetal tem em armazenar os produtos gerados através da fotossíntese. De modo geral, esta taxa é proveniente do balanço fotossintético e tudo aquilo que é consumido através da respiração e fotorrespiração em espécies vegetais do ciclo C3, como é o caso do girassol. Houve um incremento das taxas assimilatória líquida na fase inicial de crescimento, com máximos valores da TAL entre os 45 e 60 DAS, em ambas as épocas de semeadura, exceto no tratamento com Stimulate® primeira época de semeadura no arranjo (0,45m x 0,49m), ocorreu um aumento na TAL, sendo que o máximo foi atingido aos 90 DAS, sendo esse o tratamento que conseguiu manter sua alta taxa de assimilados até o final do ciclo da cultura. A partir dessas fases de desenvolvimento para os demais tratamentos, houve redução contínua da taxa, independente da cultivar e da densidade de plantas, chegando inclusive, a valores negativos no final do ciclo do girassol.

**Palavras-chave:** Helianthus annuus L, bioestimulante vegetal, fotossíntese.



**Atividade: RELATO AMBIENTAL: PERCEPÇÃO DE UM TRABALHADOR SOBRE O LIXO ENCONTRADO NA PRAIA DE ITAPEMA/BA**

**Trabalho: RELATO AMBIENTAL: PERCEPÇÃO DE UM TRABALHADOR SOBRE O LIXO ENCONTRADO NA PRAIA DE ITAPEMA/BA**

**Autor(es): FELIPE MASCARENHAS GUSMÃO, LEOPOLDO BARRETO**

**Resumo:** Este relato tem como objetivo expor a opinião do trabalhador responsável pela limpeza da praia de Itapema/BA sobre o lixo encontrado nessa. Na atualidade muito se pesquisa acerca da Educação Ambiental, mas nos perguntamos o quão esse estudo retrata e representa a realidade vista ou percebida por um ator social inserido nas questões que permeiam o tema. Dessa forma nesse relato consideramos a perspectiva de um trabalhador, o qual é responsável, via terceirização pela Prefeitura de Saubara, pela limpeza da praia supracitada. Após uma conversa percebeu-se que no pensamento do senhor Roberto Santana, mais conhecido como “Bia”, que trabalha no local acerca de 24 anos, existem duas situações as quais são responsáveis pela poluição da praia de Itapema. A primeira é a falta de conscientização da própria população, que acaba depositando lixo ao longo da praia, enquanto em outra situação o lixo é trazido pela maré, vindo de outras praias, como Cabuçú, mais turística. A coleta de lixo realizada por ele é incessante, não havendo reclamação por parte da prefeitura de Santo Amaro em relação ao seu trabalho, mas como ele mesmo afirma, é um trabalho que não consegue vencer o quanto é produzido pelas pessoas. Do lixo produzido, em grande parte, é composto por material plástico e vidro, além de “refugo da maré”, composto por palhas, troncos, algas, entre outros materiais orgânicos. Após a limpeza diária por parte dele, há uma coleta pública que recolhe tudo e leva para um “lixão”, localizado em Saubara. No local já existiu várias cestas para depósito lixo, mas com o tempo a própria população depredou ou danificou. Ele ainda narra que entende a importância da conscientização do povo, mas afirma ser difícil lidar com as pessoas, onde já houveram outras reuniões sobre Educação Ambiental e a presença foi mínima, pois alega que segundo a população “eles não vão trabalhar de graça para a prefeitura”. Ou seja, pela sua visão, o povo não têm a consciência que a melhoria reverte para o próprio povo. Portanto, ao fim do relato, percebe-se, pelo pensamento do próprio trabalhador que está no local todos os dias, que esse tem consciência de que o problema do depósito de lixo não ocorre por falta de cuidados da autoridade competente, mas sim pela falta de consciência que o próprio povo tem em relação ao descarte correto de resíduos. Destarte, ainda conclui, que a ação de reduzir o lixo é para o bem de todos, não sendo responsabilidade apenas dos governantes pelas questões ambientais.

**Palavras-chave:** Relato, Lixo, Educação Ambiental, Praia.

**Atividade: EFEITO DO RESÍDUO LÍQUIDO DE AGAVE SISALANA PERRINE EX. ENGELM SOBRE RAÍZES DE BANANEIRA INOCULADAS COM RADOPHOLUS SIMILIS**

**Trabalho: EFEITO DO RESÍDUO LÍQUIDO DE AGAVE SISALANA PERRINE EX. ENGELM SOBRE RAÍZES DE BANANEIRA INOCULADAS COM RADOPHOLUS SIMILIS**

**Autor(es): FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS, JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO, ANA CRISTINA FERMINO SOARES**

**Resumo:** Atualmente, existe forte pressão da sociedade para utilização de alternativas de controle de pragas de baixo impacto ambiental, de forma a se assegurar a qualidade do produto. Desta forma, tem-se adotado estratégias de manejo não químicas como a utilização de resíduos orgânicos e agro-industriais, para controle de nematoides. Neste contexto, o resíduo líquido do desfibramento da folha de sisal (*Agave sisalana* Perrine ex Engelm) representa mais uma alternativa para os produtores e sem riscos de contaminação do ambiente. Este estudo objetivou avaliar o efeito do resíduo de sisal sobre o dano ao sistema radicular de bananeira causado por *Radopholus similis*. Em casa de vegetação instalou-se o primeiro experimento com inoculação de 800 J2 de *R. similis* em plantas de bananeira e, após 20 dias fez-se a aplicação ao solo de 100 mL do resíduo líquido de sisal em seis concentrações (0, 5, 10, 15, 20 e 25 %), 2 tipos de resíduos (fresco e fermentado) e 1 testemunha (nematicida Carbofuran), com dez repetições. A parcela experimental foi constituída por uma planta por vaso. Aos quarenta e cinco dias após a inoculação, as plantas foram coletadas e avaliadas quanto a percentagem de necrose nas raízes, usando a escala de Bridge e Gowen (1993). O resíduo de sisal tanto fresco quanto fermentado reduziu de forma significativa os danos causados nas raízes das plantas. Houve decréscimos de 80 e 90 % com o uso do resíduo de sisal fresco e fermentado, respectivamente, com a aplicação da concentração estimada de aproximadamente de 17 % para ambos os resíduos, comparando com o tratamento que não recebeu o resíduo (0%). O dano nas células do córtex das raízes da bananeira, representa o grau de lesões provocadas pelo *R. similis*. Os resultados obtidos neste estudo demonstram que o resíduo inibiu de forma severa a ação dos nematóides, pois os principais danos ocorrem devido ao comprometimento do sistema radicular, que em condições avançadas provoca o tombamento das plantas. Dessa forma, este subproduto do desfibramento das folhas de sisal apresenta potencial para o desenvolvimento de tecnologias para a sua utilização em áreas infestadas por *R. similis*.

**Palavras-chave:** Nematóide cavernícola, Sisal, Atividade nematicida.

**Atividade:** CONFECÇÃO DE VACINA LIOFILIZADA CONTRA LINFADENITE CASEOSA

**Trabalho:** CONFECÇÃO DE VACINA LIOFILIZADA CONTRA LINFADENITE CASEOSA

**Autor(es):** MANOEL DE JESUS ROSA, ANA KARINA DA SILVA CAVALCANTE, VINÍCIUS PEREIRA VIEIRA, Robson Bahia, ÂNGELA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA

**Resumo:** A Linfadenite Caseosa é uma doença infectocontagiosa crônica que acomete os caprinos e os ovinos, sendo causada pela bactéria *Corynebacterium pseudotuberculosis*. Caracteriza-se pela presença de abscessos nos linfonodos superficiais uni e bilateral, podendo também ser encontrados nos órgãos e/ou linfonodos internos. Tem grande importância econômica, pois resulta na redução no ganho de peso, eficiência reprodutiva e produção de lã e leite bem como da condenação de carcaças e desvalorização de couros. Devido a característica infectocontagiosa e aos grandes prejuízos econômicos gerados pelas lesões causadas pela Linfadenite caseosa, se faz necessário o emprego de formas de controle que visem a diminuição de sua ocorrência. O emprego de vacinas liofilizadas é uma tecnologia que permite a utilização da vacina de forma mais segura em relação ao manejo e conservação, propiciando melhores índices produtivos, econômicos, sanitários e reprodutivo. Diante disto, objetivou-se a padronização de uma técnica para confecção da vacina liofilizada contra Linfadenite caseosa a partir da cepa de *C. pseudotuberculosis* 1002, e realizar os testes de pureza, titulação em placa de ágar sangue, inocuidade e eficácia desta vacina. Para a semeadura colocou-se o meio de cultura BHI no frasco-ampola de semente liofilizada; inoculou-se a cultura reconstituída no tubo com BHI; incubou-se em estufa; foi feita lâmina do tubo-semente e corada em gram; retirou-se uma alíquota do tubo semente e inoculou em garrafa roux com ágar tryptose; cobriu-se toda superfície do ágar com a cultura e incubou a garrafa em estufa para posterior retirada e teste de gram; colocou-se caldo tryptose com tween nas garrafas; a garrafa foi lavada por meio de agitação; a suspensão foi recolhida e inoculada no erlenmeyer com meio de cultura; o erlenmeyer semeado foi agitado e incubado em estufa. Para a centrifugação agitou-se o erlenmeyer e colocou-se a amostra em tubos falcon e estes seguiram para a centrifugação; retirou-se o sobrenadante, e o pellet foi lavado e centrifugado com PBS, formando um pool, que foi vertido em um erlenmeyer estéril; completou-se o volume do erlenmeyer com o estabilizante de liofilização; o pH da vacina foi conferido; manteve-se sob agitação constante para homogeneizar; retirou-se uma amostra para ser feito esfregaço em lâmina para corar com gram e titular em placa de ágar sangue; manteve-se a suspensão centrifugada na geladeira até liofilizar. Para o envase e liofilização a vacina foi colocada em frascos de vidro; foram tampados e encaminhados para o liofilizador; após liofilização, colocou-se o selo de alumínio; manteve-se na geladeira para realização dos testes de pureza, titulação em placa de ágar sangue, inocuidade e eficácia. Para o teste de pureza realizou em meios de líquido de cultivos para bactérias aeróbias e anaeróbias (casoy e tioglicolato), fungos (sabouraud) e sólido (placas de ágar sangue) para garantir que apenas o *Corynebacterium pseudotuberculosis* apresente crescimento. Para titulação foi feita contagem em placas de ágar sangue, obtendo-se o número de bactérias viáveis. O teste de inoculação, foi feito em cobaias, utilizando-se 350-450g com 1mL via subcutânea, sendo observados por 7 dias, onde não deve apresentaram reação local nem sistêmica.

**Palavras-chave:** Imunização, Mal do carço, *Corynebacterium pseudotuberculosis*.

**Atividade: ACÚMULO DE CARBONO E MACRONUTRIENTES DE COBERTURAS VEGETAIS EM POMAR DE LARANJEIRA 'PERA' NO LITORAL NORTE DO ESTADO DA BAHIA**

**Trabalho: ACÚMULO DE CARBONO E MACRONUTRIENTES DE COBERTURAS VEGETAIS EM POMAR DE LARANJEIRA 'PERA' NO LITORAL NORTE DO ESTADO DA BAHIA**

**Autor(es):** JUDYSON DE MATOS OLIVEIRA, ANA CAROLINA RABELO NONATO, DJALMA SILVA PEREIRA, DANILO DOS SANTOS, Francisco Alisson da Silva Xavier

**Resumo:** A utilização da adubação verde no sistema de produção de citros pode ser uma alternativa viável para aumentar do sequestro de C e a ciclagem de nutrientes, é considerada uma tecnologia que traz benefícios para o solo por promover melhorias na estrutura por meio do aumento dos teores de matéria orgânica. Objetivou-se avaliar a produção de matéria seca, o teor de carbono e macronutrientes acumulados nos resíduos vegetais. O experimento foi instalado na Fazenda Lagoa do Coco, município de Rio Real, Bahia, utilizando um pomar de laranja 'Pera' enxertada em limoeiro 'Cravo'. Utilizou-se os tratamentos: Braquiária (BRAQ); Feijão-de-porco (FP); Milheto (MILH); 50% Feijão-de-porco + milheto (FP+MILH); e Vegetação espontânea (VE) como testemunha. As plantas de cobertura foram plantadas nas entrelinhas do pomar. Recolheram-se amostras do material vegetal para determinação dos estoques de C, N, P, Ca, Mg, K e S. Considerou-se o delineamento experimental em blocos inteiramente casualizado com três repetições. Adotou-se o teste Tukey a 10% de probabilidade. Os estoques de C na matéria seca variaram de 0,62 a 1,54 t ha<sup>-1</sup>. O tratamento FP+MILH apresentou estoque de C semelhante ao MILH e foram cerca 22% superiores aos demais. De modo geral, os tratamentos BRAQ e MILH apresentaram um incremento médio de 0,3 t C ha<sup>-1</sup> em relação ao FP. O tratamento VE apresentou estoque de carbono cerca de 50% menor que as coberturas implantadas. Os estoques de N variaram de 36,56 a 121,66 kg ha<sup>-1</sup> sendo maior no tratamento FP. Este tratamento superou os estoques de N em 43% em relação à média do estoque nas gramíneas. O tratamento BRAQ aportou maior estoque de N em relação ao MILH que por sua vez não diferiu do FP+MILH. O MILH superou em 52% o estoque de P em relação ao BRAQ. Já o aporte de P no tratamento VE foi similar ao observado nos tratamentos MILH e FP+MILH. Os estoques de K foram similares, com média de 34 kg ha<sup>-1</sup>. O tratamento FP apresentou o maior estoque de Ca, cerca de seis vezes a mais que nas gramíneas e 43% superior ao VE. O FP+MILH aumentou em 70% o aporte de Ca quando comparado ao MILH. No tratamento VE o estoque de Ca foi 72% superior à média apresentada pelos tratamentos MILH e BRAQ, revelando o grande potencial das espontâneas como recicladoras de Ca. Os estoques de Mg foram similares, com aporte médio de 8,3 kg Mg ha<sup>-1</sup>. Os estoques de S variaram de 4,9 a 11,1 kg ha<sup>-1</sup>, sendo o maior aporte proporcionado pelo tratamento FP. O aporte de S no FP foi 50% superior em relação ao MILH e BRAQ. O feijão-de-porco possui baixo potencial para sequestrar C, mas pode ser considerada uma excelente recicladora de N, Ca, K e S para o solo. As gramíneas possuem grande potencial para reciclar C, P, K e Mg. A vegetação espontânea apresenta um papel ecológico importante para a ciclagem de C e nutrientes. Sua eliminação total do pomar cítrico representa uma perda substancial de C e nutrientes do sistema.

**Palavras-chave:** adubação verde, vegetação espontânea, sequestro de carbono.

**Atividade:** ALAGOAS, BAHIA E PERNAMBUCO COMO LIMITE DE DISTRIBUIÇÃO NATURAL DE MELIPONA SUBNITIDA DUCK, 1910 (HYMENOPTERA: APIDAE) NO BRASIL

**Trabalho:** ALAGOAS, BAHIA E PERNAMBUCO COMO LIMITE DE DISTRIBUIÇÃO NATURAL DE MELIPONA SUBNITIDA DUCK, 1910 (HYMENOPTERA: APIDAE) NO BRASIL

**Autor(es):** FLAVIANE SANTOS DE SOUZA, CÂNDIDA BEATRIZ LIMA, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, Rogerio Marcos de Oliveira Alves, GENI DA SILVA SODRÉ

**Resumo:** Os estudos sobre a fauna de abelhas da caatinga têm revelado peculiaridade entre espécies endêmicas e interações específicas com sua flora, além de informações relevantes para o conhecimento biogeográfico da fauna das abelhas neotropical. Entretanto, as atividades antrópicas, tais como desmatamento, queimadas e uso de agrotóxicos contribuem para a degradação dos habitats, destruição de locais de nidificação, reduzindo a disponibilidade dos recursos tróficos e comprometendo a diversidade de espécies, o que pode levar a perda de colônias naturais. *Melipona subnitida* é uma espécie de abelha sem ferrão popularmente conhecida como jandaira, de importância econômica e ecológica, principalmente por produzir mel de excelente qualidade organoléptica e contribuir na preservação de espécies vegetais através da polinização. A jandaira é uma espécie endêmica do Nordeste, ocupa áreas com vegetação de caatinga, caracterizada por clima quente, com baixa pluviosidade, abrangendo o denominado polígono da seca. Sua ocorrência natural está registrada em áreas do semiárido brasileiro que compreendem os estados de Alagoas, Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe. As regiões do centro-norte do Estado da Bahia e a Chapada do Araripe em Pernambuco podem ser consideradas como limite Sul de sua ocorrência natural. Considerando a importância dessa espécie para o desenvolvimento da meliponicultura, este trabalho teve como objetivo conhecer a distribuição geográfica de *M. subnitida* no limite Sul de sua distribuição natural. Para realização do presente trabalho foram realizadas visitas de campo, entrevistas com criadores de abelhas sem ferrão e georreferenciamento para registrar a presença ou ausência da ocorrência de abelhas *M. subnitida* nos locais visitados. A partir dos resultados obtidos foi possível observar que a distribuição geográfica apresentou-se nos municípios limítrofes dos estados de Alagoas, Bahia e Pernambuco. No estado de Pernambuco foi registrado *M. subnitida* em duas regiões, o município de Exu na Chapada do Araripe, que se limita ao Norte com o município do Crato- CE, e na mesorregião do Agreste Pernambucano foi registrada a ocorrência da espécie em quatro municípios, Cumarú, Passira, Riacho das Almas e Taquaritinga do Norte regiões que apresentam clima quente e seco, com vegetação predominantemente de caatinga. No estado de Alagoas foi registrada a ocorrência da jandaira em dois municípios, Mata Grande e Água Branca, que estão separados do estado da Bahia por uma barreira geográfica. No estado da Bahia a ocorrência foi registrada nos municípios de Glória, Paulo Afonso e Rodelas que estão inseridos no Raso da Catarina e é uma região que apresenta características de caatinga densa. Compreender os padrões de distribuição das espécies em seus limites geográficos extremos é de suma importância não somente na determinação dos limites regionais, mas também por possuir implicações no estabelecimento de modelos ecológicos, como os de distribuição potencial, e nos esforços conservacionistas e abrangência de sua distribuição.

**Palavras-chave:** Jandaira, abelha sem ferrão, meliponicultura, caatinga.

**Atividade:** CONTROLE DE RADOPHOLUS SIMILIS (COBB, 1893) THORNE, 1949, COM RESÍDUO LÍQUIDO DE AGAVE SISALANA PERRINE EX. ENGELM

**Trabalho:** CONTROLE DE RADOPHOLUS SIMILIS (COBB, 1893) THORNE, 1949, COM RESÍDUO LÍQUIDO DE AGAVE SISALANA PERRINE EX. ENGELM

**Autor(es):** FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS, JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO, ANA CRISTINA FERMINO SOARES

**Resumo:** Compostos de origem vegetal tem potencial de ação como agentes de controle de pragas e micro-organismos patogênicos, pela facilidade de obtenção, baixo custo e por minimizarem os problemas apresentados pelos produtos químicos sintéticos. Dentre estes subprodutos, o resíduo líquido do sisal apresenta potencial para ser utilizado no controle de nematóides devido à riqueza de compostos bioativos presentes na sua composição. Este trabalho teve como objetivo avaliar o resíduo de sisal para o controle de *R. similis* sob condições in vitro. O ensaio foi conduzido com delineamento inteiramente ao acaso, em esquema fatorial 5x2+1, com cinco concentrações de resíduo (5, 10, 15, 20 e 25 %), dois tipos de resíduo (fresco e fermentado) e 1 testemunha (nematicida Carbofuran -Furadan 350 SC, a 50 mg i.a.L-1), com cinco repetições. Em tubos do tipo Eppendorf foram adicionadas 100 µL de suspensão aquosa contendo 150 juvenis de *R. similis* e 1000 µL do resíduo. Os ensaios foram incubados a 28°C em câmara de crescimento tipo BOD e, com a imersão dos indivíduos nestes tratamentos, por 24 e 48 horas. Os dados foram submetidos às análises de variância e de regressão em função das concentrações dos resíduos. Fez-se, também, a análise de contrastes ortogonais comparando as concentrações dos resíduos e o nematicida. O resíduo de sisal, fresco ou fermentado, causou a imobilidade e mortalidade dos juvenis de *R. similis*. Não houve efeito da interação entre as concentrações e o tipo de resíduo, observando-se, porém, que efeito simples das concentrações e do tipo de resíduo foi altamente significativo. O resíduo promoveu um incremento linear na imobilidade (24 horas) e na mortalidade (48 horas) de *R. similis*, com a elevação das concentrações, até a concentração máxima aplicada de 25 %. A aplicação do resíduo na concentração de 25 % promoveu efeito nematicida após 48 horas de exposição dos nematoídes, ocorrendo até 98,2 % de mortalidade dos juvenis de *R. similis*. Não houve diferença estatística entre o nematicida e o resíduo de sisal quando se aplicou a maior concentração (25 %), tanto na mobilidade quanto na mortalidade, indicando a ação nematicida deste resíduo. Estes resultados sugerem que o resíduo líquido de sisal tem potencial para controlar o *R. similis*.

**Palavras-chave:** Sisal, Atividade nematicida, nematoide cavernícola.

**Atividade: INCIDÊNCIA ALIMENTAR NO TUBO DIGESTIVO DE LARVAS DE MACROBRACHIUM AMAZONICUM EM RELAÇÃO À NÁUPLIOS DE ARTEMIA E DE BRANCHONETA DENDROCEPHALUS BRASILIENSIS**

**Trabalho: INCIDÊNCIA ALIMENTAR NO TUBO DIGESTIVO DE LARVAS DE MACROBRACHIUM AMAZONICUM EM RELAÇÃO À NÁUPLIOS DE ARTEMIA E DE BRANCHONETA DENDROCEPHALUS BRASILIENSIS**

**Autor(es): LUCAS SOUZA ANDRADE, JOEMILLE SILVA DOS SANTOS, JAMILLE SILVA DOS SANTOS, MARIANA CUTOLO DE ARAUJO, LUCIANA BATISTA OLIVEIRA**

**Resumo:** A Artemia é a base alimentar na larvicultura do Macrobrachium amazonicum. Entretanto, o alto valor monetário aumenta o custo de produção da larvicultura. Uma solução possível para este problema seria encontrar fontes alternativas ou complementares à Artemia. Dessa forma, objetivou-se com este trabalho avaliar a incidência alimentar no tubo digestivo de larvas de M. amazonicum alimentadas com diferentes alimentos vivos. Esse trabalho foi conduzido no Laboratório de Carcinicultura do Setor de Engenharia de Pesca da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). As larvas foram obtidas de fêmeas ovígeras de M. amazonicum coletas no Rio Paraguaçu –BA. Foram utilizados três tratamentos, náuplios de Artemia sp.e de branchoneta Dendrocephalus brasiliensis isoladamente e simultaneamente, com três repetições. Onde, noventa larvas de cada estágio (I ao IX) foram transferidas de um tanque de manutenção de larvas para nove frascos de vidro (100 mL de água salobra 5; 10 larvas/frasco). A água foi proveniente do tanque de larvicultura, filtrada em tela de nylon (malha = 125 µm). Os frascos foram mantidos em bandeja e isolados entre si por subdivisões feita de cartolina pretas e supridos com aeração individualmente. Após permanecerem em jejum (2 h), as larvas foram alimentadas com alimento vivo ad libitum. Após 15 min, foi avaliado a presença ou não dessa dieta no tubo digestivo. Essa análise foi feita sob estereomicroscópio, com as larvas em placas de Petri. O conteúdo do tubo digestivo foi classificado em termos de Ausência de alimento (estômago e intestino vazios) ou Presença de alimento (estômago ou intestino parcialmente ou completamente cheio). Os estágios larvais foram identificados segundo Guest (1979) e a média das frequências foram avaliadas pela análise da variância e julgadas a partir do teste de Turkey a 5%.O efeito da alimentação e dos estagios apresentaram significância a 5% e tiveram um coeficiente de variação de 17.992%.O tratamento com Artemia e branchoneta simultaneamente foi semelhante ao com branchoneta ,todavia diferenciou-se significativamente em comparação ao com Artemia isoladamente. Porém este último foi semelhante ao tratamento com Dendrocephalus.O estágio Zoea IV diferenciou-se significativamente do estágio Zoea III. Já o estágio Zoea II variou significativamente em relação o Zoea III, com base no teste de Turkey a 5%.Com base nos dados coletados, foi possível observar que o tratamento em que utilizava os dois organismos teve melhor aceitação entre as larvas. E que o consumo do alimento vivo aumenta gradativamente ao longo das fases. Desta forma foi possível observar que a branchoneta tem grande chance de ser um alimento que conseguirá a aceitação pelas larvas durante todo o ciclo larval. De modo que o custo da larviculturá será reduzido consideravelmente.

**Palavras-chave:** Carcinicultura, Larvicultura, Branchoneta, Artemia.

**Atividade: CRESCIMENTO DE MUDAS DE SENEGALIA BAHIENSIS EM DIFERENTES TAMANHOS DE RECIPIENTES**

**Trabalho: CRESCIMENTO DE MUDAS DE SENEGALIA BAHIENSIS EM DIFERENTES TAMANHOS DE RECIPIENTES**

**Autor(es):** LUCAS BARBOSA DOS SANTOS, SANDRA SELMA MARQUES SOUZA, POLIANA DOS SANTOS PEREIRA DA SILVA, MICHELE CERQUEIRA DA SILVA ALVES, TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS

**Resumo:** A *Senegalia bahiensis* (Benth.) Seigler & Ebinger também conhecida vulgarmente como espinheiro-branco é um espécie edêmica da caatinga considerada importante para o manejo. Este trabalho teve como objetivo avaliar o crescimento de mudas de *Senegalia bahiensis*, em diferentes tamanhos de recipientes. O experimento foi conduzido no viveiro experimental de produção de mudas florestais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, situado no campus de Cruz das Almas. Os frutos de *Senegalia bahiensis* foram coletadas em fragmento de caatinga da região, as sementes foram beneficiadas manualmente e em seguida semeadas em três tamanhos de tubetes (50, 180 e 280 cc). O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado com três tamanhos de tubetes e uma espécie (*Senegalia bahiensis*) com quatro repetições e 49 mudas por repetição. As mudas foram avaliadas a cada 15 dias quanto ao diâmetro do coleto (D) e altura da parte aérea (H) utilizando respectivamente, um paquímetro digital e uma régua graduada, sendo a primeira avaliação realizada com 30 dias após o semeio. Para avaliação da massa seca da parte aérea (MSPA) e massa seca do sistema radicular (MSSR), foram tomadas duas mudas por repetição de cada tratamento de forma aleatória no final da produção de mudas. A massa seca foi obtida em uma balança de precisão após sair da estufa de circulação forçada a 70°C por 48 horas. As raízes das mudas foram lavadas em água corrente com auxílio de peneiras de diferentes malhas para evitar perdas das raízes mais finas antes de serem levadas para a estufa. Mudas de *Senegalia bahiensis* desenvolvem melhor em recipientes de 280 cm<sup>3</sup>, apresentando maior crescimento em quase todas as variáveis avaliadas.

**Palavras-chave:** tubetes, caatinga, espécie nativa.



**Atividade: PRODUÇÃO DE BROTAÇÕES E DE MINIESTACAS PRODUZIDAS POR MINICEPAS DE SENEGALIA BAHIENSIS**

**Trabalho: PRODUÇÃO DE BROTAÇÕES E DE MINIESTACAS PRODUZIDAS POR MINICEPAS DE SENEGALIA BAHIENSIS**

**Autor(es): SANDRA SELMA MARQUES SOUZA, LUCAS BARBOSA DOS SANTOS, JAMILLE FERREIRA GRAHAM ARAUJO, EMILE CAROLINE SILVA LOPES, TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS**

**Resumo:** A *Senegalia bahiensis* é uma leguminosa do gênero *Acácia*, pertencente a família *Fabaceae*. Vulgarmente conhecida como unha de gato do miolo vermelho, espinheiro, violeiro, coração-de-mulato, calumbí-de-fuso, apresenta-se como arbustos ou árvores de 4-10m de altura. Esse trabalho teve por objetivo avaliar a produção de brotações e de miniestacas produzidas por minicepas da espécie *Senegalia bahiensis*, em diferentes volumes de tubetes. O experimento foi instalado no viveiro florestal da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, situado no campus de Cruz das Almas em delineamento inteiramente casualizado com três tamanhos de recipientes (50, 180 e 280cc), quatro repetições com 20 mudas cada, no qual se utilizou substrato comercial adubado com Osmocote (15-9-12) na dose de 1,5 kg m<sup>-3</sup> de substrato. O semeio foi manual, uma semente por tubetes e após 80 dias tiveram sua parte aérea podada a 8cm da base, para formar as minicepas, onde forneceram as miniestacas para a produção de mudas. Trinta dias após esse período foi feita a primeira contagem do número de brotações e as demais a cada 15 dias. Os parâmetros avaliados foram: altura e diâmetro, antes da realização da poda aérea para correlacionar com produtividade das minicepas; número de brotações e número de miniestacas por minicepas. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste Tukey a 5%. Os maiores recipientes (180 e 280 cc) proporcionaram maiores desenvolvimentos às mudas em relação à altura e diâmetro e ao número de brotos. A maior produção de miniestacas ocorreu quando foi utilizado o recipiente de 280cc. Recomenda-se tubetes de 280 cc para a formação de um minijardim de *Senegalia bahiensis*.

**Palavras-chave:** caatinga, propagação, espécie nativa.

**Atividade:** DIVERSIDADE DE MELIPONA ASILVAE MOURE, 1971 (HYMENOPTERA: APIDAE) NO TERRITÓRIO DO PIEMONTE DO PARAGUAÇU - BA

**Trabalho:** DIVERSIDADE DE MELIPONA ASILVAE MOURE, 1971 (HYMENOPTERA: APIDAE) NO TERRITÓRIO DO PIEMONTE DO PARAGUAÇU - BA

**Autor(es):** CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

**Resumo:** O Piemonte do Paraguaçu é um território baiano caracterizado por clima semiárido, vegetação típica do bioma da caatinga e apresenta espécies de abelhas sem ferrão com a *Melipona asilvai*, que é uma espécie endêmica da região semiárida. Apesar do endemismo e importância desta abelha, existem poucos estudos sobre a sua diversidade no seu ambiente natural. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar variações biogeográficas de *M. asilvai* no Território do Piemonte do Paraguaçu, utilizando técnicas de morfometria. Para a análise morfométrica, foram utilizados caracteres de asas direitas de dez operárias por colônia que foram coletadas nas cidades de BoaVista do Tupim, Itaberaba e Ruy Barbosa. As asas foram retidas e dispostas entre lâminas para a captura das imagens. Foram realizadas 13 medidas para análise morfométrica convencional e na morfometria geométrica foram plotados 11 marcos anatômicos. Foram realizadas análises de variância uni e multivariada, análise de variáveis canônicas e análise discriminante. Verificou que na morfometria convencional (F de Wilks 0,12;  $p < 0,001$ ) e morfometria geométrica (F de Wilks 0,10;  $p < 0,001$ ), houveram diferenças significativas entre as colônias das diferentes localidades, o que evidencia variações biogeográficas de *M. asilvai* na região do Piemonte do Paraguaçu. Verificou que na morfometria convencional (F de Wilks 0,12;  $p < 0,001$ ) e morfometria geométrica (F de Wilks 0,10;  $p < 0,001$ ), houveram diferenças significativas entre as colônias das diferentes localidades, o que evidencia variações biogeográficas de *M. asilvai* na região do Piemonte do Paraguaçu.

**Palavras-chave:** Abelha sem ferrão, Monduri, Morfometria.

**Atividade:** VOLUME E CONCENTRAÇÃO DE NÉCTAR EM FLORES DE COFFEA ARABICA, EM PLANALTINO, BAHIA

**Trabalho:** VOLUME E CONCENTRAÇÃO DE NÉCTAR EM FLORES DE COFFEA ARABICA, EM PLANALTINO, BAHIA

**Autor(es):** GABRIELA ANDRADE DE OLIVEIRA-NEVES, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, GENEROSA SOUSA RIBEIRO, ANDREIA SANTOS DO NASCIMENTO

**Resumo:** O declínio de polinizadores desencadeou interesse em pesquisas relacionado a visitantes florais e recursos florais necessários à manutenção de comunidades visando à polinização. Deste modo, estudos voltados à produção e composição do néctar e plantas fornecedoras de néctar e pólen são de relevante importância para a determinação da visita e preferências dos polinizadores. Este trabalho teve como objetivo quantificar a produção potencial de néctar diário, bem como caracterizar o néctar quanto à concentração de açúcares, açúcares totais, sacarose, sólidos solúveis totais (°Brix), e calorias totais de Coffea arabica, variedade Mundo Novo, em Planaltino, Bahia. Para medir o volume de néctar produzido ao longo do dia foi utilizado flores desde a antese, tubo microcapilar e a porcentagem de açúcar foi medida com o auxílio de um refratômetro. A produção de néctar potencial diária por flor foi em média de 2,91  $\pm$  0,15 mL, tendo maior produção pela manhã, com maiores quantidades as 06 h e as 12 h, diminuindo ao longo do dia. Os sólidos solúveis totais (°Brix), quantidade de sacarose, açúcares totais e calorias encontrados nos nectários florais de C. arabica apresentaram uma média de 16,17 °Brix, 0,15 mg/mL, 0,17 mg e 0,7 kcal, respectivamente. A correlação entre os parâmetros volume de néctar, concentração de açúcares, açúcares totais sacarose e calorias foi positiva. O maior volume de néctar na antese, ao amanhecer, está relacionado com as baixas temperaturas e umidade elevada nesse horário, também pode ser uma estratégia da planta para atrair insetos polinizadores, deste modo, a um benefício mútuo, onde a planta se beneficia com a polinização e os insetos se beneficiam com o recurso floral.

**Palavras-chave:** recurso floral, meliponicultura, café, abelhas.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DE 20 LINHAGENS DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO DE MAMONA DA UFRB EM RELAÇÃO AOS GENITORES PARA OS CARACTERES ADAPTATIVOS

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE 20 LINHAGENS DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO DE MAMONA DA UFRB EM RELAÇÃO AOS GENITORES PARA OS CARACTERES ADAPTATIVOS

**Autor(es):** ADELELMO COSTA NETO, SIMONE ALVES SILVA, VLADEMIR SILVA

**Resumo:** A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é nativa da África tropical e atualmente, é cultivada em regiões tropicais e subtropicais do mundo, o óleo da mamona possui alto valor econômico em razão da sua versatilidade de aplicação na indústria, podendo ser utilizado na composição de cosméticos, de produtos farmacêuticos, de óleos lubrificantes, além de polímeros, a versatilidade do óleo de mamona se deve à estrutura química do ácido ricinoléico, objetivou-se com este trabalho avaliar as linhagens de mamona do Programa de melhoramento de Plantas da UFRB em relação aos seus genitores, por meio de descritores adaptativos o trabalho foi realizado no campo Experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia o delineamento foi em blocos casualizados (DBC), com quatro repetições e vinte linhagens de mamona: UFRB – 11; UFRB – 15; UFRB – 19; UFRB – 23; UFRB – 32; UFRB – 86; UFRB – 93; UFRB – 151; UFRB – 160; UFRB – 208; UFRB – 214; UFRB – 222; UFRB – 227; UFRB – 241; UFRB – 242; UFRB – 248; UFRB – 255; UFRB – 258; UFRB – 262 e UFRB – 264; mais cinco parentais: BRS – 149 – Paraguaçu; BRS – 188 – Nordestina; Sipeal – 28; EBDA – MPA – 17 e Mirante – 10, a amplitude máxima de valores para o florescimento foi de 81,87 e 49,87 dias após emergência (DAE), variedade Nordestina e linhagem UFRB-241, respectivamente esses dados revelam que a cultivar Nordestina é a mais tardia e a UFRB-241 a mais precoce dos materiais estudados as linhagens UFRB-32, UFRB-258, UFRB-214 e UFRB-222 foram superiores na maioria dos caracteres adaptativos avaliados, Em contrapartida, os parentais Paraguaçu e Nordestina apresentaram os menores desempenhos na maioria dos descritores analisados por isso, infere-se que as linhagens superiores citadas são mais adaptadas às adversidades do ambiente de cultivo.

**Palavras-chave:** Ricinoquímica, Melhoramento, Castor bear.

**Atividade: ESTABELECIMENTO DE COLEÇÃO NUCLEAR DE MAMÃO**

**Trabalho: ESTABELECIMENTO DE COLEÇÃO NUCLEAR DE MAMÃO**

**Autor(es): FREDSON DOS SANTOS MENEZES, Jorge Luiz Loyola Dantas**

**Resumo:** No Brasil tem-se atualmente 51 espécies com coleções nucleares já estabelecidas, dentre as quais destaca-se o milho, o arroz, a mandioca e a pupunha. Pode-se citar como suas principais vantagens: a diminuição do espaço requerido em campo para implantação da mesma e reduções de capital e de mão de obra para sua manutenção. Uma coleção nuclear é um grupo limitado de acessos que representa, com um mínimo de repetitividade, a máxima diversidade genética conservada de uma espécie. Entre as atividades necessárias para o estabelecimento de uma coleção nuclear de mamão (*Carica papaya* L.) está a avaliação dos genótipos com uso de descritores morfoagronômicos. Trata-se de um estudo baseado em caracteres qualitativos e quantitativos, de fácil detecção e mensuração. Considerando a existência de diversidade intra-acesso no germoplasma de mamoeiro, em função das polinizações cruzadas entre diferentes plantas do mesmo acesso, foram selecionadas para o presente estudo 285 plantas oriundas de 97 acessos de mamoeiro disponíveis no Banco Ativo de Germoplasma de Mamão da Embrapa Mandioca e Fruticultura (BAG-Mamão). Esta seleção foi realizada com intuito de reduzir a variabilidade intra-acesso e maximizar a variação genética entre acessos, considerando a existência de diferentes sistemas reprodutivos. As avaliações morfoagronômicas das plantas selecionadas foram realizadas com uso de uma lista contendo 27 descritores quantitativos e 16 descritores qualitativos. Essa listagem foi definida a partir do “Catálogo de germoplasma de mamão”, ajustado a partir dos descritores elaborados pelo ex-International Board for Plant Genetic Resources - IBPGR em 1988. Os dados obtidos estão em fase de análise e espera-se que os descritores utilizados sejam úteis para selecionar os acessos que melhor representem a variabilidade genética da coleção original.

**Palavras-chave:** *Carica papaya* L., recursos genéticos, caracterização morfoagronômica, diversidade genética.

**Atividade:** SISTEMAS REPRODUTIVOS DA ALCANTAREA NAHOUMII (LEME) J. R. GRANT (BROMELIACEAE), ESPÉCIE ENDÊMICA E VULNERÁVEL

**Trabalho:** SISTEMAS REPRODUTIVOS DA ALCANTAREA NAHOUMII (LEME) J. R. GRANT (BROMELIACEAE), ESPÉCIE ENDÊMICA E VULNERÁVEL

**Autor(es):** DANIEL VIEIRA DE MORAIS, MARIA ANGELICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA, MARIA JOSIRENE SOUZA MOREIRA BASTOS, LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS, Everton Hilo Souza

**Resumo:** O conhecimento dos sistemas reprodutivos de uma espécie é extremamente relevante para o melhoramento genético e conservação. *Alcantarea nahoumii* é endêmica do Brasil e ocorre exclusivamente no Estado da Bahia em afloramentos rochosos na Serra da Jiboia, Santa Terezinha. Devido as constantes queimadas e uma severa fragmentação da Mata Atlântica essa espécie é considerada Vulnerável. Diante do exposto o presente trabalho teve como objetivo identificar os sistemas reprodutivos de *Alcantarea nahoumii* (Leme) J. R. Grant (Bromeliaceae) como subsídio para o melhoramento genético e conservação da espécie. Polinização natural e polinizações controladas foram realizadas para determinar os sistemas reprodutivos: polinização natural (flores não protegidas); polinização espontânea (flores protegidas sem emasculas); autopolinização manual (flores polinizadas manualmente com grãos de pólen da mesma flor); polinização cruzada (flores anteriormente emasculadas e posterior polinização com grãos de pólen de outro indivíduo) e agamospermia (emasculação das flores, sem deposição de grãos de pólen). As polinizações controladas foram realizadas em condições de campo às 8:00 h (antese). As flores foram etiquetadas, contendo as informações de cada tratamento. Os sistemas reprodutivos foram determinados através de dois índices: Índice de Autogamia (IA = polinização espontânea/ polinização cruzada) e Índice de Autoincompatibilidade (IAI = autopolinização manual/ polinização cruzada). Os tratamentos de agamospermia e autopolinização espontânea não produziram frutos, já a autopolinização manual produziu poucos frutos (23 %) em comparação aos 35,3 % frutos formados em condições naturais e, principalmente, aos 52,3 % da polinização cruzada. O número médio de sementes produzidas na polinização cruzada foi de  $453 \pm 141,01$  por fruto, enquanto na autopolinização manual foi de  $199 \pm 73,49$  e na polinização aberta ou natural foi de  $446 \pm 116,54$ . *A. nahoumii* apresentou Índice de Autogamia zero e Índice de Autoincompatibilidade 0,44. Com base nesses resultados é possível afirmar que essa espécie apresenta tendência autoestéril e depende de polinizadores para manter a sua aptidão através da polinização.

**Palavras-chave:** Bromélia, Mata Atlântica, polinização, floricultura, reprodução.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DA MANIPULAÇÃO DE AGROTÓXICOS POR PARTE DOS AGRICULTORES DA REGIÃO DO RECÔNCAVO BAIANO

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA MANIPULAÇÃO DE AGROTÓXICOS POR PARTE DOS AGRICULTORES DA REGIÃO DO RECÔNCAVO BAIANO

**Autor(es):** MILENA DOS SANTOS, TÂMARA TRINDADE CARVALHO SANTOS, MARCO HUMBERTO SAMPAIO, JOSEVALDO REIS ROZENDO

**Resumo:** O uso indiscriminado e a manipulação de maneira inadequada de agrotóxicos tem sido uma combinação de fatores que tem colocado em risco a saúde de muitos trabalhadores rurais. Portanto, é de grande importância a investigação dos fatores que podem conduzir a essa problemática. Desta forma, objetivou-se por meio deste trabalho, a elaboração de um questionário com a finalidade de obter informações à respeito dos riscos para a saúde humana do uso de agrotóxicos por pequenos produtores rurais dos municípios de Cruz das Almas, Maragojipe, Muritiba, São Felipe, Governador Mangabeira, Sapeaçu, Conceição do Almeida, Cabaçeiros do Paraguaçu, São Félix, Cachoeira, todos pertencentes a região do Recôncavo baiano. Foram aplicadas 10 entrevistas em diferentes localidades rurais de cada município. De acordo com o grau de escolaridade dos entrevistados, foi observado que a grande maioria possuía apenas o primeiro e segundo grau completo ou incompleto (75%), enquanto outra parte se descreveu como não alfabetizada (20%), apenas 5% dos entrevistados possuíam terceiro grau completo ou incompleto. Quando questionados sobre o conhecimento a respeito do uso dos agrotóxicos e os danos que os mesmos poderiam causar à saúde, 93% dos agricultores responderam ter consciência de que o uso desses produtos químicos poderia trazer algum dano à saúde, enquanto 7% disseram não associar o uso de defensivos a problemas de saúde. Porém, quando indagados sobre a vestimenta que costumavam usar ao manipular os agrotóxicos, 73% responderam que no momento da aplicação dos produtos químicos, não se preocupavam em utilizar o EPI (Equipamento de Proteção Individual), apenas usavam luvas, e ou máscara, e somente 27% dos entrevistados afirmaram utilizar o EPI (Equipamento de Proteção Individual) completo. Esses resultados são preocupantes, pois pelo baixo nível de escolaridade e de conhecimento reais a respeito das consequências a médio e longo prazo do uso desses produtos químicos, esses pequenos agricultores estão suscetíveis a desenvolver doenças pelo uso contínuo e inadequado de agrotóxicos, sendo muitas vezes fatais. Sugere-se um trabalho conjunto de órgãos públicos e população, com mais informações aos produtores a cerca do tema.

**Palavras-chave:** produtos químicos, EPI, intoxicação, meio ambiente.

**Atividade:** PERCEPÇÃO SENSORIAL DE CAFÉ ORGÂNICO POR CONSUMIDORES DE CRUZ DA ALMAS, BA.

**Trabalho:** PERCEPÇÃO SENSORIAL DE CAFÉ ORGÂNICO POR CONSUMIDORES DE CRUZ DAS ALMAS, BA.

**Autor(es):** ANA CAROLINA RABELO NONATO, DANIEL MELO DE CASTRO, TAMARA ROCHA DOS SANTOS, FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS

**Resumo:** Os alimentos orgânicos vêm se destacando no mercado e sua produção cresce em ritmo acelerado nos últimos anos. Alimentos produzidos com adição de adubos solúveis e hormônios sintéticos com finalidade de acelerar a produção pode alterar o sabor final do produto. Objetivou-se avaliar a aceitação do café oriundo da produção orgânico entre consumidores em relação a um conjunto de atributos: aroma, sabor, cor e aparência. O estudo foi realizado em uma feira de exposição realizada na cidade de Cruz das Almas, Bahia, com população estimada em 60 mil habitantes. As amostras foram avaliadas por quarenta e quatro consumidores. No método sensorial foi apresentada aos provadores, uma amostra para definir as notas da escala de 1 a 9. A esta escala foram atribuídos os seguintes valores: "desgostei muitíssimo" (1), "desgostei muito" (2), "desgostei moderadamente" (3), "desgostei ligeiramente" (4), "não gostei, nem desgostei" (5), "gostei ligeiramente" (6), "gostei moderadamente" (7), "gostei muito" (8), "gostei muitíssimo" (9). Foi realizada também uma pesquisa de caráter exploratório para avaliar o conhecimento das pessoas a cerca dos produtos orgânicos. Os resultados da pesquisa apontaram grande satisfação dos consumidores pelo café de produção orgânica. Seu índice de satisfação chegou a mais de 90% em alguns atributos, por exemplo, no tocante sabor, a satisfação do consumidor pelo café orgânico foi de 93%. Destacou-se que 43% dos provadores gostaram muitíssimo do sabor do produto; 32% dos voluntários gostaram muito e outros 18% gostaram moderadamente. Quanto à aparência do café orgânico, 96% das pessoas gostaram, enquanto que apenas 2% desgostaram. As análises dos dados apontaram também que 98% dos consumidores gostaram da cor do produto, já 2% se mantiveram indiferentes. A satisfação dos provadores no quesito aroma chegou a 96%, apenas 4% não gostaram do aroma do café orgânico. Em relação à pesquisa exploratória para avaliar o conhecimento das pessoas sobre os alimentos de produção orgânica, quando perguntados "se acreditam que alimentos que utilizam insumos sintéticos em sua produção fazem mal à saúde", 98% afirmaram que "sim". Quando questionados "qual a principal vantagem que você atribui ao produto orgânico?", 2% afirmaram que seria o fato de ter seu processo produtivo inspecionado; 4% das pessoas apontaram como vantagem a valorização da mão de obra; 15% atribuíram à preservação do meio ambiente; 24% afirmaram que a ausência de substâncias químicas é a principal vantagem; 55% atribuíram ao fato de se tratar de um produto mais saudável, possivelmente mais nutritivo que os demais produtos de produção convencional. Quanto ao questionamento: "procura saber a procedência do produto antes de comprar", 52% das pessoas não procuram saber da origem do produto, já 48% se interessam em saber de tal procedência. Com base na pesquisa realizada, conclui-se que o café proveniente da produção orgânica tem maior aceitação de mercado, quando comparado ao café oriundo da produção convencional. É possível afirmar que é necessário maior divulgação dos alimentos orgânicos para que as pessoas conheçam os benefícios que uma produção agrícola sem insumos químicos solúveis trazem para o meio ambiente e para a saúde do consumidor.

**Palavras-chave:** Produção orgânica, Mercado, Análise afetiva.



**Atividade:** CARACTERES DISCRIMINANTES EM LINHAGENS DE MAMONEIRA (RICINUS COMMUNIS L.) NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA

**Trabalho:** CARACTERES DISCRIMINANTES EM LINHAGENS DE MAMONEIRA (RICINUS COMMUNIS L.) NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA

**Autor(es):** LEANDRO SANTOS, SIMONE ALVES SILVA, VLADimir SILVA

**Resumo:** A cultura da mamona (*Ricinus communis* L.) tem sido considerada uma espécie de grande valor socioeconômica para o Brasil. Trata-se de uma espécie oleaginosa de grande importância nas diversas áreas industriais e que tem despertado grande interesse no setor produtivo por seu potencial uso na produção de biodiesel. Apesar de sua importância econômica a cultura apresenta algumas perdas relacionadas à produtividade. Porém, devido a sua grande variabilidade genética, torna-se possível o seu estudo genético e morfoagronômico a fim de obter genótipos mais promissores. Dessa forma a diversidade genética é requisito primordial para o melhoramento da mamona. Nesse caso para se avaliar essa diversidade genética é comum o uso dos descritores, com intuito de selecionar características que agregue valores agrônômicos a espécie estudada. Normalmente a identificação de cultivares e linhagens são feitas com descritores morfológicos e agrônômicos, levando em consideração a variação que existe na base genética estudada. Dessa forma, objetivou-se avaliar a capacidade discriminatória dos descritores de mamona para melhor caracterizar linhagens do programa de melhoramento do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia - NBIO, no município de Cruz das Almas - BA. O experimento foi instalado no dia 26 de abril de 2013 no Campo Experimental do NBIO, com delineamento em blocos casualizados (DBC), com quatro repetições e vinte linhagens de mamona. Foram avaliados 20 descritores morfoagronômicos utilizando o método de contribuição de Singh (1981). As análises dos dados foram realizadas com o auxílio do programa estatístico GENES, versão 1.0.0 Windows. Foi possível observar dentre os caracteres analisados que número de sementes do racemo primário, número de frutos do racemo primário e peso de cem sementes foram os que mais contribuíram para divergência genética com valores iguais a 34,56 %, 33,72 % e 10,63 %, respectivamente. Os caracteres como florescimento, peso de sementes por planta, peso de racemo por planta, estatura de planta e potencial produtivo apresentaram contribuição mais baixa com 3,77 %, 2,82 %, 2,16 %, 1,94 % e 1,66 % respectivamente. Os demais caracteres contribuíram pouco com base no método de contribuição de Singh. Nesse caso caracteres com valores muito baixos podem ser descartados. Pois o grande interesse na avaliação da importância relativa dos caracteres reside na possibilidade de se descartarem características que contribuem pouco para a discriminação do material avaliado, reduzindo dessa forma, mão de obra, tempo e custo despendidos na experimentação. Concluí – se, então, que os caracteres que apresentaram valores altos são passíveis de serem utilizadas no programa de melhoramento genético de mamona por serem mais discriminatórios, permitindo novas hibridações para a ampliação da variabilidade genética da mamoneira, na perspectiva de obter ganhos genéticos com a seleção.

**Palavras-chave:** Melhoramento, Hibridação, dissimilaridade.

**Atividade: USO DO ALGORITMO DE GOWER NO ESTUDO DA DIVERGÊNCIA EM GENÓTIPOS DE PINHÃO MANSO NO QUARTO ANO DE CULTIVO**

**Trabalho:** JATROPPHA CURCAS, ANÁLISE CONJUNTA, PROGÊNIES MEIO-IRMÃOS

**Autor(es):** DYANE COELHO QUEIROZ, SIMONE ALVES SILVA, DANIEL PASSOS ASSIS, DEOCLIDES RICARDO SOUZA

**Resumo:** *Jatropha curcas* L. (pinhão manso), é uma Euphorbiaceae que tem chamado a atenção de diversos setores da economia, destacando-se o setor energético, em vista de sua exploração como fonte alternativa a substituição dos combustíveis fósseis por fontes renováveis, a exemplo do biodiesel. Devido ao fato de ser uma oleaginosa em processo de domesticação, existem alguns desafios a serem vencidos para obtenção de cultivares melhoradas. Os métodos preditivos empregados nas análises de divergência genética baseiam-se principalmente em diferenças agronômicas, morfológicas, fisiológicas ou moleculares, de maneira a quantificar e estabelecer relações de similaridade genética entre genótipos. Geralmente, esses estudos são realizados de forma isolada, podendo os mesmos ser trabalhados concomitantemente. Este trabalho teve como objetivo avaliar a divergência genética entre progênies meio-irmãos de pinhão manso no quarto ano de cultivo, usando simultaneamente dados morfoagronômicos e moleculares. O experimento foi instalado utilizando-se o delineamento em blocos casualizados, com 20 progênies meio-irmãos de pinhão manso, distribuídas em quatro blocos com dez plantas por parcela. As características quantitativas e moleculares (marcadores RAPD) foram analisadas conjuntamente pelo método Ward-MLM (Modified Location Model), usando o algoritmo de Gower para análise concomitante dos dados e obtenção da matriz conjunta. O teste pseudo- $t^2$  foi utilizado para formação dos grupos de genótipos. As combinações observadas no dendrograma revelaram a existência de variabilidade genética entre os genótipos estudados, com formação de quatro grupos. O valor cofenético foi alto ( $r = 0,87$ ,  $p < 0,0001$ , 10.000 permutações), sendo considerado adequado, já que valores de  $r \geq 0,56$  são considerados ideais, o que reflete boa concordância com os valores de similaridade genética, indicando uma alta correlação entre as matrizes de distância e de agrupamento. Os valores mais elevados de distância foram obtidos entre as progênies UFRB-PR 12 e UFRB-PR13, sendo estes os mais indicados para combinações híbridas em programa de melhoramento genético desta espécie.

**Palavras-chave:** *Jatropha curcas*, análise conjunta, progênies meio-irmãos.

## **Atividade: DOENÇA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR FELINO - RELATO DE CASO**

### **Trabalho: DOENÇA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR FELINO - RELATO DE CASO**

**Autor(es):** RACHEL FERREIRA, Deócles Teixeira da Silva, Rosilane da Silva Santos, MANOEL DE JESUS ROSA, ANA KARINA DA SILVA CAVALCANTE

**Resumo:** A Doença do Trato Urinário Inferior dos Felinos (D.T.U.I.F.) define-se como um conjunto de sinais relacionados à alteração ou desordem do trato urinário inferior, com etiologia multifatorial. Grande parte dos felinos com esta doença apresenta cistite idiopática ou intersticial, urolitíase, infecção do trato urinário inferior, malformações anatômicas, neoplasias, distúrbios comportamentais e problemas neurológicos. Os sinais clínicos da D.T.U.I.F. incluem disúria, estrangúria, hematúria, polaciúria, periúria e, em alguns casos, obstrução do fluxo urinário. O diagnóstico baseia-se na história clínica, anamnese, exame físico e exames complementares. O presente trabalho teve por objetivo relatar a evolução da D.T.U.I.F. em um gato SRD, macho, castrado, de oito anos de idade, com sobrepeso, atendido na clínica de pequenos animais do Hospital de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia (CMPA-HOSPMEV), com histórico de disúria, oligúria e hematúria, apresentando dor à palpação abdominal. A avaliação ultrassonográfica revelou imagem sugestiva de nefropatia inflamatória bilateral, cistite, celularidade e cristais. Foi realizado análise do perfil bioquímico renal. A creatinina encontrava-se dentro dos limites de referência, 1,3 mg/dL (0,8-1,8mg/dL), entretanto, a uréia encontrava-se acima dos parâmetros para a espécie, 70,7mg/dL (42,8–64,2mg/dL), caracterizando um quadro de uremia. Foi realizado colheita de urina por cistocentese, guiada por ultrassonografia, para realização do sumário de urina e urocultura com antibiograma. Na urinálise, em seu aspecto físico, foi relatada coloração amarelo âmbar, densidade 1.080, aspecto turvo. ao exame químico evidenciou-se proteinúria (300mg/dL), hematúria e pH 6,0; o exame do sedimento revelou raras células de transição, 4 a 8 leucócitos por campo, incontáveis hemácias, presença de bactérias e presença de cristais de fosfato triplo. A urocultura revelou *Kingella* spp e *Staphylococcus intermedius*, ambas sensíveis a ciprofloxacina, doxiciclina, gentamicina e tetraciclina. Foi instituído, para tratamento, o antibiótico cloridrato de ciprofloxacino (10mg/kg/VO, a cada 12 horas, 30 dias), ração terapêutica Royal Canin Urinary® para gatos, vitamina C (50mg/kg/VO, a cada 8 horas, 15 dias), antiinflamatório meloxicam (0,1mg/kg/VO, a cada 24 horas, 3 dias). Após o período de tratamento, foram realizados novos exames e os valores referentes do eritrograma e leucograma estavam dentro da normalidade, entretanto houve alteração na bioquímica. Aumento da uréia (66,6mg/dL), ALT (154UI/L) e GGT (21,2 UI/L), na urinálise, realizada por cistocentese guiada por ultrassonografia, a coloração foi amarelo ouro, densidade 1.014, aspecto discretamente turvo, o exame químico evidenciou discreta proteinúria (30mg/dL), hematúria e pH 6,5; e o do sedimento revelou raras células de transição, raros leucócitos por campo visualizado, incontáveis hemácias, raras bactérias e ausência de cristais. O resultado da cultura com antibiograma foi negativo para crescimento bacteriano. O animal não apresentou recidiva até o momento, completando um ano do episódio, entretanto, foi solicitado avaliações periódicas por ser um paciente de perfil geriátrico e com sobrepeso. A causa da D.T.U.I.F. é complexa e muitas vezes desconhecida sendo, portanto imprescindível identificar a causa base, pois uma vez conhecida a origem do problema, poderá ser instituída a terapia apropriada reduzindo a probabilidade de recidivas.

**Palavras-chave:** gato, sinais clínicos, diagnóstico, terapêutica.

**Atividade:** SEMINÁRIO CIENTÍFICO PET AGRONOMIA UFRB: IMPACTOS NO ENSINO DE GRADUAÇÃO.

**Trabalho:** SEMINÁRIO CIENTÍFICO PET AGRONOMIA UFRB: IMPACTOS NO ENSINO DE GRADUAÇÃO.

**Autor(es):** JAMILY ALMEIDA DE JESUS, EMANUELA BARBOSA SANTOS, RENELEIDE VIANA DOS SANTOS, RAQUEL ALMEIDA CARDOSO HORA, JOSÉ FERNANDES MELO FILHO

**Resumo:** Como grupo de educação focado, dentre outros objetivos, no desenvolvimento de atividades que resultem em melhoria da qualidade do ensino e formação na graduação, o PET Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, executa em seu planejamento anual uma atividade voltada para a realização de seminários científicos. Como método de aprendizagem o seminário é considerado de elevada eficiência por possibilitar a aplicação dos princípios de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, tendo em vista que para sua realização o apresentador tem que pesquisar sobre o tema, discutir, apresentar e debater com outros discentes e professores. Além disso, a aplicação dessa técnica tem grande importância na formação acadêmica dos universitários, pois, além de desenvolver a capacidade de pesquisa, gera uma análise sistêmica dos temas, via raciocínio lógico e reflexão, preparando o aluno para elaboração e apresentação de trabalhos científicos. Neste contexto, o trabalho teve por objetivo avaliar a importância e contribuição do ciclo de seminários científicos oferecidos pelo PET Agronomia aos estudantes de graduação da UFRB. O ciclo de seminários científicos foi realizado às 13 horas no pavilhão de aulas II do campus universitário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, situado na cidade Cruz das Almas. Na sua execução, os bolsistas do grupo apresentam temas relacionados com as pesquisas que estão desenvolvendo em períodos quinzenais. Depois de cada apresentação realiza-se uma avaliação final pelo conjunto de discentes do grupo. Para este estudo foram aplicados aos ouvintes questionários de avaliação para quantificar a percepção sobre a atividade, temas, apresentador e apresentação, os quais foram posteriormente quantificados para discussão dos resultados, com base nos seguintes parâmetros de avaliação: de 5 a 7 (regular), 7 a 9 (bom) e 9 a 10 (ótimo). Além disso, solicitou-se a emissão de avaliação qualitativa com base em contribuições e/ou sugestões para melhoria na qualidade dos seminários. Os resultados mostram que quanto à importância da divulgação do conhecimento e temas abordados, 100 % dos ouvintes avaliaram esses aspectos como positivos. Em relação ao fortalecimento da importância e atuação do PET para a melhoria da qualidade do ensino de graduação, 94% dos ouvintes consideraram como relevante. O índice de satisfação para as apresentações foi conceituado em 94% como “Bom” e 6% como “Regular”. Para a avaliação dos palestrantes, os índices obtidos foram 76%, 18% e 6% para “Bom”, “Ótimo” e “Regular” respectivamente. As sugestões e contribuições dos ouvintes trouxeram como principal indicação a mudança de horário, bem como a geração de certificado semestralmente e não por ano, como feito atualmente. Foi sugerido o acréscimo de imagens para melhor entendimento do público, o que pode ter influenciado quanto à avaliação “Regular” em 6% no questionário. Outro ponto abordado foi em relação à excessiva abrangência dos temas expostos, porém deve-se levar em consideração que os integrantes do grupo desenvolvem diferentes linhas de pesquisa, o que naturalmente resulta em grande abrangência de temas apresentados, o que é considerável um aspecto positivo.

**Palavras-chave:** Pesquisa, Extensão, Apresentação Científica.

**Atividade:** DIVERSIDADE DA FAUNA EDÁFICA EM TRÊS DIFERENTES COBERTURAS VEGETAIS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA

**Trabalho:** DIVERSIDADE DA FAUNA EDÁFICA EM TRÊS DIFERENTES COBERTURAS VEGETAIS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA

**Autor(es):** RICARDO VIEIRA ALEXANDRINO, ELINSMAR VITORIA ADORNO, ORLANDO MELO SAMPAIO FILHO, Franceli da Silva

**Resumo:** Os organismos da fauna do solo respondem às diversas intervenções antrópicas realizadas no meio ambiente, a retirada de um sistema florestal para a implantação de monoculturas pode levar a uma perda de densidade e diversidade desses organismos, onde a presença ou ausência de determinados grupos podem influenciar a ciclagem de nutrientes e a qualidade do solo. O presente trabalho tem como objetivo determinar a fauna edáfica de invertebrados terrestres e sua diversidade em três áreas com diferentes graus de cobertura vegetal. As coletas ocorreram no município de Cruz das Almas, Bahia, entre Abril a Maio de 2014. Foram selecionadas três áreas com coberturas vegetais distintas, a Mata da Cazuzinha (MC) e duas monoculturas situada dentro do Campus Universitário da UFRB, mandioca (MD) e pasto (PA). Em cada área foi alocadas 10 armadilhas disposta de forma linear, espaçadas 5 metros uma das outras totalizando 50 metros, as armadilhas utilizadas foram do tipo pitfall traps, sendo retiradas após 72 horas. O material coletado foi fixado em etanol a 70% e transportado ao Laboratório de Macroinvertebrados da UFRB, onde foi realizada a triagem e identificação até o menor nível taxonômico possível. Foi calculado o índice de diversidade de Shannon-Winner ( $H'$ ), Dominância de Simpson ( $S$ ), a Equitabilidade de Pielou ( $J'$ ), a Riqueza de espécie de Margalef ( $RM$ ), para cada área através do programa estatístico PAST. A comparação foi realizada através do teste de Tukey 5% de probabilidade por meio do programa SISVAR. Foram coletados 1079 organismos, sendo 153 na Mata da Cazuzinha, 348 no campo de Mandioca e 578 no Campo de Pasto. Os organismos mais significativos encontrados nas áreas foram Formicidae sp1, Formicidae sp2, Formicidae sp3, Acarina sp2 e Scarabaeidae. A riqueza de Margalef foi maior na MC. Os índices Shannon foram  $MC > MD > PA$ , a Equitabilidade de Pielou ( $J'$ ) apresentou valores baixo para o pasto, que apresentou maior Dominância. O teste de Tukey a 5% apresentou diferença significativa com o pasto superior às demais áreas.

**Palavras-chave:** Pitfall, Macroinvertebrados, Manejo do solo.

**Atividade:** TAXA DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO GIRASSOL EM DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA SOB AÇÃO DO STIMULATE® NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Trabalho:** TAXA DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO GIRASSOL EM DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA SOB AÇÃO DO STIMULATE® NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Autor(es):** EVERTON VIEIRA DE CARVALHO, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO, CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS, ELVIS LIMA VIEIRA, THYANE VIANA DA CRUZ

**Resumo:** A cultura do girassol representa uma alternativa de grande importância por agregar renda à atividade agrícola e ser fonte de proteína para alimentação humana e animal, além de constituir em uma das oleaginosas utilizadas para a produção do biodiesel. Objetivou-se avaliar o crescimento do girassol em diferentes épocas de semeadura nas condições climáticas do recôncavo da Bahia com a ação do bioestimulante vegetal Stimulate® (ácido indolbutírico 0,005%, cinetina 0,009% e ácido giberélico 0,005%) em condições de plantio direto. Os experimentos foram instalados no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em Cruz das Almas, situada a 12°40'19" de latitude sul e 39°06'22" de longitude oeste de Greenwich, tendo 220 m de altitude. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados no esquema fatorial 2x2, plantas tratadas e não tratadas com Stimulate® e dois arranjos espaciais, totalizando 4 tratamentos com 6 repetições. Foram utilizadas sementes do híbrido do girassol H253 e o bioestimulante vegetal Stimulate® aplicado via pré-embebição de sementes e pulverizações foliares aos 9, 12 e 15 dias após a semeadura (DAS) na concentração de 4mL L<sup>-1</sup>. A semeadura foi realizada manualmente sob sistema de plantio direto. Foram realizadas coletas quinzenais de cinco plantas aleatórias por parcela nas linhas destinadas a análise de crescimento, a partir dos 30 DAS até a maturação plena, para a determinação da matéria seca (g.planta<sup>-1</sup>). A taxa de crescimento da cultura (TCC) foi obtida pela relação entre a variação da quantidade total de matéria seca acumulada por unidade de área de solo, e a variação do tempo entre as avaliações ( $TCC = \frac{dMS}{dt} (g \text{ planta}^{-1} \text{ dia}^{-1})$ ). Os valores da TCC foram menores nos períodos iniciais, passando por um período de crescimento, até um máximo e decrescendo em seguida, em ambas as épocas de semeadura. A TCC varia com a cultivar, a época de semeadura e as densidades, sendo os máximos obtidos entre 45 e 60 DAS nas duas épocas de semeadura e em ambos os arranjos nas plantas com e sem tratamento com Stimulate® o que correspondeu ao início da fase reprodutiva.

**Palavras-chave:** Helianthus annuus L., bioestimulante vegetal, plantio direto.

**Atividade: LEVANTAMENTO SOROEPIDEMIOLÓGICO DA ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA NA REGIÃO SISALEIRA DA BAHIA**

**Trabalho: LEVANTAMENTO SOROEPIDEMIOLÓGICO DA ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA NA REGIÃO SISALEIRA DA BAHIA**

**Autor(es):** Danielle Nobre Santos Pinheiro, GABRIEL DA SILVA CORREIA, Joselito Nunes Costa, SANORA CAROLINE DE JESUS ROCHA, DARLAN RODRIGUES MACEDO

**Resumo:** Esse trabalho teve como objetivo determinar a soro prevalência da Artrite-Encefalite Caprina, em rebanhos dos municípios de Santa Luz, Nordestina, Araci e Itiúba, pertencentes a região do Sisal – Bahia. O número mínimo de amostras colhidas foi calculado segundo Thrusfield (2004), com nível de confiança de 99% e erro amostral de 5%.as amostras de sangue foram colhidas através de punção da veia jugular, utilizando-se tubos tipo a vácuo, sem anticoagulante, obtendo-se um volume total de 10 mL por animal. Após a retração do coágulo, os tubos foram centrifugados a 1600 g por 10 minutos para a obtenção do soro, sendo armazenado em tubo tipo eppendorf, a temperatura de -20C até a realização da prova sorológica.Utilizou-se a técnica de imunodifusão em gel de agarose (IDGA), para detecção de anticorpos contra a proteína p28 do vírus da CAE, a partir do kit da Embrapa Caprinos e Ovinos.Os testes de IDGA foram realizados em placas de petri plásticas (90x15mm), contendo 13 mL de gel de agarose a 1% em solução salina fosfatada (PBS). Após a polimerização, o gel foi perfurado com roseta metálica hexagonal, formando sete poços com capacidade para 25µL.O poço central recebeu antígeno e os poços periféricos foram preenchidos com soros das amostras colhidas e soro padrão positivos, de forma intercalada.As placas foram acondicionadas em câmara úmida, a 25°C.As leituras efetuadas com 48 e 72 horas, sobre fonte de luz com fundo escuro, observando-se a formação de linhas de precipitação (PINHEIRO et al., 2010). Foram analisadas 97 amostras de soro de animais, de 7 propriedades pertencentes aos municípios de Araci (31), Santa Luz (35) e Nordestina (31) pertencentes ao território do Sisal-Ba, não havendo soropositividade. Esses resultados são similares aos observados por LIMA et al (2009) ao realizar um levantamento sorodemiologico da micro região de Juazeiro-BA no qual obtiveram uma baixa prevalência de 0,29% (2/693).Provavelmente isto pode ser atribuído à composição dos rebanhos, que em sua maioria eram de animais Anglo Nubiano (66,6%), ao sistema de criação predominantemente extensivo (66,6%) e ao tipo de exploração para carne (83,3%).Sabe-se que a CAE é mais prevalente em rebanhos leiteiros, como observado por Sobrinho et al. (2010), em animais da raça Saanen com percentual de animais sororreagentes de 11,7% (7/60).A predominância em raças leiteiras também foi verificada por MADUREIRA e GOMES (2008), que verificaram a soropositividade 39,9% (126/275) em animais de raças exóticas como a Toggenburg e Parda Alpina.A ausência da sorologia positiva para a CAE nos municípios estudados aponta a importância da realização de exames periódicos na aquisição de animais oriundos de outros municípios, evitando assim a entrada de animais portadores do vírus.

**Palavras-chave:** CAE, Caprino, Soro-epidemiologia, IDGA.

**Atividade:** TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO APLICADO AO CADASTRO ESTADUAL FLORESTAL DE IMÓVEIS RURAIS - CEFIR

**Trabalho:** TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO APLICADO AO CADASTRO ESTADUAL FLORESTAL DE IMÓVEIS RURAIS - CEFIR

**Autor(es):** FRANCISCO DE ASSIS COSTA FERREIRA, JURACI JESUS DE SANTANA JUNIOR, TAISE ALMEIDA CONCEIÇÃO, NAIARA CONCEIÇÃO MARQUES DE SOUZA, ANDREIA SOUZA AFONSO

**Resumo:** No estado da Bahia, o CAR - Cadastro Ambiental Rural é chamado de CEFIR - Cadastro Estadual Florestal de Imóveis Rurais. O CEFIR faz parte do novo código florestal e tem a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades que estão situadas no meio rural, compondo base de dados para controle, monitoramento e planejamento ambiental. Para realizar o cadastro CEFIR, é necessário as informações referentes a todos os usos do solo da propriedade, áreas de preservação permanente e reserva legal. O objetivo do trabalho foi utilizar ferramentas de geoprocessamento para a produção de base de dados para cadastramento no CEFIR. O trabalho foi realizado em uma propriedade rural localizada no município de Prado situado entre as coordenadas 17° 20' 27" sul e 39° 13' 15" oeste, na região sul do Estado da Bahia. Com o perímetro georreferenciado fornecido pelo proprietário da fazenda, realizou-se a digitalização dos cursos d'água e nascentes utilizando imagens de satélite fornecidas gratuitamente pelo software Google Earth. Posteriormente, foi realizado a delimitação das áreas de preservação permanente (APP) como determina o novo código florestal, as áreas de vegetação nativa e os outros usos do solo provenientes do restante da propriedade. De posse do mapa prévio, foi realizada visita em campo para validação do mapa. Utilizou-se o software ArcGIS versão 10.2 para a produção de arquivos no formato "shapefile" e do mapa temático. A área total do imóvel foi de 301,33 hectares (ha), desse total, a área produtiva apresentou 134,04 ha composto por pastagem e 49,44 ha formado por silvicultura de Eucalipto. Já as áreas de vegetação nativa apresentaram 77,7 ha, dos quais, 60,3 ha foram destinados a reserva legal, totalizando os 20% exigidos pela legislação vigente, e os outros 17,4 ha foram classificados como excedente florestal. As áreas de preservação permanente totalizaram 40,15 ha, destes, 36,24 ha foram compostos por APP de curso d'água e 3,91 ha formados por APP de nascente. A utilização do geoprocessamento proporcionou informações consistentes e precisas sobre a propriedade em estudo, construindo os arquivos necessários para ser realizado o cadastramento no CEFIR. É necessário mais profissionais atuando no setor de geoprocessamento, pois existe uma alta demanda de serviços ambientais.

**Palavras-chave:** Cadastro Ambiental Rural, Áreas de Preservação Permanente, Reserva Legal.



**Atividade: A GUARDA RESPONSÁVEL DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E A EDUCAÇÃO SANITÁRIA EM BENEFÍCIO DA SAÚDE PÚBLICA**

**Trabalho: A GUARDA RESPONSÁVEL DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E A EDUCAÇÃO SANITÁRIA EM BENEFÍCIO DA SAÚDE PÚBLICA**

**Autor(es):** MARIA DE FÁTIMA PEREIRA JESUS, SUZANA MOURA, JANE ARAUJO, ISADORA SOUZA, Sanderly Souza Mascarenhas

**Resumo:** É visível nos municípios do recôncavo baiano, principalmente em Cruz das Almas um grande número de animais nas ruas da cidade. São animais abandonados e/ou semi-domiciliados que são encontrados perambulando pelas vias públicas, bem como na zona rural. O que revela a necessidade de um trabalho de conscientização junto a população. O objetivo desse projeto é a conscientização de estudantes sobre a guarda responsável, educação sanitária e o controle de zoonoses, e com isso torná-los agentes multiplicadores que ao serem envolvidos com a temática possam modificar de fato a sua realidade. Foi realizado um projeto piloto no Colégio Municipal Virgildásio Sena para estudantes do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental com aplicação de um questionário e apresentação de um ciclo de palestras. Foram entrevistados 218 alunos destes 79% (172) declararam ter animais e 21% (46) disseram não possuir animais, dentre os quais possuem 151 cães, 75 têm gatos e 66 possuem pássaros (alguns dos entrevistados possuem mais de uma espécie animal). A maioria 62% (108) declararam que ganharam o animal, compraram 18% (32) e adotaram 20% (35), sobre levar ao veterinário 75% (129) nunca e 25% (43) levam. Dentre os 218 entrevistados referente a adoção de animais do canil de Cruz das Almas 49% (108) adotavam e 51% (110) não adotavam, sobre a questão do animal andar solto nas ruas 60% (103) marcaram não (muitos dos alunos possui pássaros) e 40% (69) andam soltos nas ruas. Em relação ao abandono 53% (92) disseram nunca abandonar seu animal e 47% (80) abandonaria por motivo de doença, viagem e falta de dinheiro, na questão o que você faria com um animal abandonado na sua rua, 68% (148) levavam pro canil, cuidavam dele 23% (50) e adotavam somente 9% (20). Houve apresentação de palestras com auxílio áudio visual e dinâmicas com interação dos estudantes, onde foram abordados assuntos sobre guarda responsável, abandono e controle de zoonoses. Conclui-se que com a conscientização do público alvo pode-se diminuir o número de animais abandonados e mau tratados nesta cidade, despertar a responsabilidade da guarda de um animal como também esclarecer sobre Zoonoses, Educação Sanitária e com isso formar agentes multiplicadores, disseminando os conhecimentos adquiridos.

**Palavras-chave:** Guarda Responsável, Zoonoses, Saúde Pública.

**Atividade: AVALIAÇÃO DAS AULAS PRÁTICAS E ELABORAÇÃO DE UMA NOVA PROPOSTA PARA AS ATIVIDADES DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS NO COLÉGIO MUNICIPAL DA EMBIRA, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DE CRUZ DAS ALMAS- BA.**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DAS AULAS PRÁTICAS E ELABORAÇÃO DE UMA NOVA PROPOSTA PARA AS ATIVIDADES DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS NO COLÉGIO MUNICIPAL DA EMBIRA, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DE CRUZ DAS ALMAS- BA.**

**Autor(es): ANA PAULA ABREU MENDONÇA, CECÍLIA POY**

**Resumo:** Existe uma tendência, entre os especialistas, em propor a substituição das aulas expositivas, e da grande maioria dos livros didáticos, por atividades experimentais. As atividades práticas configuram-se como uma alternativa ao ensino tradicional, sendo uma ferramenta de fundamental importância na transmissão do conhecimento para os estudantes. Tendo em vista que frequentemente apenas a realização de atividades teóricas não é suficiente para a assimilação dos conteúdos, é necessário despertar o interesse dos alunos através de um método de ensino mais interativo, visto que a educação consiste de um processo de construção de conhecimento entre o professor e o aluno, onde o aluno não é apenas um ouvinte, e sim um participante. A aplicação de atividades práticas nas escolas é um método bastante eficaz na otimização da aprendizagem. Além de servir como estratégia para auxiliar o professor a retomar um assunto já abordado, construindo com seus alunos uma nova visão sobre um mesmo tema. O presente projeto foi desenvolvido no Colégio Municipal da Embira, localizado em Cruz das Almas-BA, abrangendo estudantes do 6º ao 9º ano, cujo objetivo foi avaliar os professores e alunos, em relação ao desenvolvimento de aulas e atividades práticas no ensino fundamental. Foram aplicados dois questionários de sondagem aos professores e alunos, sendo um realizado antes e o outro após a realização das atividades práticas. Foram desenvolvidas na escola algumas aulas experimentais, propostas cartilha "Aprendendo Ciência", produzida no decorrer do projeto, onde os alunos puderam realizar atividades práticas, complementando a teoria, e desenvolver algumas habilidades científicas como a capacidade de investigação e de solucionar problemas. Neste tipo de atividade, o aluno foi motivado a raciocinar e discutir sobre determinado fenômeno, expondo o seu conhecimento cotidiano e científico. Ao final das atividades práticas, foi realizada uma feira de ciências na escola com a participação de todos os estudantes, onde cada ano teve a oportunidade de expor um experimento para todos os outros alunos. Os resultados obtidos mostraram que as atividades práticas conseguiram estimular a curiosidade científica dos alunos, evidenciando um aumento do interesse em conhecer determinado assunto. Em relação aos questionários dos professores, foi possível concluir que, embora as aulas práticas sejam planejadas, elas nem sempre são executadas. Foi possível também conhecer a opinião das professoras sobre o tema, os benefícios e as dificuldades que esta metodologia de ensino apresenta. Além de confirmar que as aulas práticas de fato auxiliam no aprendizado dos alunos, pode-se concluir com os resultados do projeto que os maiores entraves a realização destas atividades, no contexto da escola, é o desinteresse e a dificuldade de acompanhar o conteúdo proposto por parte dos alunos, a falta de estrutura para as aulas práticas na escola. o tempo e disposição do professor em realizar as atividades. Ao final do projeto, foi doado a escola uma cartilha com um total de 40 atividades práticas propostas para o 6º, 7º, 8º e 9º anos, um herbário com plantas medicinais devidamente identificadas e uma caixa entomológica. Esse material poderá ser utilizado nas aulas práticas de ciências.

**Palavras-chave:** aulas práticas, educação, ensino fundamental, ciências.

**Atividade: GÉRBERAS DE CORTE IRRIGADAS COM ÁGUA RESIDUÁRIA EM SUBSTRATO DE CASCA DE ARROZ E VERMICULITA**

**Trabalho: GÉRBERAS DE CORTE IRRIGADAS COM ÁGUA RESIDUÁRIA EM SUBSTRATO DE CASCA DE ARROZ E VERMICULITA**

**Autor(es):** FERNANDA DOS SANTOS CERQUEIRA, IZABEL NUNES SANOTS, Hans Raj Gheyi, Greice Ximena Santos Oliveira

**Resumo:** A gérbera (*Gerbera jamesonii*) está entre as flores de cortes mais vendidas no Brasil e no mundo, muito popular entre os consumidores e floristas graças à sua beleza e variabilidade de cores. O reúso de água é uma alternativa viável e de inúmeros benefícios para a sua aplicação principalmente na agricultura, devido à possibilidade de substituição parcial de fertilizantes químicos, com diminuição do impacto ambiental, em função da redução da contaminação dos cursos d'água; beneficiando as plantas, não apenas pela água, mas, também, dentro de certos limites, pelos materiais dissolvidos no esgoto doméstico (como matéria orgânica, nitrogênio, fósforo, potássio e micronutrientes) além da economia da quantidade de água direcionada em grandes volumes para a irrigação, que representa a maior demanda de água nas regiões secas. Com o objetivo de avaliar o crescimento e a produção de gérberas de corte, variedade Orange Dino, irrigadas com água residuária (AR) em substrato de casca de arroz com vermiculita, realizou-se um experimento em casa de vegetação, no Núcleo de Engenharia de Água e Solo (NEAS), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) localizado em Cruz das Almas-BA (latitude de 22°42' S, longitude 47°38' W e altitude de 220 m). Foram estudados os efeitos de cinco tratamentos de diluição da AR com quatro repetições, em delineamento de blocos ao acaso. Os tratamentos foram compostos de cinco combinações entre AR (CE = 2,12 dSm<sup>-1</sup> e pH = 8,12) e solução nutritiva (SN) de Furlani (CE=1,5 dS m<sup>-1</sup> e pH=8,12), sendo T1 = 100 % SN, T2 = 75%NS + 25% AR, T3= 50 % SN + 50 % AR, T4 = 25 %SN+ 75% AR e T5 = 100 %AR. As variáveis avaliadas foram: diâmetro e comprimento da haste, diâmetro da inflorescência, massa fresca da parte aérea e número de dias para emissão do botão floral. Os dados obtidos foram analisados estatisticamente pelo teste de Tukey (p < 0,005). Diante da análise estatística notou-se que, as variáveis diâmetro e comprimento de haste e massa fresca não apresentaram diferença significativa, já o diâmetro da inflorescência apresentou diferença significativa entre os tratamentos 1 e 3, que foram iguais entre si e diferente dos demais. A variável, número de dias para emissão do botão floral, apresentou diferença significativa entre os tratamentos 2 e 5 e os demais foram iguais entre si. Observa-se, portanto, que a utilização de água residuária ocasionou efeitos benéficos nestas duas variáveis.

**Palavras-chave:** Reúso, *Gerbera jamesonii*, Crescimento.

**Atividade: BALANÇO ELETROLÍTICO E SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA D EM RAÇÕES DE FRANGO DE CORTE**

**Trabalho: BALANÇO ELETROLÍTICO E SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA D EM RAÇÕES DE FRANGO DE CORTE**

**Autor(es):** ADRIANA CONCEIÇÃO MACHADO, Jeronimo Ávito Gonçalves de Brito, JEANE LUCARDIA DOS SANTOS DANTAS, LENNON SANTOS DE OLIVEIRA, NAIARA ARAÚJO DE JESUS

**Resumo:** A avicultura no Recôncavo da Bahia tem avançado a fim de melhorar os índices de produção de frangos e ovos. Aspectos nutricionais como: níveis de cálcio, fósforo, o balanço eletrolítico (principalmente em condições de estresse térmico), alguns microminerais (principalmente zinco, manganês e cobre), alguns aminoácidos e vitaminas, dentre as quais se destaca a vitamina D. Apresenta papel primordial no metabolismo de cálcio e fósforo e consequentemente na formação e desenvolvimento do esqueleto, podendo influenciar de acordo com os níveis e fontes (metabólitos) de suplementação utilizada, na incidência e severidade desses problemas. Pesquisas apontam resultados positivos sobre o desempenho e metabolismo mineral em razão de uma melhor formação óssea com o uso de suplementação de sais como bicarbonato de sódio, cloreto de potássio, carbonatos de sódio e potássio, com o objetivo de tornar dietas mais catiônicas, aumentando dessa forma o balanço eletrolítico das mesmas. Assim sendo, objetivou-se avaliar dois programas balanço eletrolítico dietético normal (220; 210; 200 e 185 mEq/kg de ração) e alto normal (290; 280; 270 e 255 mEq/kg de ração) para as fases pré-inicial, inicial, engorda e abate, respectivamente, associados a 4 programas de suplementação adicional (ou não) de vitamina D (1- Sem suplementação adicional; 2- 2760 UI/kg de ração de vitamina D3; 3- 2760 UI/kg de ração de 25-OHD3 e 4- 200UI/kg de ração de 1,25 (OH)2D3) e seus efeitos sobre os teores de cálcio e fósforo plasmático, peso comprimento dos ossos (e a relação peso/comprimento = Índice de Seedor) e concentração de cinzas nas tíbias. O experimento foi realizado em um galpão experimental do Setor de Avicultura do CCCAAB-UFRB, nos meses de maio a junho de 2013. Foram utilizados 1440 pintos de um dia, macho da linhagem Cobb-500®, alojados, com aquecimento nos 15 primeiros dias por campânulas a gás, temperatura e ventilação controladas por meio de cortinas. As aves foram distribuídas em 48 boxes, contendo 30 aves cada. Aos 21 e 42 dias uma e duas aves respectivamente, por parcela foram abatidas por deslocamento cervical, coletando a tíbia. O balanço eletrolítico influenciou o peso seco desengordurado da tíbia e o índice Seedor aos 21 dias, sendo que as aves submetidas à maior BEL apresentaram menor peso de tíbia e menor índice Seedor. E na análise estatística de peso e cinzas na tíbia apresentou efeito significativo em função dos diferentes programas de BEL nas dietas ( $P < 0,05$ ). Seguindo o padrão de peso do osso e índice Seedor, o peso das cinzas das tíbias foram maiores em aves provenientes de BEL normal em relação aquelas alimentadas com maior e menor dosagens de potássio e cloro (BEL alto), respectivamente. Os resultados do teor de cálcio plasmático apresentou efeito significativo ( $P < 0,05$ ), indicando maior concentração de cálcio plasmático em função do uso de dietas com BEL alto. O fósforo plasmático não foi influenciado pelo balanço eletrolítico tão pouco pela suplementação de vitamina D. O dados em estudos demonstraram que o programa gerou aves mais pesadas e maior peso de cinzas em tíbias, bem como maior índice Seedor que está associado com densidade óssea.

**Palavras-chave:** aves, cálcio, nutrição, potássio, sódio.

**Atividade:** PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE DE CABRAS ALIMENTADAS COM GLICEROL

**Trabalho:** PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE DE CABRAS ALIMENTADAS COM GLICEROL

**Autor(es):** FERNANDA GAZAR FERREIRA, MEIBY CARNEIRO DE PAULA LEITE, MARIA SELMA SOUZA MATOS, CINARA PEIXOTO CONCEICAO, LAUDI CUNHA LEITE

**Resumo:** Apesar de o nordeste ser detentor da maior parcela do rebanho nacional, a região nordeste se caracteriza por baixa produtividade, isso devido à baixa tecnificação e manejos sanitário e nutricional deficientes. Por conta disso, é importante que se façam estratégias nutricionais para suprir as exigências nutricionais destes animais nos períodos mais críticos do ano, onde as pastagens apresentam baixo valor nutricional e baixa disponibilidade de forragem. A produção de biodiesel tem possibilitado o surgimento de vários subprodutos com potencial para uso na alimentação animal. Dentre os subprodutos temos a glicerina bruta, que tem como principal componente o glicerol, que é um ingrediente altamente energético e que já vem sendo usado como alimento animal em vários países. Sabe-se que a produção e composição do leite são possíveis de alteração, alguns componentes como a proteína e a lactose sofrem menos variação do que os teores de gordura do leite. Neste sentido, este trabalho visou avaliar o efeito da inclusão de glicerina bruta na dieta de cabras leiteiras da raça Anglo Nubiana sobre a produção e composição química do leite. O experimento foi conduzido no setor de caprinocultura do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Oito cabras foram distribuídas em um delineamento experimental em quadrado latino 4x4, com duas repetições, composto de quatro dietas: uma controle, e as demais com 4, 8 e 12% de inclusão de glicerina bruta (GB). A alimentação foi ministrada duas vezes ao dia, às 7h:30min e às 15h:00min, na forma de mistura completa, que foram ajustadas de forma a manter sobras em torno de 10% do fornecido diariamente. As cabras foram ordenhadas manualmente, uma vez ao dia, às 7h:00min. A produção de leite foi avaliada do 10º ao 15º dia de cada período experimental. Amostras de leite fresco foram acondicionadas em recipientes próprios, contendo bronopol como conservante, e encaminhadas ao Laboratório Clínica do Leite, em Piracicaba – SP, para determinação dos teores de proteína, gordura, lactose, caseína, sólidos totais e nitrogênio uréico. Ao final do período de estudo, os dados foram avaliados por análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, adotando um nível de 5% de significância. Na inclusão de até 12% de GB na dieta de cabras leiteiras não foi encontrado diferença estatísticas para as variáveis testadas. As médias encontradas foram: 0,51 kg/dia para produção de leite, 3,7% de gordura, 3,9% de proteína, 4,36% de lactose, 12,91% sólidos totais, 9,21% extrato seco desengordurado, 151,98 mil células/mL para contagem de células somáticas e 22,26 mg/dL de nitrogênio uréico. Conclui-se que a glicerina bruta pode ser utilizada na alimentação de cabras leiteiras na inclusão de até 12% na matéria seca.

**Palavras-chave:** Biodiesel, Caprino, Coproduto, Glicerina bruta.

**Atividade: PRODUÇÃO DE SÁLVIA NOS SISTEMAS HIDROPÔNICOS NFT E PAVIO COM A UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS SALOBRAS**

**Trabalho: PRODUÇÃO DE SÁLVIA NOS SISTEMAS HIDROPÔNICOS NFT E PAVIO COM A UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS SALOBRAS**

**Autor(es):** FABIO TAYRONE OLIVEIRA DE FREITAS, Tales Miler Soares, DIEGO MAGALHÃES MELO, PAULA CARNEIRO VIANA, Alide Mitsue Watanabe Cova

**Resumo:** Para a utilização das águas salobras frequentemente encontradas na Região Semiárida em cultivos de hortaliças, uma alternativa pode ser a técnica hidropônica, por potencializar a vantagem da alta frequência de irrigação da microirrigação. Essa característica garante uma menor oscilação do teor de água no meio, o que diminui os efeitos da concentração de sais entre eventos sucessivos de irrigação (menor efeito osmótico), além de minimizar ou anular o efeito do potencial matricial. Diante do exposto, objetivou-se com o presente trabalho avaliar a produção e a qualidade da sálvia cultivada com a utilização de águas salobras nos sistemas hidropônicos NFT (Técnica de Fluxo Laminar de Nutrientes) e Pavio (Fluxo de Água e Nutrientes por Capilaridade). No sistema hidropônico NFT foram estudados sete níveis de condutividade elétrica da água (CEa: 0,26; 1,76; 2,28; 2,95; 4,71; 5,4 e 6,38 dS m<sup>-1</sup>), com seis repetições, totalizando-se 42 parcelas. Já no sistema hidropônico Pavio, composto por 25 parcelas, foram testados cinco níveis de CEa (CEa: 0,26; 1,76; 2,28; 4,71 e 6,38 dS m<sup>-1</sup>) em cinco repetições. O efeito da salinidade foi altamente significativo sobre as variáveis de produção. Notou-se um decréscimo linear nas massas de matéria seca das folhas (MSF) e da parte aérea (MSPA) em 10,31 e 11,25% para cada aumento unitário da CEa (em dS m<sup>-1</sup>) no sistema hidropônico Pavio. Já no sistema hidropônico NFT, nos quatro níveis de menor salinidade, houve um decréscimo de 18,98 e 19,68% com o aumento unitário na CEa (dS m<sup>-1</sup>), para as variáveis MSF e MSPA; nos três níveis de maior salinidade nesse sistema não foi possível a avaliação das plantas, pois já se encontravam mortas. Enquanto a altura e o número de folhas tiveram um decréscimo linear de 19,58 e 18,43%, respectivamente, no sistema NFT, no sistema Pavio essa redução foi de 5,74 e 9,30%, respectivamente. Como os dois sistemas foram testados cada um em uma casa-de-vegetação distinta, não foi conduzida uma comparação direta entre os mesmos. Por outro lado, mediante a declividade das funções obtidas, pode-se inferir que a resposta no sistema Pavio foi melhor.

**Palavras-chave:** *Salvia officinalis*, salinidade, capilaridade, cultivo sem solo.

**Atividade:** ANÁLISE DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DA PRÓPOLIS PRODUZIDA POR APIS MELLIFERA L. NO CONTROLE DE PENICILLIUM DIGITATUM

**Trabalho:** ANÁLISE DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DA PRÓPOLIS PRODUZIDA POR APIS MELLIFERA L. NO CONTROLE DE PENICILLIUM DIGITATUM

**Autor(es):** CARLA MIQUEZ SOUZA, MARIZA ALVES FERREIRA, MARIVALDA SANTA BÁRBARA, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

**Resumo:** As propriedades biológicas da própolis estão diretamente ligadas a sua composição química que varia conforme a flora da região, época de colheita, espécie e genética da abelha e com o método empregado para obtenção dos extratos. Vários estudos atribuem efeitos benéficos à própolis, tais como atividade antibacteriana, antifúngica, anti-inflamatória, cicatrizante e antitumoral. O presente estudo teve como objetivo avaliar a atividade antifúngica dos extratos de própolis produzidos por abelhas *Apis mellifera* L. no Iguape – BA, sobre o crescimento micelial do *Penicillium digitatum* buscando avaliar a forma de extração e a concentração de extratos etanólicos e aquosos de própolis adequada ao controle deste fitopatógeno. As amostras de própolis foram obtidas em três apiários, situados no entorno da Baía do Iguape compostos por 15 caixas/apiário. As amostras foram coletadas utilizando-se coletores estéreis e facas assépticas, etiquetadas e encaminhadas ao Núcleo de Estudos dos Insetos (INSECTA) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os extratos foram obtidos a partir de duas temperaturas de extração (50 e 70°C) e utilizando-se água ou álcool como solventes, sendo testados nas concentrações de 4 e 6% (v/v). Placas contendo BDA (batata-dextrose-ágar) juntamente com os extratos da própolis foram incubadas a  $25 \pm 2^\circ\text{C}$  e o crescimento micelial foi avaliado a cada três dias até que o tratamento controle, que não continha extrato, atingisse a borda da placa. Foram realizadas duas medidas perpendiculares do diâmetro de cada colônia com o auxílio de um paquímetro e analisados estatisticamente com o auxílio do programa SISVAR. Todos os extratos etanólicos, quando comparados aos extratos aquosos foram mais efetivos na inibição do crescimento micelial. A própolis pode ser considerada como um produto alternativo para o controle de fitopatógenos, todavia, o solvente, a metodologia de extração e a concentração utilizada são aspectos de grande importância por interferir diretamente nas propriedades biológicas do produto final. Os melhores tratamentos para o controle do crescimento micelial do *P. digitatum* foram etanol 70% extraído a 70°C na concentração de 4% e etanol 70% extraído a 50°C na concentração de 6%, onde se observou inibição em torno de 38% em ambos os tratamentos.

**Palavras-chave:** *Apis mellifera*, Antimicrobiano, *Penicillium digitatum*.

**Atividade:** ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS DA QUALIDADE DA ÁGUA EM VIVEIROS DE ALEVINAGEM DE TAMBAQUI DA ESTAÇÃO DE PISCICULTURA DE PEDRA DO CAVALO, BAHIA.

**Trabalho:** ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS DA QUALIDADE DA ÁGUA EM VIVEIROS DE ALEVINAGEM DE TAMBAQUI DA ESTAÇÃO DE PISCICULTURA DE PEDRA DO CAVALO, BAHIA.

**Autor(es):** ANTONIA VICENTINA NUNES RODRIGUES, RAFAELA LOPES MACÊDO, Paulo Roberto Reis de Sousa, CARLA FERNANDES MACEDO, Moacyr Serafim Junior

**Resumo:** A piscicultura é uma atividade agropecuária que tem avançado significativamente nos últimos tempos, devido principalmente à elevada fonte de proteína para o consumo humano, progressos na reprodução de espécies em cativeiro / alevinagem e pela redução dos estoques pesqueiros naturais. Dessa forma, a pesquisa foi realizada na Estação de Piscicultura de Pedra do Cavallo, com objetivo de determinar as características limnológicas e comparar três viveiros (V1, V2 e V3), desde a fertilização até a alevinagem do *Colossoma macropomum* (tambaqui). Os viveiros V1 e V3 foram fertilizados com uréia, composto orgânico que atua principalmente na cadeia alimentar detritívora suprindo matéria orgânica para o funcionamento dos ecossistemas dos viveiros, já em V2 não houve adubação, apenas arraçoamento. As coletas ocorreram semanalmente no período de outubro a novembro de 2013. Foram analisadas as seguintes variáveis: temperatura (com termistor), pH e condutividade elétrica (com sensores de equipamento multifuncional YSI 63), transparência (com disco de Secchi) e, oxigênio dissolvido (com oxímetro YSI 55). Ainda em campo foram coletadas amostras de 2L de água de cada viveiro e as mesmas acondicionadas em caixas térmicas para análises de nutrientes. As amostras de água foram imediatamente levadas para o Laboratório de Qualidade da água do NEPA/ UFRB, onde foram realizadas análises de alcalinidade total pelo método de Golterman et al. (1978) e filtradas amostras de água para posteriores análises dos nutrientes nitrogênio e fósforo e clorofila-a. O viveiro com melhores condições limnológicas foi V1. As concentrações de oxigênio dissolvido variaram de 4,58 a 9,25mg/L no V1. O pH variou de neutro a alcalino (7,25 a 10 no viveiro V3), sendo o valor médio 8,37. A temperatura variou de 27,17 (V3) a 32,3 (V1). As concentrações de clorofila variaram de 0 (V2) a 141,78 (V1). A maior biomassa fitoplanctônica ocorreu no início do monitoramento, antes do povoamento das larvas de tambaqui. As concentrações de nitrito variaram de 0 a 197,04 nos viveiros V3 e V2, respectivamente, já as concentrações de nitrato variaram de 5,98 (V1) a 5,14 (V3). As concentrações de amônia variaram de 0 a 511,6, sendo que no dia 05 de novembro nenhum dos tanques apresentou amônia. Após o período de alevinagem foi concluído que o viveiro V1 apresentou melhores condições limnológicas e, conseqüentemente, com maior produção de alevinos.

**Palavras-chave:** Limnologia, Fertilização, Piscicultura.



**Atividade:** SELEÇÃO DE PLANTAS TOLERANTES A CHUMBO, CÁDMIO E ZINCO EM ÁREA CONTAMINADA COM REJEITOS DE INDÚSTRIA DE MINERAÇÃO.

**Trabalho:** SELEÇÃO DE PLANTAS TOLERANTES A CHUMBO, CÁDMIO E ZINCO EM ÁREA CONTAMINADA COM REJEITOS DE INDÚSTRIA DE MINERAÇÃO.

**Autor(es):** Emylly Leal, Jorge Antonio Gonzaga Santos, JOSEANE NASCIMENTO CONCEIÇÃO, Adriana Batista, FLÁVIA MELO MOREIRA

**Resumo:** Diante do quadro alarmante de contaminação por metais pesados, é de suma importância expandir o conhecimento atual de modo a identificar espécies que sejam potencialmente aptas à restauração de áreas contaminadas. Neste sentido espécies que crescem em ambientes contaminados como em áreas de mineração podem desenvolver mecanismos que lhes garantem sobrevivência mesmo em altas concentrações de metais que são tóxicos para a maioria delas. A Santo Amaro foi palco de intensa atividade de extração metalúrgica de chumbo que iniciou em 1956 quando a metalúrgica foi instalada na cidade e se intensificou nas décadas de 1960 e 1970. A Fábrica da COBRAC (Companhia Brasileira de Chumbo) produziu entre 11.000 e 32.000 toneladas de chumbo por ano gerando um passivo ambiental. Por falta de conhecimento, gerenciamento inadequado e regulamentação ineficiente, a escória por ser um material granular e de boa capacidade de suporte, foi utilizada pela população e pela prefeitura de Santo Amaro para os mais diversos fins, como na pavimentação de vias de acesso e aterro de quintais disseminando mais a contaminação. Desta forma o estudo foi realizado na área próxima as instalações da antiga fábrica de beneficiamento de Pb no município de Santo Amaro, Bahia, Brasil. O experimento foi estabelecido em delineamento em blocos ao acaso, no qual se avaliou o teor de Pb, Cd e Zn na área de ocorrência de cada espécie em cada bloco e o potencial de extração de Pb, Cd e Zn de três espécies vegetais de maior ocorrência: Aroeira (*Schinus terebinthifolia*); Capim Braquiária (*brachiaria decumbens*); e Estilosante (*stylosanthes viscosa*). Os resultados mostraram que as concentrações médias dos metais da área experimental estão acima dos limites da legislação brasileira para solos. As plantas de braquiárias germinaram em solos com concentrações mais elevadas de chumbo enquanto a estilosante germinou em solos com os menores teores de chumbo, e a aroeira tende a se concentrar em ambientes com concentração intermediária de Pb. A braquiária apresentou o mecanismo de exclusão do contaminante, para vegetar em ambientes de alta concentração de Pb, Cd e Zn, a estilosante tendeu a ocupar as áreas contaminadas com menores teores de metais, pois a planta tende a particionar mais os metais, principalmente o Cd e o Zn, na parte aérea do que na raiz. A aroeira tende a apresentar característica intermediária entre a braquiária e a estilosante.

**Palavras-chave:** Fitoextração, metais pesados, contaminação ambiental.

**Atividade:** LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DE PLANTAS MEDICINAIS NOS QUINTAIS URBANOS MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA

**Trabalho:** LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DE PLANTAS MEDICINAIS NOS QUINTAIS URBANOS MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA

**Autor(es):** SAMYLLE PINTO DOS SANTOS, MILENA DOS SANTOS, NAIANA DA ROCHA CONCEIÇÃO

**Resumo:** Os estudos etnobotânicos são muito importantes no Brasil, já que seu território abriga uma das mais diversas floras do mundo, no entanto, apenas 0,4% são quimicamente conhecidas. Em sua complexa biodiversidade, existe grande número de plantas que são utilizadas pelas populações. Para fim deste estudo, planta medicinal é todo vegetal que contém, em um ou vários de seus órgãos, princípios ativos que podem ser empregados para finalidades terapêuticas ou precursores de substâncias utilizadas para tais fins, sendo amplamente aplicadas pela medicina alternativa. Os quintais são espaços de resistência no ambiente urbano que garante a interação do homem com elementos do mundo natural. O quintal se refere ainda ao espaço do terreno situado ao redor a casa, regularmente manejado onde são cultivadas plantas como alimentares, condimentares, medicinais, ornamentais e mágicas e também são criados animais domésticos de pequeno porte. Em relação à conservação da agrobiodiversidade, os quintais urbanos são avaliados como um verdadeiro banco de recursos genéticos de grande importância para a humanidade. Este trabalho teve como objetivo, realizar o levantamento de plantas medicinais mais utilizadas pela população do município de Cruz das Almas, bem como a indicação medicinal, a forma de preparo e quais as plantas medicinais a comunidade cultiva em suas residências. Foi realizado a pesquisa em diferentes bairros da cidade de Cruz das Almas, como Ana Lúcia, Rua da Assembléia, Inocoop, Luciano Passos, Coplan e Itapicuru. O instrumento utilizado para a coleta de dados foi aplicação de questionários estruturados contendo itens relativos aos dados pessoais e referentes às plantas medicinais utilizadas, bem como a finalidade do uso, a forma de preparo e os efeitos colaterais que as plantas medicinais causam na saúde dos moradores de Cruz das Almas. A preferência por essa forma de obtenção de dados é importante, pois permite elevar o entrevistado a responder perguntas previamente estabelecidas, independente de ter havido contato anterior com a população a ser estudada, isto exige do pesquisador total domínio das questões mais relevantes a serem, no transcorrer do presente trabalho, notou-se que a utilização de plantas medicinais na terapia pela população de Cruz das Almas é bastante difundida e presente, a transmissão do conhecimento é tradicional passando de geração a geração.

**Palavras-chave:** plantas medicinais, quintais, uso terapêutico.

**Atividade: VIVÊNCIA AGRONÔMICA: PROPOSTA DE MÉTODO DE ENSINO APRENDIZAGEM PARA ATIVIDADES PRÁTICAS DE FORMAÇÃO PARA O CURSO DE AGRONOMIA DA UFRB**

**Trabalho: VIVÊNCIA AGRONÔMICA: PROPOSTA DE MÉTODO DE ENSINO APRENDIZAGEM PARA ATIVIDADES PRÁTICAS DE FORMAÇÃO PARA O CURSO DE AGRONOMIA DA UFRB**

**Autor(es): MARIA MAGALI MOTA DOS SANTOS, ITAMAR DE SOUZA OLIVEIRA, JOZELMO DE SOUSA PINHO, RAMON ALVES MALTA, JOSÉ FERNANDES MELO FILHO**

**Resumo:** O desenvolvimento de atividades práticas tem sido uma das principais dificuldades para a formação dos alunos de graduação nas universidades brasileiras. Embora considerada uma demanda importante para formação profissional às aulas práticas ainda ocupam uma parcela muito pequena das atividades de formação, as quais quase sempre são limitadas por falta de equipamentos e instalações adequadas e tempo disponível para execução, restrito à apenas 2 horas impressadas entre aulas teóricas. Por outro lado, em sua maioria, as aulas práticas quase sempre se apresentam como oportunidade de demonstração, na qual o professor executa e o aluno apenas assiste. Tal situação configura-se em um dos grandes desafios a serem superados pelo modelo de educação vigente no país, especialmente no desenvolvimento das atividades pedagógicas de cursos, que a exemplo da Agronomia, demandam uma série de habilidades para o seu exercício. Com o objetivo de minimizar os efeitos desta realidade e contribuir para a melhoria da formação profissional de seus bolsistas e alunos do curso de Agronomia da UFRB, o grupo PET Agronomia planejou a execução de um programa de aprendizagem cognitiva denominado de vivência agronômica, capaz de suprir as necessidades básicas desse componente essencial à formação profissional e que permitisse aos integrantes do grupo a possibilidade de investigar, trocar, experimentar, comparar, ler, discutir, organizar e vivenciar, sob a mediação do professor Tutor, oportunidades de aplicação prática dos conceitos e conhecimentos teóricos adquiridos durante sua formação. O trabalho é realizado no campo experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB. Em 2014 foram instaladas quatro quadras com 100 m<sup>2</sup> das culturas de maracujá, soja, quiabo e pimentão. As decisões são tomadas em conjunto e para condução do trabalho foram realizadas leituras de material bibliográfico sobre as culturas e atividades de campo integralmente executadas pelos alunos, os quais durante o ciclo produtivo realizam atividades de análise de solo, produção de cobertura morta, correção e adubação, produção de mudas, plantio, condução, tratamentos culturais e colheita. Avaliam também coeficientes técnicos para quantificação da produtividade, tamanho de fruto e identificação de doenças e pragas. As atividades são discutidas e avaliadas semanalmente e em seu conjunto são consideradas como um importante instrumento de vivência prática e melhoria da qualidade de formação profissional.

**Palavras-chave:** Instrumentação pedagógica, prática, ensino.

**Atividade: TEOR E RENDIMENTO DE ÓLEO ESSENCIAL DE MANJERICÃO EM RESPOSTA A DOSES DE NITROGÊNIO**

**Trabalho: TEOR E RENDIMENTO DE ÓLEO ESSENCIAL DE MANJERICÃO EM RESPOSTA A DOSES DE NITROGÊNIO**

**Autor(es):** AGLAIR CARDOSO ALVES, FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS, LUCIANO DA SILVA SOUZA, MARIANA NOGUEIRA BEZERRA, ANACLETO RANULFO SANTOS

**Resumo:** O manjeriçao (*Ocimum basilicum* L.), é uma planta herbácea, aromática e medicinal, que tem potencial para produção de óleo essencial, que é utilizado na indústria de perfume e produtos de higiene bucal, além da produção de condimentos. Sabe-se que o nitrogênio exerce uma grande influência sobre a produção de diversas plantas medicinais e pode influenciar no teor e composição do óleo essencial das mesmas. Diante deste contexto, o estudo foi realizado com o objetivo de determinar a influência de doses de nitrogênio, aplicadas em cobertura na forma de uréia, no teor e rendimento de óleo essencial em plantas de manjeriçao (*Ocimum basilicum* L). O experimento foi conduzido em casa de vegetação (UFRB) com delineamento inteiramente casualizado, com dez repetições e cinco tratamentos (0; 40; 80; 120 e 160 Kg ha<sup>-1</sup>). Após 45 dias de cultivo, foi determinado o rendimento e teor de óleo das plantas de manjeriçao, para isso, foram coletadas 40 gramas de massa fresca de folhas de grupos de 3 plantas, que formou uma repetição, posteriormente, realizou-se à extração de óleo essencial, através do método de hidrodestilação por arraste de vapor d'água, dotado de um aparato do tipo Clevenger graduados. Uma amostra de cada tratamento foi colocada em estufa a 45° C a fim de determinar o percentual de umidade das amostras dado importante para que fossem realizados os cálculos de rendimento e teor de óleo essencial. Verificou-se que houve efeito altamente significativo das doses de N, a 1 % de probabilidade pelo teste F da análise de variância sob os parâmetros rendimento e teor de óleo de plantas manjeriçao. Pode-se verificar que cada kg de uréia adicionado ao solo promoveu um aumento de 0,01221 % e 0,00884 % no teor e rendimento de óleo essencial de manjeriçao respectivamente. O fato do teor de óleo essencial ter sido afetado pela aplicação de nitrogênio pode significar que o metabolismo secundário da planta, responsável pela produção do óleo, foi alterado quando submetido às condições impostas pelos tratamentos estudados. Sendo assim, a disponibilidade de nitrogênio revela ser um fator importante para o teor e rendimento de óleo essencial, reforçando a relação entre do óleo e fatores edáficos, num entanto as doses aplicadas não foram suficientes para que fosse encontrado um volume máximo de rendimento e teor de óleo, mostrando então que as plantas respondem à doses maiores que as estudadas.

**Palavras-chave:** *Ocimum basilicum* L, adubação nitrogenada, plantas medicinais.

**Atividade: DESENVOLVIMENTO E CRESCIMENTO DE PLANTAS DE RUCÚLA SUBMETIDAS À OMISSÃO DE MACRONUTRIENTES**

**Trabalho: DESENVOLVIMENTO E CRESCIMENTO DE PLANTAS DE RUCÚLA SUBMETIDAS À OMISSÃO DE MACRONUTRIENTES**

**Autor(es):** AGLAIR CARDOSO ALVES, FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS, GISELE MOREIRA, RICARDO MIRANDA SANTOS, ANACLETO RANULFO SANTOS

**Resumo:** A rúcula (*Eruca sativa* L.) é uma hortaliça relevante na alimentação humana sendo uma das mais nutritivas, ricas em minerais e vitaminas. Atualmente é uma das principais hortaliças produzidas no Brasil via hidroponia. Entretanto, além da aplicação de uma solução nutritiva precisa-se conhecer mais sobre o comportamento da cultura diante de macronutrientes essenciais. Diante disso objetivou-se nesse estudo avaliar o crescimento e desenvolvimento em mudas de rúcula sobre omissão de macronutrientes. As mudas foram cultivadas durante 45 dias em delineamento experimental inteiramente casualizado, com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos constituídos pela solução completa (macro e micronutrientes) e por seis soluções com a omissão individual de N, P, K, Ca, Mg e S. A unidade experimental constituiu-se de um vaso (1 L), com duas plantas. As soluções de omissões dos macronutrientes foi sugerida pela solução de HOAGLAND & ARNON (1950), com pH = 5,6 ( $\pm 1$ ). Aos 45 dias foram avaliadas as seguintes características: altura da planta, diâmetro do colo, número de folhas, volume de raiz, comprimento de raiz, massa seca parte aérea, massa seca de raiz e massa seca total. Pode-se verificar que houve efeito altamente significativo a 1 % de probabilidade pelo teste F a análise de variância para todos os parâmetros avaliados, exceto para comprimento de raiz onde não foram observadas diferenças significativas. Para a variável altura da planta verificou-se que as plantas cultivadas sob omissão de nitrogênio apresentaram menor (10,25 cm) média, que quando comparadas com as mudas de rúculas submetidas na solução completa (20,56 cm) e nas demais omissões de macronutrientes (-P 22,22; -K 20,72; -Ca 21,36; -Mg 21,55 cm). Número de folhas também apresentou menor (4,75) média quando as mudas de rúcula estavam sob omissão de nitrogênio uma redução de 49,30, 54,76, 53,06, 63,80 e 64,15 % quando comparada as soluções de omissões magnésio, potássio, cálcio, fósforo e solução completa, respectivamente. Massa seca da parte aérea, raiz e total apresentaram menores médias quando submetidas a omissão de nitrogênio, para o diâmetro apesar de a menor média ter sido encontrada nessas condições, a mesma não diferiu das plantas que estavam sobre as omissões de potássio cálcio e solução completa. O nitrogênio dentro dos macronutrientes e o elemento que mais exerce influência no crescimento desenvolvimento de plantas de rúcula, sendo agente limitante a cultura quando não incorporado na solução hidropônica.

**Palavras-chave:** *Eruca sativa* L, hidroponia, nutrição mineral de plantas.

**Atividade:** AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO SAMBURÁ (PÓLEN) DE MELIPONA MANDACAIA SMITH, 1863 (HYMENOPTERA: APIDAE) PROVENIENTE DO MUNICÍPIO DE UIBAÍ, BAHIA

**Trabalho:** AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO SAMBURÁ (PÓLEN) DE MELIPONA MANDACAIA SMITH, 1863 (HYMENOPTERA: APIDAE) PROVENIENTE DO MUNICÍPIO DE UIBAÍ, BAHIA

**Autor(es):** CARIZE DA CRUZ MERCES, CERILENE SANTIAGO MACHADO, GENI DA SILVA SODRÉ, MARIVALDA SANTA BÁRBARA, FRANCIELLE MEDEIROS COSTA

**Resumo:** A busca por alternativas alimentares mais saudáveis pela sociedade aumentou o consumo por produtos naturais, dentre os quais se encontram os provenientes da criação de abelha sem ferrão (meliponicultura). Dentre eles o samburá (pólen) têm se destacado por ser um produto rico em nutrientes, assim informações de sua composição físico-química tornam-se importante na caracterização do produto das abelhas sem ferrão. Objetivou-se caracterizar os parâmetros físico-químicos do samburá (pólen) de Melipona mandacaia Smith, 1863 (Hymenoptera: Apidae) oriundos do município de Uibaí-Ba localizado no semiárido e sua conformidade com as normas brasileiras. Coletou-se dez amostras de pólen e estas foram armazenadas em recipientes opaco e sob refrigeração, transportadas para o laboratório do Núcleo de Estudo dos insetos (INSECTA), no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Cruz das Almas - Ba onde foram realizadas as análises. Realizou-se avaliações de cinzas pelo método gravimétrico (incineração em mufla a 550°C), umidade (aquecimento em estufa a 105°C), atividade de água (aW) utilizando o equipamento Aqualab, pH através de leitura do potenciômetro e método de titulação para a determinação da acidez. Os resultados médios para teor de cinza foram de 5,01%, umidade de 35,49%, 0,86 para aW, 3,51 para pH e 139,60 meq.kg-1 para acidez. Os valores de umidade encontram-se acima do estabelecido pela legislação brasileira que é 30% para pólen apícola in natura e 4% para pólen desidratado, esse índice é o indicativo de possíveis contaminantes inorgânicos. Sendo aW (0,61), valor mínimo para a multiplicação de bolores e leveduras em alimentos as amostras de samburá necessita de processo de desidratação que permitirá um maior tempo no armazenamento desse produto. Por outro lado os resultados de pH e acidez estão dentro da legislação vigente para pólen apícola que é de 4,0 a 6,0 para o pH e 300,00 meq.kg-1. Estas informações contribuem na caracterização do samburá na região do semiárido.

**Palavras-chave:** meliponicultura, controle de qualidade, abelha.

**Atividade:** MEDIDAS MORFOMÉTRICAS IN VIVO DE OVINOS SANTA INÊS MANTIDOS A PASTO SUPLEMENTADOS COM TORTA DE MAMONA EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA

**Trabalho:** MEDIDAS MORFOMÉTRICAS IN VIVO DE OVINOS SANTA INÊS MANTIDOS A PASTO SUPLEMENTADOS COM TORTA DE MAMONA EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA

**Autor(es):** MAILIN VASCONCELOS DOS SANTOS LIMA, ADRIANA REGINA BAGALDO, WELBER GONÇALVES DA SILVA, BRUNA DE JESUS ALMEIDA

**Resumo:** Estudos comparativos dos aspectos morfológicos in vivo, são considerados como uma ferramenta adicional que permite comparações entre os diferentes tipos raciais, diferentes pesos e idades, diferentes sistemas de produção além de ser caracterizado como um método prático e de baixo custo. Resíduos a partir do processamento do biodiesel como a torta de mamona, vem sendo utilizados na alimentação animal como alternativa de substituição para concentrados proteicos. Sendo assim, objetivou-se avaliar as medidas morfométricas in vivo de ovinos da raça Santa Inês, mantidos a pasto recebendo suplementação proteica com diferentes níveis de substituição da proteína proveniente do farelo de soja pela proteína da torta de mamona tratada com óxido de cálcio. O experimento ocorreu nas dependências do setor zootécnico da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e foram utilizados 27 ovinos machos, não castrados, da raça Santa Inês, com peso médio inicial de  $29 \pm 0,81$  kg. Os animais foram mantidos em piquetes de capim aruana (*Panicum Maximum* cv. Aruana) dividido em três lotes, sendo 9 animais em cada lote. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, e o período experimento teve duração de 90 dias. Os suplementos foram compostos por níveis de inclusão de 0; 50 e 100% de torta de mamona no concentrado em substituição ao farelo de soja, além de milho, ureia e mistura mineral para ovinos. As medidas morfométricas foram feitas em intervalos de tempo de 28 dias com auxílio da fita métrica e trena, mantendo o animal em posição correta de aprumos, sendo consideradas as características: comprimento corporal, altura de cernelha, altura de garupa, largura de ílio e ísquio, perímetro de coxa e perímetro e profundidade torácica. As variáveis foram analisadas segundo a técnica de modelos mistos no programa estatístico SAS, e os tratamentos foram comparados por contrastes ortogonais ao nível de significância de 5%. Para largura de íleo, largura de ísquio, comprimento corporal, comprimento de garupa, altura de cernelha, altura de garupa, perímetro torácico e profundidade de tórax, não foram constatadas diferenças significativas ( $P > 0,05$ ) em relação aos tratamentos. Além disso, essas características apresentaram significância para tempo ( $P < 0,0001$ ), tendo um efeito linear crescente com o aumento da escala de tempo entre as mensurações, evidenciando que os animais mantiveram, ao longo do desenvolvimento do trabalho, um padrão normal de crescimento. Diferente do perímetro de coxa, que sofreu influência do tratamento ( $P = 0,0192$ ), apresentando efeito quadrático ( $P = 0,0055$ ) para os níveis de substituição da proteína do farelo de soja pela proteína da torta de mamona. Conclui-se que A substituição em até 100% da proteína da soja por proteína proveniente da torta de mamona tratada com óxido de cálcio na suplementação de cordeiros da raça Santa Inês mantidos a pasto, não comprometeu as medidas morfométricas.

**Palavras-chave:** cordeiros, morfometria, suplementação.

**Atividade: QUINTAIS AGROFLORESTAIS URBANOS- CONTRIBUIÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E VALORIZAÇÃO DA CULTURA POPULAR**

**Trabalho: QUINTAIS AGROFLORESTAIS URBANOS: CONTRIBUIÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E VALORIZAÇÃO DA CULTURA POPULAR**

**Autor(es):** TAISE ALMEIDA CONCEIÇÃO, KALIANE SILVA CONCEIÇÃO, JURACI JESUS DE SANTANA JUNIOR, SUILAN FURTADO OLIVEIRA, FRANCISCO DE ASSIS COSTA FERREIRA

**Resumo:** Um sistema Agroflorestal consiste em um tipo de manejo do solo que propicia ao ambiente e ao proprietário do imóvel melhorias ambientais e econômicas. Nesse sentido, os quintais agroflorestais propiciam benefícios tais como conservação de espécies em matrizes extremamente fragmentadas, segurança alimentar e possibilidade de renda aos proprietários. No entanto, mesmo diante da importância destes, os quintais agroflorestais situados em áreas urbanas ainda são pouco estudados. Assim, o objetivo deste trabalho foi executar um levantamento dos quintais agroflorestais no município de Conceição do Almeida com a finalidade de abordar a contribuição de tais quintais para a conservação de espécies da flora para a valorização dos saberes populares associadas a estas. Para isso a metodologia teve como alicerce, questionários, que foram utilizados como instrumento de coleta de dados aplicados aos proprietários de 12 quintais, localizados em áreas periféricas do município. Situada em domínios da Mata Atlântica, na cidade de Conceição do Almeida, o desmatamento deu lugar à pastagem para pecuária de gado Bovino, substituindo a vegetação nativa por extensas áreas de pastagens degradadas, assim, os quintais das regiões periféricas do município, mediante a diversidade em espécies e composições dos consórcios, embora espacialmente reduzidos, contribuem para incrementar a renda familiar, assegurar a segurança alimentar e conforto térmico das moradias. Além disto, constitui-se em instrumento efetivo para a conservação de espécies dado o cenário de intensa degradação de paisagens naturais, no município. Foram registradas 24 espécies arbóreas, sendo que a proporção de espécies nativas e exóticas foi semelhante. Do total, 87,5% das espécies arbóreas levantadas eram frutíferas. As espécies de maior frequência relativa foram de Mangífera indica, Annona muricata e Malpighia glabra, com 13,75 %, 10%, 7,5 %, respectivamente. As espécies Pouteria caimito, Myrciaria cauliflora, Morus nigra, Schinus terebinthifolia e, Theobroma cacao foram as espécies com menor frequência relativa (1,25%) dentre as arbóreas. O consórcio mais frequente ocorreu com o uso de Mangífera indica e Annona muricata com Musa spp., e espécies ornamentais e hortaliças; sendo registradas 15 espécies de hortaliças, de modo geral de tuberosas, herbáceas e frutíferas. Registrou-se 29 espécies de utilização medicinal, popularmente conhecidas por Erva cidreira e Hortelã, ambas apresentaram maior frequência relativa, totalizando 11,32%, seguidas por Capim santo, Erva doce, Melissa, Tioiô, que apresentaram frequência de 5,66% e Terramicida com 3,77%. Conhecidas na região como Viqui, Água de levante, Peijo, Alho do mato, Mirra e Maria milagrosa, foram espécies que apresentaram menor frequência relativa (1,88%) entre os táxons registrados nos quintais. O uso de espécies está pautado essencialmente para prevenção e cura de enfermidades, o que aponta para uma diversidade da cultura popular que sustenta saberes que ainda desconhecidos pela comunidade acadêmica, apresentam enorme potencial principalmente na indústria fitoterápica. Desse modo, o presente estudo indicou que a população local utiliza de conhecimentos tradicionais, cultivando e preservando espécies nativas da região. Onde, tais espaços configuram-se com grande potencial para incentivar uma sensibilização ambiental pautada na realidade da região, e em um verdadeiro laboratório de valorização do saber popular.

**Palavras-chave:** quintais agroflorestais, periferia, etnobotânica, Conceição do Almeida.



**Atividade: EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE P NA CULTURA DO GIRASSOL (HELIANTHUS ANNUUS L.) EM CULTIVO HIDROPÔNICO**

**Trabalho: EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE P NA CULTURA DO GIRASSOL (HELIANTHUS ANNUUS L.) EM CULTIVO HIDROPÔNICO**

**Autor(es): RIVANI OLIVEIRA FERREIRA, ANACLETO RANULFO SANTOS, RICARDO MIRANDA SANTOS**

**Resumo:** A cultura do girassol (*Helianthus annuus* L.) apresenta uma grande variedade de usos, com um máximo aproveitamento de todas as partes. Trata-se de uma planta com boa adaptabilidade a diferentes condições edafoclimáticas, necessitando, contudo, do suprimento adequado de água e nutrientes desde o início do seu desenvolvimento para expressar sua máxima produtividade. Contudo, os solos brasileiros na sua grande maioria apresentam baixa disponibilidade de P, sendo esse o fator de maior limitação na produção agrícola, inclusive do girassol, uma vez que esse elemento participa diretamente dos processos fotossintéticos. Assim, objetivou-se nesse trabalho avaliar a influência do fósforo no desenvolvimento do Girassol (*Helianthus annuus* L.) cultivado em sistema hidropônico e conduzido em casa de vegetação. Foram testadas cinco doses (0,0; 15,5; 31; 46,5; 62 mg L<sup>-1</sup> de solução nutritiva), durante 21 dias. O delineamento usado foi em blocos casualizados e os resultados obtidos foram submetidos a análise de variância usando o programa SISVAR, a partir do teste de Tukey a 0,05% de probabilidade. Os dados obtidos para as variáveis: altura de planta, comprimento e volume de raiz, massa seca do caule, massa seca da raiz e clorofila a e b, não apresentaram efeito significativo ( $P > 0,05$ ). Houve efeito apenas para as variáveis: área foliar, massa seca da folha e diâmetro do caule, os quais apresentaram comportamento linear positivo, com produção máxima de 330 cm<sup>2</sup>, 1,2 g e 0,6 cm<sup>3</sup> respectivamente. Esses resultados podem ter sido influenciados pela ausência do P no início do crescimento do girassol, de forma a não apresentar diferenças significativas na fase posterior de desenvolvimento quando do acesso a diferentes doses de P.

**Palavras-chave:** Doses de fosforo, Cultivo do Girassol, sistema Hidroponico.

**Atividade:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SILVIPASTORIL

**Trabalho:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA PASTORIL

**Autor(es):** DIEGO SCIPIONE, IREMAR NEVES DOS SANTOS, ELISÂNGELA PEREIRA, JAQUELINE SILVA SANTOS, RENATA GAMA SILVA

**Resumo:** O uso inadequado do solo é responsável por uma considerável parcela de terras que não estão em condições de cultivo, e grande parte delas são de pastagens degradadas, portanto improdutivas. A degradação das pastagens é o fator mais importante, nos dias de hoje, que distancia a sustentabilidade da produção animal, sendo a queda relativa da produtividade um processo dinâmico e progressivo. Várias abordagens têm sido sugeridas para resolver tal desafio. A integração de um sistema com plantas e animais com o intuito de melhorar o solo e a produtividade das pastagens e dos animais é uma delas. O presente trabalho tem como intuito realizar a avaliação da implantação e estabelecimento de um sistema Silvipastoril. Para isso, fez-se a adição de plantas arbustivas: *Stylosanthes* sp, *Arachis pintoi* e *Cajanus cajan*, e arbóreas: *Moringa oleifera* e *Gliricidia sepium*, da família das leguminosas. O Experimento foi constituído de 4 piquetes de 100m x 100m (1ha): Piqu1 (*Moringa*); Piqu2 (*Moringa* + *Gliricidia*); Piqu3 (*Gliricidia*); Piqu4 (Testemunha). Cada piquete foi subdividido em quatro quadrantes de 50m x 50m (0,25ha). Em cada quadrante dos piquetes que receberam as arbóreas, foi feito sorteio para consorcio com as arbustivas: (*Stylosanthes* spp., *Arachis pintoi* e *Cajanus Cajan*) apenas o piquete testemunha não recebeu essas espécies. Na implantação das espécies arbóreas utilizadas, *Moringa oleifera* e *Gliricidia sepium*, apresentaram: Piquete 1(piq1) - 186 plantas vivas, sendo que 77 foram perdidas e 57 ausentes; Piquete 2 (piq2) – 164 plantas vivas, sendo que 29 foram perdidas e 127 ausentes; Piquete 3 (piq3) – 167 plantas vivas, sendo que 71 foram perdidas 82 ausentes. Em cada piquete tem 320 mudas, somando o total de 960 arbóreas. A sobrevivência das espécies arbóreas implantadas nos piquetes obtiveram-se os seguintes resultados no Piquete 1 - 0,29a; Piquete 2 – 0,15b; Piquete 3 – 0,30a. Sendo o piquete 3 o que obteve a maior probabilidade de pegamento das mudas e o piquete 2 o que teve a menor probabilidade de sobrevivência.

**Palavras-chave:** Pastagem, Integração, Mudas, Leguminosas, Sobrevivência.

**Atividade:** LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DOS QUINTAIS AGROFLORESTAIS DE ÁREAS URBANAS DE ITUBERÁ, BAHIA

**Trabalho:** LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DOS QUINTAIS AGROFLORESTAIS DE ÁREAS URBANAS DE ITUBERÁ, BAHIA

**Autor(es):** NAIARA CONCEIÇÃO MARQUES DE SOUZA, JOCY ANA PAIXÃO DE SOUSA, POLIANE PEREIRA DE SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS COSTA FERREIRA, MICHELE CERQUEIRA DA SILVA ALVES

**Resumo:** Os quintais agroflorestais são caracterizados pela associação entre plantas (ornamentais, medicinais e agrícolas) e animais em torno das residências. Uma prática completamente viável para o pequeno agricultor, pois garante o abastecimento familiar, bem como alimentação de qualidade de uma maneira ecologicamente sustentável. A variedade de espécies que compõem um quintal agroflorestal, caracteriza-se por proporcionar vários benefícios, seja para as famílias que os possuem ou para o meio ambiente, onde o elemento arbóreo é tido como o eixo principal para a sua formação, pois favorece o desenvolvimento das demais culturas. Este trabalho teve como objetivo inventariar as espécies vegetais que compõem os quintais agroflorestais urbanos do município de Ituberá, Bahia. A pesquisa foi realizada entre fevereiro e agosto de 2014 em três bairros da cidade, sendo escolhidos cinco quintais por bairro, totalizando quinze quintais. O levantamento das plantas foi feito por meio de entrevistas com os proprietários dos quintais e observação in loco, a identificação foi feita através de consulta à literatura. Foram identificadas 81 espécies, distribuídas em 41 famílias. O maior número de espécies foi encontrado nas famílias Asteraceae e Myrtaceae, ambas com seis espécies. *Theobroma cacao* L. (cacau) foi a espécie com maior distribuição, estando presente em nove quintais. As espécies foram agrupadas em três classes principais, de acordo com a sua utilização: (1) medicinais, (2) agrícolas e (3) ornamentais, representando 16,05%, 54,32% e 29,63% das espécies identificadas, respectivamente. A análise dos dados obtidos permitiu verificar que os quintais agroflorestais desempenham importantes funções, tais como, auxiliar na segurança alimentar das famílias, visto que maioria das espécies encontradas neste levantamento é utilizada para alimentação, além de melhorar o microclima do ambiente e modificar a paisagem.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade, segurança alimentar, Levantamento.

**Atividade:** IMPLEMENTAÇÃO DE UM ALGORITMO EM ERDAS PARA ESTIMATIVA DA RADIAÇÃO LÍQUIDA A PARTIR DE PRODUTOS DE SATÉLITE.

**Trabalho:** IMPLEMENTAÇÃO DE UM ALGORITMO EM ERDAS PARA ESTIMATIVA DA RADIAÇÃO LÍQUIDA A PARTIR DE PRODUTOS DE SATÉLITE.

**Autor(es):** IAGO ALVES DA SILVA OLIVEIRA, Aureo Silva de Oliveira

**Resumo:** Tem havido grande esforço de pesquisadores na área de modelagem numérica da previsão de tempo e do monitoramento de mudanças climáticas para melhorar seus modelos na quantificação dos diferentes componentes do balanço de radiação de modo a melhorar a precisão das previsões. Recentes avanços na área de sensoriamento remoto via satélite têm fornecido uma alternativa de quantificar os componentes dos balanços de radiação e de energia e assim possibilitar a geração de mapas dos fluxos de massa e energia com ampla cobertura espacial. O Sensoriamento Remoto tem assumido grande importância no monitoramento dos fatores edafoclimáticos. A partir de uma estimativa espacial do saldo de radiação ( $R_n$ ) é possível maximizar a gestão dos recursos hídricos bem como a demanda hídrica das culturas. O objetivo do trabalho foi estimar os valores de  $R_n$  em áreas irrigadas em regiões com pivôs centrais na cidade de Mucugê – BA e implementar um algoritmo em ERDAS IMAGINE 9.2 com a obtenção diretamente do sítio USGS, arquivos de imagens do satélite Landsat 5 da órbita 217/69, com tamanhos de 180x180 km, determinou-se as áreas de interesse (recortes da imagem bruta do satélite). Formulou-se modelos matemáticos de estimativa da radiação solar ao nível da superfície terrestre em dias de céu claro e gerou-se dados de radiação solar incidente, albedo da superfície, temperatura da superfície, índices de vegetação (NDVI, SAVI e IAF), saldo de radiação de onda curta e longa e radiação líquida. A partir das imagens foram avaliados, através de análise de sensibilidade, os impactos de parâmetros biofísicos na estimativa da radiação líquida pixel-a-pixel. Com os dados trabalhados e estudados foram geradas as montagens dos mapas de parâmetros biofísicos e radiação líquida. Dentre elas estão os mapas do albedo, SAVI, radiação de onda longa emitida e incidente, temperatura da superfície, NDVI, saldo de radiação e índice de área foliar (IAF).

**Palavras-chave:** sensoriamento remoto, radiação líquida, Mucugê – BA.

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS DE MANGUE NA BACIA DO RIO SUBAÉ – BAHIA

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS DE MANGUE NA BACIA DO RIO SUBAÉ – BAHIA

**Autor(es):** Marcela Rebouças Bomfim, Jorge Antonio Gonzaga Santos, EDSON DE SOUZA DOS SANTOS, Oldair Del' Arco Vinhas Costa, VALDINEI DA SILVA CAPELÃO

**Resumo:** Os manguezais são ecossistemas de elevada importância sócio-econômica-ambiental e o seu uso exige entre outros conhecimentos, o da gênese, morfologia e classificação de seus solos, o que é de fundamental importância para o entendimento da dinâmica e gestão sustentável dos seus recursos e conservação do solo. Este trabalho teve por objetivo estudar a gênese e classificar solos de manguezais na Bacia do Subaé, em ambientes impactados pela atividade da indústria de processamento do chumbo. Foram escolhidos sete perfis representativos de manguezais, coletados ao longo do curso do rio Subaé e analisados morfologicamente. Nas amostras dos horizontes/camadas foram realizadas análises físico-químicas, granulométrica e química para fins de classificação, além da determinação de metais traço. Os solos apresentaram condições subóxicas com valores de  $Eh < 350$  mV e pH variando entre moderadamente ácido a alcalino. O complexo sortivo dos perfis estudados apresentou-se dominado pelos cátions  $Na^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $K^{+}$ . Os solos de manguezais da Bacia do Subaé possibilitaram evidenciar halomorfismo, hidromorfismo e condições sulfato redutoras e as condições morfológicas e físico-químicas, evidenciaram o processo de gleização. Pelos valores de referência da National Oceanic and Atmospheric - EPA, os perfis apresentaram concentrações por metais traços superiores aos limites toleráveis, considerando-os potencialmente tóxicos. Estas características permitiram classificar os solos pelo Sistema Brasileiro de Classificação como Gleissolos Tiomórficos órticos (sálicos) sódicos neofluvisólico, potencialmente tóxico, muito mal drenado, exceto o perfil 7 que com a mesma classe diferenciou pela ausência da toxicidez. Sugerindo ao Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, a inclusão do caráter sálico no 3º nível categórico pela elevada condutividade elétrica nestes solos.

**Palavras-chave:** solos de manguezais, pedogênese, metais traços.

**Atividade:** RELAÇÃO DE ATRIBUTOS DO SOLO COM A ESTABILIDADE DE AGREGADOS

**Trabalho:** RELAÇÃO DE ATRIBUTOS DO SOLO COM A ESTABILIDADE DE AGREGADOS

**Autor(es):** FAGNER TAIANO DOS SANTOS SILVA, LUCIANO DA SILVA SOUZA, JOSÉ FERNANDES MELO FILHO, Paula Angela Umbelino Guedes Alcoforado, Joelito Oliveira Rezende

**Resumo:** A distribuição de agregados em classes de tamanho, quantidade e estabilidade são importantes na determinação da quantidade e distribuição do espaço poroso no solo. O conhecimento do tipo de argila e do seu comportamento quando submetida a diferentes condições de umedecimento e secagem, constitui um critério muito importante para avaliar a estrutura do solo, levando em consideração a sua participação como agente de agregação, o que, por sua vez, constitui relevante fator para a formação da estrutura do solo. Em estudos sobre fatores que influenciam na estabilidade de agregados é importante o conhecimento da atividade, quantidade e tipo de argila que compõe o solo, areia total e frações e matéria orgânica que, relacionados com a análises da estabilidade de agregados via úmida e via seca, proporcionam o conhecimento sobre a estabilização da estrutura no solo. Diante disso, foram avaliados seis solos com diferentes teores e tipos de argila, sendo cinco com predominância de argila 1:1 e um com argila 2:1, determinando-se o coeficiente de extensibilidade linear (COLE), utilizando o método do torrão com substituição da resina Saran por parafina, a análise de agregados pelas vias úmida e seca, análise granulométrica e de matéria orgânica. É possível realizar a determinação do COLE substituindo resina Sarah por parafina. Solos caulínicos (Argissolo Vermelho-Amarelo, Latossolo Vermelho-Amarelo e Cambissolo Háptico) mostraram presença de COLE. A matéria orgânica argila e a fração de areia <0,1 mm foram os fatores mais importantes para a agregação do solo, tanto em via úmida quanto em via seca. O coeficiente de correlação não mostrou valores coerentes quando comparados todos os horizontes simultaneamente. O Latossolo Vermelho-Amarelo Distroférrico foi o solo que apresentou a maior estabilidade de agregados na presença de água, seguido do Latossolo Amarelo Distrocoeso e, por fim, do Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico, Cambissolo Háptico Tb Eutrófico, Cambissolo Háptico Tb Eutrófico latossólico, Vertissolo Háptico Órtico.

**Palavras-chave:** coeficiente de extensibilidade linear, análise granulométrica, matéria orgânica, agregados via seca, agregados via úmida.

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO LIMNOLÓGICA DE AMBIENTES AQUÁTICOS ARTIFICIAIS NA ESTAÇÃO DE PISCICULTURA RODOLPHO VON IHERING, BAHIA, BRASIL.

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO LIMNOLÓGICA DE AMBIENTES AQUÁTICOS ARTIFICIAIS NA ESTAÇÃO DE PISCICULTURA RODOLPHO VON IHERING, BAHIA, BRASIL.

**Autor(es):** FREDERICO PEREIRA DIAS, ANTONIA VICENTINA NUNES RODRIGUES, CARLA FERNANDES MACEDO, Clovis Matheus Pereira, Paulo Roberto Reis de Sousa

**Resumo:** A limnologia é a ciência que estuda as massas d'água continentais, indispensável nos estudos de ambientes aquáticos artificiais ou semi-artificiais, como em tanques e viveiros de piscicultura. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo caracterizar e comparar as características limnológicas da água de saída de um viveiro de alevinagem de tambaqui e de um tanque de reprodução de tilápia na estação de piscicultura Rodolpho Von Ihering. As coletas ocorreram no período de baixa estação (30 de maio a 25 de agosto de 2014). Em campo, semanalmente, no decorrer do período, foram analisadas na água do viveiro e do tanque as seguintes variáveis: oxigênio dissolvido com oxímetro, temperatura com termistor, pH com pHmetro, condutividade elétrica com condutivímetro e transparência com disco de Secchi do viveiro e do tanque nas suas diferentes fases. Amostras de 2000 mL de água foram coletadas e imediatamente levadas para o Laboratório de Gestão Ambiental e Qualidade de Água da UFRB, onde foram filtradas para posteriores análises de nitrogênio, fósforo e clorofila-a. Na água do viveiro o oxigênio dissolvido variou de 3,64 mg/L a 9,8 mg/L, sendo que os maiores valores coincidiram com a menor transparência (26cm), podendo caracterizar, nesse período, a água turva pela presença de algas e partículas. A temperatura média foi 27,5°C, o pH variou de 8,3 a 9,1 e a condutividade elétrica média foi 64 µS/cm. Já, no tanque, o oxigênio variou de 5,2 mg/L (transparência de 27cm) a 8 mg/L, a temperatura média foi 26,3°C, o pH variou de 8,5 a 9,4 e a condutividade média foi 63 µS/cm. Com os dados obtidos até o momento foi possível concluir que ocorreu maior variação da qualidade da água no viveiro, especialmente devido à diferença nos valores máximo e mínimo de oxigênio dissolvido, variável fundamental para manutenção de alevinos e sobrevivência dos peixes na piscicultura.

**Palavras-chave:** Característica limnológica, Tanque, Viveiro, Piscicultura.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DOS CARACTERES PRODUTIVOS DE LINHAGENS DE MAMONEIRA DA UFRB NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DOS CARACTERES PRODUTIVOS DE LINHAGENS DE MAMONEIRA DA UFRB NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA.

**Autor(es):** HÉLIO GONDIM FILHO, SIMONE ALVES SILVA, VLADEMIR SILVA

**Resumo:** A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma oleaginosa de grande importância econômica e social, principalmente devido ao subproduto o óleo, apresentando diversas aplicações na área industrial e perspectivas de utilização como matéria prima energética na produção de biocombustível. Dentre os caracteres que devem ser considerados como resultados de desempenho em ensaios de linhagens de mamoneira, visando um oferecimento de produto com maior aceitabilidade pelo agricultor, estão o peso e número de frutos, racemos e sementes como partes importantes nos componentes de produção. Neste trabalho os caracteres avaliados foram: número de racemos colhidos por planta (NR), número de frutos por racemo (NFR), número de sementes por racemo (NSR), peso de racemo (PR), peso de sementes por planta (PSPL) e peso de frutos por planta (PFPL), visando comparar as linhagens em relação aos parentais quanto a esses caracteres. O experimento com vinte linhagens melhoradas pelo Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO) foi instalado no campo experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, da UFRB, sob semeadura em maio de 2013, no espaçamento entre fileiras de 3m e de 1m entre plantas. As linhagens apresentaram comportamentos diferenciados em relação aos componentes de produção, com presença de variabilidade genética para todos os caracteres avaliados. Por meio do teste de Scott Knott, a 5% de probabilidade, houve a formação de formação de dois grupos para os caracteres NRC, NFRP e NSRP; três grupos para os caracteres PFPL e PSPL e quatro grupos para o caráter PSRP. As linhagens UFRB-214, UFRB-258 e UFRB-93 foram superiores em todos os componentes de produção avaliados, superando os parentais Paraguaçu, EBDA-MPA-17 e Mirante-10. O desempenho dessas linhagens é importante e promissor, visto ter permitido ampliar a base genética de linhagens oriundas de cruzamentos controlados, com o aumento da variabilidade genética para caracteres de produção, mesmo sendo de difícil seleção e de grande efeito do ambiente sobre a expressão do caráter. Dessa forma, pode-se inferir que as linhagens UFRB-214, UFRB-258 e UFRB-93 foram superiores em todos os componentes de produção avaliados e são promissoras para potencializarem a produtividade de bagas de mamona.

**Palavras-chave:** *Ricinus communis* L., produção, desempenho.



**Atividade: AVALIAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PARASITAS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS INFECTADOS NATURALMENTE**

**Trabalho: AVALIAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PARASITAS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS INFECTADOS NATURALMENTE**

**Autor(es):** CÁSSIO MASCARENHAS OLIVEIRA, ÉLEN ALMEIDA PEDREIRA DE SOUSA, JANE LUIZA DA SILVA CAMPOS, SANDRA CARVALHO MATOS OLIVEIRA, VERIDIANA FERNANDES SILVEIRA

**Resumo:** A ovinocultura tem se destacado como atividade de grande importância econômica para a produção de carne, leite e peles. No entanto, as endoparasitoses são fatores limitantes para produção. O objetivo do trabalho foi determinar a quantidade de ovos por grama de fezes (o.p.g.) e realizar a coprocultura quantitativa das fezes (l.p.g.) para identificação e caracterização das espécies de parasitas gastrintestinais que acometem ovinos parasitados naturalmente na micro-região de Cruz das Almas-Ba. Foram utilizados 14 ovinos sem padrão racial definido, machos e fêmeas, adultos, alojados no setor de ovinocultura do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os animais foram submetidos ao regime semi-extensivo, iniciando o pastejo em uma área de desafio parasitário para adquirirem parasitas gastrintestinais. Foram colhidas amostras individuais de fezes a cada 15 dias durante 6 meses de acompanhamento para a realização da contagem de ovos e larvas por grama de fezes. Realizando-se uma análise descritiva dos resultados do o.p.g., foi observado que a maioria dos desvios-padrão foi maior do que a média, demonstrando a grande variabilidade dos resultados. Foram encontrados na média das 12 colheitas ovos de nematódeos da super-família Strongyloidea ( $720.000 \pm 6.434,9$  o.p.g.), indicando a alta incidência desses parasitos e os gêneros Strongyloides ( $3.800 \pm 124,6$  o.p.g.) e Trichuris ( $7.000 \pm 155,3$  o.p.g.), oocistos de Eimeria spp ( $1.516.700 \pm 24.648,1$  o.o.p.g.), e ainda a presença de ovos de Moniezia spp. Em relação à prevalência dos diferentes gêneros observados na contagem de larvas desenvolvidas por grama de fezes (l.d.p.g.), obteve-se as médias das 12 colheitas para Haemonchus sp  $336.433 \pm 4.574,7$  l.d.p.g.; Trichostrongylus sp  $322.487 \pm 3.321,4$  l.d.p.g.; Oesophagostomum sp  $56947 \pm 901,5$  l.d.p.g. e Strongyloides sp  $24 \pm 1,4$  demonstrando a prevalência dos gêneros Haemonchus sp e Trichostrongylus sp sob os demais. Portanto, pode-se considerar que a caracterização da população de parasitos gastrintestinais por meio das técnicas de o.p.g., l.d.p.g., periodicamente é importante para a saúde de um rebanho de ovinos, visto que os gêneros que mais acometem ovinos são responsáveis por grande morbidade e mortalidade do rebanho devido a sua patogenia, principalmente pela característica hematófaga do Haemonchus sp. Essa identificação pontual favorece ao uso efetivo do vermífugo adequado, pois identifica a sua real ação e auxilia a evitar a resistência parasitária, assim como no descarte de animais susceptíveis, melhorando a qualidade da produção de ovinos em regime semi-extensivo.

**Palavras-chave:** Fezes, Haemonchus contortus, Ruminantes, o.p.g., Nematódeos.

**Atividade:** MILHO HIDROPÔNICO: ALTERNATIVA DE BAIXO CUSTO

**Trabalho:** MILHO HIDROPÔNICO: ALTERNATIVA DE BAIXO CUSTO

**Autor(es):** MARCUS PAULO DE MATOS MATURINO, CARLOS TAILAN SANTOS BISPO, ÉCIO DOS SANTOS OLIVEIRA, IGOR SANTOS ANDRADE, ROGÉRIO DE JESUS ALMEIDA

**Resumo:** O milho hidropônico tem demonstrado ser uma alternativa econômica para a alimentação de ruminantes no período de estiagem, objetivando a produção de volumoso de qualidade, com alto valor energético e proteico, para alimentação animal. Sendo este altamente palatável, atende às necessidades de manutenção do gado leiteiro e de corte e, também, poderá ser destinado à suplementação alimentar de aves, equinos, suínos, peixes, ovinos e caprinos. Como vantagens estão relacionadas à praticidade de produção e colheita, pouca demanda por água e no baixo custo de implantação, além da independência das condições edafo-climáticas. Este estudo teve como objetivo avaliar a produtividade de forragem verde hidropônica de milho produzida em um substrato orgânico de baixo custo. O experimento foi conduzido nas dependências do Centro Territorial de Educação Profissional do Recôncavo (CETEP RECÔNCAVO), sendo sobre uma lona plástica dupla face de 1,20 m/cm<sup>2</sup> por 0,60cm, com a face branca virada para cima. Foi posto as sementes de milho na água, por 24 horas, para facilitar a germinação, como substrato foi utilizado grama picada produzida no própria unidade, para que o milho se fixasse no mesmo. O manejo da irrigação foi realizado de forma manual com auxílio de um regador de 10 litros, sendo realizada uma vez ao dia, com a utilização de fertilizante tipo supersimples na proporção de 250 g. A colheita foi realizada 14 dias após a semeadura, onde se obteve uma média de 52kg de fitomassa verde com um custo médio de R\$ 20,00. Comparado a outras alternativas de alimentação animal, o milho hidropônico é ideal para alimentação de ruminantes no período de escassez, por sua alta produtividade, baixo custo, e isenção de preparo do solo. O cultivo do milho hidropônico, fornecido para a alimentação dos animais, garante o nível volumoso com 9% de proteínas, valor necessário para que não haja perda de peso dos animais no período de escassez de forragem no campo. Com base neste estudo, pôde-se concluir que a utilização do substrato de baixo custo foi viável para a implantação do milho hidropônico como forma alternativa de alimentação para ruminantes, sendo ideal para os períodos de escassez de forragem.

**Palavras-chave:** milho hidropônico, forragem, Alternativa.

**Atividade:** TEORES DE MATÉRIA SECA, PROTEÍNA BRUTA E FIBRA EM DETERGENTE NEUTRO EM RESTOS CULTURAIS DE ABACAXI (ANANAS COMOSUS L. MERRILL) AMONIZADO

**Trabalho:** TEORES DE MATÉRIA SECA, PROTEÍNA BRUTA E FIBRA EM DETERGENTE NEUTRO EM RESTOS CULTURAIS DE ABACAXI (ANANAS COMOSUS L. MERRILL) AMONIZADO

**Autor(es):** HELIANNE DE OLIVEIRA SILVA, ADRIANA REGINA BAGALDO, HELAINNE DE OLIVEIRA SILVA, VICTÓRIA MACHADO DALTRO DE CARVALHO, OLGA CEDRO DE MENEZES

**Resumo:** Os restos culturais de abacaxi (RCA) são as plantas que ficam no campo após a colheita dos frutos e das mudas. Entre os restos culturais utilizados na alimentação animal, o RCA apresenta grande potencial na alimentação de ruminantes, pois, possui boa composição de nutrientes, tem oferta abundante no semi-árido do Brasil, podendo ser utilizado como alimento volumoso alternativo. A amonização é uma técnica que visa melhorar o valor nutritivo de volumosos, por ser a ureia econômica, menos tóxica e de fácil aplicação. Este estudo consiste em conhecer a composição bromatológica dos restos culturais do abacaxi amonizado (RCAA). Foram analisados os índices de matéria seca (MS), proteína bruta (PB) e fibras em detergente neutro (FDN), segundo Detmann (2012). O trabalho foi conduzido nas dependências do setor Zootécnico da UFRB, em Cruz das Almas – Bahia tendo como objetivo à avaliação da utilização de restos culturais de abacaxi (*Ananas comosus* L. Merrill), processados em picadeira e com teor de matéria seca médio determinado. Após a colheita do abacaxi, os restos culturais foram cortados, triturados e colocados para secagem ao ar livre. Para a amonização, foi feita a pesagem do material e distribuição do mesmo em sacos de polietileno preto (contendo 500g cada) acrescido de ureia pecuária in natura nas concentrações 0, 3, 6 e 9% com base na matéria natural. Nos períodos de 0, 3, 6 e 9 semanas após a adição da ureia, os sacos foram abertos, permanecendo 24 horas ao ar livre para eliminação do excesso de amônia (NH<sub>3</sub>). Prosseguindo, todas as amostras experimentais foram armazenadas a -4°C, para as análises bromatológicas. Procedeu-se então a pré-secagem do material em estufa, a 65°C, por 48 horas e, em seguida, à moagem em moinho tipo Willey utilizando peneiras de 2 e 1 mm. Depois da moagem foram colocados em embalagem de plástico, e identificados. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado e as médias de tratamento e dias de abertura do saco, foram submetidas por análise de variância. Observou-se que com o aumento dos níveis de ureia houve diminuição da MST, (79,37; 72,23; 71,55; 69,13 % para os níveis de tratamento, respectivamente) e da FDN (75,68; 73,82; 71,89; 70,98 %), enquanto que, os níveis de PB aumentaram (7,76; 14,32; 17,02; 25,08). Houve diferença (P<0,05) nos teores de FDN com a adição de ureia no RCA, apresentando comportamento linear decrescente com o aumento dos níveis de ureia e com o aumento dos dias de abertura (75,01; 73,91; 72,73; 71,01 % nas dias de abertura 0, 3, 6 e 9 semanas, respectivamente). Os resultados do presente estudo permitem concluir que a amonização dos restos culturais de abacaxi, contribui para elevar o valor nutricional do alimento. Logo, recomenda-se o fornecimento de RCAA com 6% de ureia por um período de 6 semanas para animais de baixa produção.

**Palavras-chave:** Resíduo, Abacaxi, Amonização, Níveis.

**Atividade: NÍVEIS DE PEPSINOGENÍO SÉRICO EM OVINOS PARASITADOS NATURALMENTE COM NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS**

**Trabalho: NÍVEIS DE PEPSINOGENÍO SÉRICO EM OVINOS PARASITADOS NATURALMENTE COM NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS**

**Autor(es):** ÉLEN ALMEIDA PEDREIRA DE SOUSA, CÁSSIO MASCARENHAS OLIVEIRA, JANE LUIZA DA SILVA CAMPOS, SANDRA CARVALHO MATOS OLIVEIRA, VERIDIANA FERNANDES SILVEIRA

**Resumo:** A determinação de pepsinogênio sérico foi utilizada há algumas décadas como diagnóstico laboratorial de determinação indireta de nematódeos gastrintestinais. Em animais com uma carga parasitária alta de parasitos, principalmente *Haemonchus* spp. e *Trichostrongylus* spp., que causam lesões na mucosa abomasal e intestinal, o pepsinogênio não consegue se transformar em pepsina devido ao aumento do pH abomasal consequente das lesões provocadas pelos parasitos que favorecem a passagem do sangue para o estômago e por conseguinte, é viável a detecção do pepsinogênio na corrente sanguínea. Visando a praticidade, sensibilidade e rapidez nos resultados dos exames, além de complementar as técnicas tradicionais de avaliação desses parasitos em ruminantes, estudou-se o comportamento dessa pró-enzima em ovinos parasitados por nematódeos gastrintestinais em regime de semi confinamento. Foram utilizados 14 ovinos sem padrão racial definido, machos e fêmeas, adultos, alojados no setor de ovinocultura do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os animais foram submetidos ao regime semi-extensivo, iniciando o pastejo em uma área de desafio parasitário para adquirirem nematódeos gastrintestinais. Foram colhidas diurnamente amostras individuais de sangue a cada 15 dias durante 6 meses de acompanhamento dos animais. Para a realização da técnica de determinação do pepsinogênio sérico foram colhidos sangue em tubos sem anticoagulante por venipunção da jugular externa, para a obtenção do soro. A análise bioquímica do soro para dosagem do pepsinogênio foi realizada pela técnica descrita por BERGHEN et al. (1987/1993) modificada por NAKAMURA (1996). Os valores de pepsinogênio sérico são descritos em unidades de tirosina (U Tyr) e foram em média nos ovinos da primeira colheita  $0,87 \pm 0,36$  U Tyr, na segunda colheita  $0,76 \pm 0,40$  U Tyr, na terceira colheita  $0,74 \pm 0,42$  U Tyr, na quarta colheita  $1,23 \pm 0,64$  U Tyr, na quinta colheita  $1,34 \pm 0,75$  U Tyr, na 6a colheita  $1,51 \pm 0,61$  U Tyr; na 7a colheita  $1,50 \pm 0,71$  U Tyr; na 8a colheita  $1,94 \pm 0,65$  U Tyr; na 9a colheita  $2,08 \pm 0,71$  U Tyr; na 10a colheita  $2,13 \pm 0,59$  U Tyr; na 11a colheita  $1,73 \pm 0,52$  U Tyr e na 12a colheita  $1,62 \pm 0,52$  U Tyr, podendo-se constatar a sensibilidade do método para ovinos parasitados. Portanto, diante dos resultados obtidos nessa pesquisa pode-se inferir que a determinação do pepsinogênio sérico por meio da albumina sérica bovina foi sensível para uso em ovinos e pode ser utilizada como diagnóstico laboratorial na rotina de diagnóstico de nematódeos gastrintestinais em ovinos.

**Palavras-chave:** Pepsina, zimogênio, *Haemonchus contortus*, fezes, o.p.g.

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DE FRUTOS DE PITANGUEIRAS EM CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-BA

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DE FRUTOS DE PITANGUEIRAS EM CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-BA

**Autor(es):** KELLY DE SOUZA SANTOS, EDSON CARVALHO DO NASCIMENTO FILHO, LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS, ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS, ELAINE SILVA DA CRUZ

**Resumo:** A pitangueira (*Eugenia uniflora* L.), pertencente à família Myrtaceae, é uma frutífera nativa do Brasil, encontrada em quase todo o território nacional, e bem adaptada às condições climáticas do Nordeste. Os frutos podem ser consumidos in natura ou na forma de geléias, doces, sucos, licor e sorvete, ou em misturas com outros sucos e bebidas lácteas. A caracterização morfológica dos frutos constitui um instrumento importante para identificar e diferenciar genótipos visando utilização e manejo do germoplasma. O objetivo do presente trabalho foi a caracterização morfológica de 18 genótipos de pitangueira provenientes da coleção de germoplasma da Estação Experimental de Fruticultura Tropical da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA). Como metodologia de coleta dos frutos, a área circular situada sob a copa da planta foi imaginariamente dividida em quatro quadrantes por duas linhas perpendiculares entre si, formando um plano cartesiano na origem do qual está situado o tronco da árvore e de cada quadrante foram coletados 25 frutos. Para a caracterização, 20 frutos tomados aleatoriamente, foram utilizados para aplicação de oito descritores morfológicos quantitativos relacionados a: massa do fruto, diâmetro longitudinal do fruto (DL), diâmetro transversal (DT), relação DL/DT, massa da semente, massa da polpa, rendimento de polpa (%) e rendimento de semente (%). Os dados foram submetidos à análise descritiva, obtendo-se valores mínimos, médios, máximos e coeficiente de variação. Foi efetuada também análise multivariada de agrupamento. A variável massa do fruto variou de 2,79 a 6,36 g, com média de 4,70 g e coeficiente de variação de 25,42 %. A relação DT/DL média de 0,78 indica o formato achatado dos frutos. A massa da polpa apresentou amplitude de variação de 2,19 a 5,36, com coeficiente de variação de 28,28%, sendo a variável com maior coeficiente de variação. O rendimento de polpa médio foi de 79,24%, um bom indicativo para a utilização dos frutos na indústria de polpa ou para consumo in natura. A análise multivariada revelou a formação de dois grupos principais de dissimilaridade e as variáveis que mais contribuíram a formação dos grupos foram o rendimento de polpa e rendimento de semente com 35,71 % e a que menos contribuiu foi a relação DT/DL com 0,005%. A aplicação dos descritores na caracterização de frutos dos 18 genótipos de *Eugenia uniflora* sugere a possibilidade de futuros trabalhos com a espécie visando identificação de genótipos promissores para uso direto ou trabalhos de melhoramento.

**Palavras-chave:** marcadores morfológicos, fruteiras nativas, variabilidade genética.

**Atividade:** TEOR DE COMPOSTOS FENÓLICOS EM AMOSTRAS DE SAMBURÁ (PÓLEN) DE MELIPONA MANDACAIA SMITH, 1983 (HYMENOPTERA: APIDAE).

**Trabalho:** TEOR DE COMPOSTOS FENÓLICOS EM AMOSTRAS DE SAMBURÁ (PÓLEN) DE MELIPONA MANDACAIA SMITH, 1983 (HYMENOPTERA: APIDAE)

**Autor(es):** CARIZE DA CRUZ MERCES, CERILENE SANTIAGO MACHADO, GENI DA SILVA SODRÉ, ADAILTON FREITAS FERREIRA, MARIVALDA SANTA BÁRBARA

**Resumo:** A criação de abelha social sem ferrão (meliponicultura) é considerada uma atividade importante devido ao seu papel econômico, social e ecológico no Nordeste brasileiro, além de produzirem alimentos de elevado nível nutricional. Dentre estas espécies a *Melipona mandacaia* Smith, 1983 (Hymenoptera: Apidae) produz boa quantidade de samburá que tornando-se uma fonte de renda ao criadores. Entre os produtos das abelhas o samburá (pólen) é um alimento funcional devido à presença de compostos fenólicos e sua ação terapêutica. O objetivo deste trabalho foi avaliar o teor dos compostos fenólicos do samburá (pólen) de *Melipona mandacaia* Smith, 1863 (Hymenoptera: Apidae), provenientes do semiárido da Bahia. Foram coletadas dez amostras e armazenadas em recipientes opacos sob refrigeração. As análises foram realizadas no laboratório do Núcleo de Estudo dos insetos (INSECTA), no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Cruz das Almas – BA. O teor de fenóis totais foi analisado pelo método espectrofotométrico utilizando ácido gálico como padrão e flavonóides totais utilizando quercetina. A média do teor dos fenóis foi de 17,39 mg/g AG variando em 6,49 á 32,10 mg/g AG. Já o teor de flavonóides variou entre 5,54 á 7,77 mg/g Q com média de 6,75 mg/g Q. Estes resultados estão de acordo com os encontrados na literatura para o pólen apícola, sendo que as variações nas concentrações de fenóis e flavonoides totais sofrem influência quanto à origem botânica. Para melhor elucidar os valores dos compostos fenólicos faz-se necessários estudos complementares qualitativas como a palinologia e cromatografia.

**Palavras-chave:** abelha, fenóis, flavonóides, meliponicultura.

**Atividade: INVESTIGAÇÃO DE BRUCELLA ABORTUS EM BÚFALAS (BUBALUS BUBALIS) NO ESTADO DA BAHIA.**

**Trabalho: INVESTIGAÇÃO DE BRUCELLA ABORTUS EM BÚFALAS (BUBALUS BUBALIS) NO ESTADO DA BAHIA.**

**Autor(es):** KEILA PATRÍCIA CARDOSO ROCHA, Robson Bahia, MARIA ANDREA VANDERLY, FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO, LOURIVAL SOUZA SILVA JÚNIOR

**Resumo:** Várias doenças que podem interferir na produção e na sanidade do rebanho, dentre elas temos a brucelose, que é causada por bactérias e se apresentam como cocobacilos gram-negativos, aeróbios, imóveis, e não formadores de esporos. É uma enfermidade grave, infecciosa, além de ser uma zoonose. Acomete os animais domésticos sendo caracterizada por aborto e infertilidade, gerando grandes prejuízos à pecuária. Devido à crescente expansão da bubalinocultura nesse Estado, o presente trabalho teve como objetivo a investigação soroepidemiológica através de um Teste de Triagem em amostras de soro de búfalos. As amostras foram coletadas em duas propriedades situadas em um município próximo da cidade de Salvador - Bahia, distante uma propriedade da outra cerca de 30 km. Em ambas, os animais são criados em regime extensivo voltadas para produção de leite. Nesta propriedade havia histórico de aborto no terço final da gestação. Realizou-se colheita de sangue por meio de punção venosa (veia coccígea e jugular) das búfalas nas propriedades, o material foi armazenado e levado ao Laboratório de Doenças Infecciosas do Hospital Universitário Veterinário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia onde foram realizadas as análises. O material foi centrifugado a 1500 rpm (rotações por minuto) por dez minutos, o soro armazenado em microtubos devidamente identificados conservado em uma temperatura de -20°C até sua utilização. O antígeno utilizado pertence a linhagem da Brucella abortus 1119-3, na concentração celular de 4%, inativada pelo calor e corada pelo corante Rosa de Bengala, adquirido através da Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB). Os soros assim como o antígeno, foram retirados respectivamente do congelador e da geladeira, colocados à temperatura ambiente por aproximadamente 30 minutos. Em seguida, as amostras de soro foram organizadas em galeria e identificadas para controle, e depois homogeneizado e, com uma micropipeta, retirou-se 30µl e colocados, com uma inclinação de 45°, na placa de vidro. O antígeno foi colocado ao lado na mesma quantidade (30µl), sem ter contato com o soro. Após esta etapa, fez-se uma homogeneização, podendo contar com a ajuda de um bastão, em movimentos circulares durante 4 minutos. A leitura foi feita com o auxílio de uma caixa de fundo escuro e a identificação da reação positiva é constatada pela presença de grumos. Este é um teste que tem alta sensibilidade, ou seja, tem capacidade de identificar todos os indivíduos que foram expostos a Brucella abortus. Das 116 amostras de soros examinados através na técnica AAT (Técnica de Antígeno Acidificado Tamponado) nenhuma amostras foi reagente a técnica. É necessário investigar outras causas de indução de abortamentos em bubalinos nas propriedades, pelo índice de abortos revelados, tais como leptospirose, neosporose, entre outras. Agências de Fomento: FAPESB / PIBIC / UFRB

**Palavras-chave:** Abortamento, Sanidade, Zoonose.

**Atividade:** DEFINIÇÃO DE SOLO NA CONCEPÇÃO DE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS

**Trabalho:** DEFINIÇÃO DE SOLO NA CONCEPÇÃO DE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS

**Autor(es):** POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS, LUCIANO DA SILVA SOUZA, SARAH RYANNE SUKERMAN SANCHES, ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES

**Resumo:** O solo é fonte de vida, mas, apesar de sua essencialidade, muitas pessoas não conhecem sua importância e funções e isso implica no seu uso inadequado. Baseado nessa informação foram realizadas oficinas em escolas públicas das cidades de Cruz das Almas e Santo Antônio de Jesus com o intuito de identificar a concepção dos alunos e dar maior embasamento teórico e prático acerca do tema solo. Na primeira oficina os alunos responderam à pergunta “você sabe o que é solo?”, onde se pode perceber que a maioria dos alunos das três escolas apresentaram um conceito vago e superficial do que seja o solo, uma vez que afirmaram que o solo é o local onde se faz plantações; que é o lugar onde os seres humanos pisam; ou uma camada que reveste a superfície terrestre. Isso demonstra o conhecimento fragmentado e descontextualizado que os estudantes possuem sobre o solo, o que se tornou ainda mais evidente em algumas perguntas levantadas no questionário investigativo. Com as práticas e debates sobre essas perguntas os alunos puderam identificar a essencialidade do solo, as suas diversas funções e suas várias utilidades. A oficina promoveu ações de reflexão, sensibilização e conscientização a respeito da importância em relação à preservação dos recursos naturais, principalmente do solo. A maioria dos participantes demonstrou possuir, com a oficina, uma compreensão mais abrangente do tema. Assim, as oficinas foram importantes para amenizar deficiências relacionadas ao tema solo, porém ainda falta muito a fazer para que esse tema seja frequentemente discutido de maneira adequada nas escolas.

**Palavras-chave:** Oficina, Conservação do Solo, Educação Ambiental.



**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO DE HÍBRIDOS DE MANDIOCA PARA O CONSUMO FRESCO

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO DE HÍBRIDOS DE MANDIOCA PARA O CONSUMO FRESCO

**Autor(es):** JOSEMARA FERREIRA DOS SANTOS, HANNAH MIRANDA SANTANA e LUCIANA ALVES DE OLIVEIRA

**Resumo:** A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é uma raiz tuberosa de grande importância para alimentação humana, devido a sua grande facilidade de cultivo, além de ser uma excelente fonte energética. Neste trabalho, objetivou-se avaliar o teor de compostos cianogênicos, umidade, carotenoides totais e rendimento de polpa de quatro variedades comerciais e sete híbridos, com o intuito de identificar os híbridos com características promissoras para o consumo fresco. A colheita realizou-se aos oito meses após o plantio no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, e as análises foram realizadas no Laboratório de Ciências e Tecnologia de Alimentos da Embrapa. As raízes foram lavadas, descascadas, quarteadas e separados os lados opostos para as análises. A análise de umidade foi realizada utilizando a técnica de secagem em estufa com ventilação de ar forçado a 70°C por 72 horas. A análise dos carotenoides foi realizada nas amostras com coloração da polpa da raiz de creme a amarelo, não sendo avaliada a variedade Brasil que possui polpa branca. A extração dos carotenoides totais foi realizada com acetona, seguida pela partição em éter de petróleo. O extrato foi coletado em balão volumétrico e realizada a leitura da absorvância a 450 nm em espectrofotômetro. Para a liberação do cianeto, utilizou-se a enzima linamarase, com posterior reação com cloramina T e o isonicotinato 1,3 dimetil barbiturato. O híbrido 05-10 (59,11±4,60%) e as variedades Gema de Ovo (58,15±1,98%) e Eucalipto (56,76±2,89%) apresentaram as menores umidades, enquanto os híbridos 07-33 (64,56±1,58%); 02-13 (65,09±2,29%) e 14-11 (68,49±2,38%) apresentaram as maiores umidades. O teor de carotenoides totais nas variedades comerciais de polpa creme variou de 2,47±0,20 µg g<sup>-1</sup> de mandioca fresca (Eucalipto) a 3,41±0,20 µg g<sup>-1</sup> (Dourada). Os maiores teores de carotenoides totais foram observados nos híbridos 07-33 (8,90±0,65 µg g<sup>-1</sup>), 100-04 (8,22±0,41 µg g<sup>-1</sup>) e 12-20 (7,96±0,32 µg g<sup>-1</sup>). Os híbridos 07-33 (71,26±2,58%) e 14-11 (73,24±1,09%), e as variedade Brasil (72,04±1,90%) e a Eucalipto (73,59±2,03%) apresentaram os maiores rendimento de polpa. O menor rendimento de polpa foi observado no híbrido 05-10 com 67,15±7,65%. As variedades que apresentam teores de compostos cianogênicos na raiz abaixo de 100 µg de HCN g<sup>-1</sup> de polpa são designadas mansas ou de mesa as quais são próprias para o consumo humano. O teor de compostos cianogênicos variou entre 5,47 a 69,83 µg de HCN g<sup>-1</sup> de mandioca fresca. As variedades comerciais (Brasil, Dourada, Eucalipto e Gema de Ovo) e os híbridos 05-10 e 14-11 apresentaram teores de compostos cianogênicos abaixo de 11 µg de HCN g<sup>-1</sup> de mandioca fresca. O híbrido 07-33 é o mais promissor por apresentar o maior teor de carotenoides totais e elevado rendimento de polpa.

**Palavras-chave:** carotenoides totais, compostos cianogênicos, umidade.

**Atividade: O USO INDISCRIMINADO DE AGROTÓXICOS E A CONTRIBUIÇÃO PARA A INSUSTENTABILIDADE NO MEIO RURAL**

**Trabalho: O USO INDISCRIMINADO DE AGROTÓXICOS E A CONTRIBUIÇÃO PARA A INSUSTENTABILIDADE NO MEIO RURAL**

**Autor(es):** SIRLEI DA CONCEIÇÃO DIAS, Rafael lopes Ferreira

**Resumo:** Os agrotóxicos são importantes para as culturas agrícolas, todavia exigem precaução no seu uso, visando à proteção dos trabalhadores, dos consumidores e do meio ambiente. O objetivo deste trabalho foi discutir a utilização indiscriminada de agrotóxicos na agricultura, suas conseqüências toxicológicas e ambientais e os métodos de mitigar os impactos na saúde do homem e no meio ambiente. Este artigo tomou como base dados obtidos por meio de análise em literatura pertinente. Os agrotóxicos abrangem um grande número de moléculas químicas, com diferentes modos de ação e toxicidade, são utilizados no combate das pragas e doenças agrícolas, mas quando usado de forma indiscriminada e abusiva pode provocar sérios danos ao meio ambiente e a saúde da população. A exposição humana aos agrotóxicos ocorre segundo diferentes rotas, o que dependerá de cada circunstância. Em algumas dessas, os indivíduos podem ser expostos por mais de uma via ao mesmo tempo, o que configura uma exposição múltipla. Da mesma forma, populações que moram próximas a áreas cultivadas com agrotóxicos podem consumir água ou alimentos contaminados, bem como inalar a substância que eventualmente esteja no ar. Outro problema relacionado aos agrotóxicos refere-se aos lençóis freáticos subterrâneos que podem ser contaminados por pesticidas através da lixiviação da água e da erosão dos solos. Para se produzir alimentos em larga escala, é indispensável o uso consciente dos agrotóxicos, devendo antes do seu uso, ser empregado todos os métodos de controles disponíveis, para se evitar problemas toxicológicos para o homem e o meio ambiente. Para diminuir os danos ao meio ambiente, o agrotóxico deve ser registrado para a cultura e para a praga alvo, levando-se em consideração o nível de infestação e local de aplicação, uso da dose recomendada pelo fabricante, observando as restrições de uso e da área, fazer aplicação somente quando as condições de tempo forem favoráveis, respeitar o período de carência e sempre consultar a bula do fabricante, além do receituário agrônomo. Dentre as alternativas ao uso de agrotóxicos destacam-se o controle biológico, o manejo integrado de pragas e o sistema de produção agroecológico.

**Palavras-chave:** Contaminação Ambiental, Intoxicação, Meio Ambiente.

**Atividade: CONSUMO E DIGESTIBILIDADE DA DIETA DE CABRAS LEITEIRAS ALIMENTADAS COM GLICERINA E CRIADAS A PASTO**

**Trabalho: CONSUMO E DIGESTIBILIDADE DA DIETA DE CABRAS LEITEIRAS ALIMENTADAS COM GLICERINA E CRIADAS A PASTO**

**Autor(es):** JAQUELINE QUEIROZ AMORIM, LAUDI CUNHA LEITE, LUANA DE SANTANA CORREIA, MARIA SELMA SOUZA MATOS, CINARA PEIXOTO CONCEICAO

**Resumo:** As características ambientais fazem com que a oferta de forragem fique inferior das necessidades do rebanho, tanto do ponto de vista qualitativo quanto quantitativo, refletindo de imediato na produção animal. Cabras alimentadas a pasto são suplementadas com a finalidade de complementar os nutrientes das forrageiras principalmente no período crítico do ano (seca). Assim, torna-se necessário pesquisar fontes estratégicas de alimentos que levem a melhoria na produção. O presente trabalho foi realizado no Setor de Caprinocultura do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no campus de Cruz das Almas/BA, tendo como objetivo avaliar digestibilidade e consumo da dieta de cabras leiteiras suplementadas com glicerina e criadas a pasto. Os animais foram suplementados em cochos individuais, com livre acesso a água e mantidos em pastagem de capim Aruana, de forma atender a exigência de manutenção e produção de leite 3kg/dia. Foram utilizadas doze cabras multíparas, da raça parda alpina, distribuídas em três quadrados latinos, com quatro tratamentos, compostos de dieta com níveis crescentes de glicerol: 0, 4, 8 e 12%. Os animais tiveram quinze dias para adaptação da dieta, composta por milho, farelo de soja, uréia, mistura mineral e glicerina, nos níveis propostos, e foi fornecido em duas porções diárias, logo após as ordenhas da manhã e da tarde. As cabras tiveram acesso ao piquete de Aruana no período entre o fim da ordenha da manhã e o início da ordenha da tarde. Para análise do consumo de alimentos, foram utilizados dois indicadores, o dióxido de titânio e a fibra em detergente neutro indigestível (FDNi). As amostras de alimentos oferecidos e fezes foram analisadas no Laboratório de Bromatologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para análise de FDNi, as amostras foram acondicionadas em sacos de ankom, pesadas, incubadas por doze dias em bovino com fistula ruminal. Após a incubação, as amostras foram submetidas à fervura com solução de detergente neutro por uma hora, lavadas em acetona, secas e pesadas, sendo o resíduo considerado o (FDNi). Para avaliação individual da ingestão de forragem, foi utilizado o dióxido de titânio fornecido misturado ao concentrado, para determinação do teor de dióxido de titânio foi feita digestão ácida de 0,5g de fezes. A porção digestível da dieta foi determinada pela diferença entre o alimento ingerido e o excretado e o coeficiente de digestibilidade da dieta foi calculado como a fração entre o alimento ingerido e o excretado dividido pelo alimento ingerido. A análise estatística foi realizada utilizando o procedimento MIXED do programa computacional SAS 9.0 e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey. Não havendo diferença significativa ( $p > 0,05$ ). Contudo, a glicerina pode ser adicionada em até 12% na dieta de cabras lactantes, não trazendo nenhum prejuízo em termos de produção para o produtor, além de um suplemento de baixo custo. Não houve resultados para digestibilidade devido a complexidade do experimento, tempo de incubação que é demorado e ajuda de terceiros para análise de titânio que bastante complicada, contudo teve atraso nos resultados de digestibilidade.

**Palavras-chave:** Valor nutritivo, Produção, suplementação.

**Atividade:** PADRONIZAÇÃO DE PROTOCOLO E SELEÇÃO DE MARCADORES SSR PARA O ESTUDO DA ESTRUTURA GENÉTICA DE POPULAÇÕES DE INHAME.

**Trabalho:** PADRONIZAÇÃO DE PROTOCOLO E SELEÇÃO DE MARCADORES SSR PARA O ESTUDO DA ESTRUTURA GENÉTICA DE POPULAÇÕES DE INHAME.

**Autor(es):** ISABELLA SANTOS OLIVEIRA, RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA, ELAINE COSTA CERQUEIRA PEREIRA

**Resumo:** A cultura do inhame (*Dioscorea* spp) apresenta grande importância socioeconômica para a região Nordeste do Brasil por constituir um negócio agrícola muito promissor, dada a excelente qualidade nutritiva e energética de seus rizóforos. Informações sobre características moleculares poderão indicar materiais superiores passíveis de serem multiplicados e distribuídos aos produtores da região do Recôncavo baiano. O uso dos marcadores moleculares tem o potencial de aumentar a eficiência dos programas de melhoramento, proporcionando maiores ganhos genéticos nas principais culturas de interesse econômico. Dentre as técnicas mais utilizadas, os marcadores moleculares do tipo microssatélites (Simple Sequence Repeats-SSRs) devido a sua codominância e alto nível de polimorfismo tornaram-se uma importante ferramenta em programas de melhoramento. O objetivo do trabalho foi estabelecer a otimização do protocolo para extração de DNA de inhame e identificar primers SSR polimórficos a fim de serem utilizados em estudos de genética populacional. As análises moleculares foram realizadas no Laboratório de Marcadores Moleculares da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Foi coletado material vegetal para extração de DNA genômico nas localidades de produção comercial da região do Recôncavo. Os protocolos de extração do DNA genômico utilizados foram o Doyle & Doyle (1990) e Sharma et al. (2008). Os fragmentos de DNA gerados com cada primer foram separados em gel de agarose a 1,2%, corados com brometo de etídeo e fotografados sob luz ultra violeta. O protocolo de Sharma et al.(2008)com modificações foi o que apresentou o melhor resultado em qualidade e quantidade de DNA. Dez marcadores, desenvolvidos na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - USP, foram testados sendo que destes cinco amplificaram. As temperaturas de anelamento dos primers variaram de 44°C a 48°C, diferente dos resultados encontrados na literatura. Outros primers estão sendo testados realizando ajustes de temperatura. A amplitude de alelos apresentou-se entre 170 e 228 pares de bases (pb). Desta forma, os cinco primers selecionados serão utilizados nos estudos de genética de populações em inhame a fim de estabelecer informações para o programa de conservação e melhoramento genético do inhame.

**Palavras-chave:** *Dioscorea*, primers, genética populacional.

**Atividade: PRODUÇÃO DE ANTÍGENOS SECRETADOS A PARTIR DO ISOLAMENTO DE CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS**

**Trabalho:** PRODUÇÃO DE ANTÍGENOS SECRETADOS A PARTIR DO ISOLAMENTO DE CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS

**Autor(es):** THAISE MARQUES ALVES, LOURIVAL SOUZA SILVA JÚNIOR, VINÍCIUS PEREIRA VIEIRA, JULIANA LIRA GAMA PIRES ALVES, Robson Bahia

**Resumo:** A Linfadenite Caseosa acomete caprinos e ovinos, tem como agente etiológico a bactéria *Corynebacterium pseudotuberculosis*. Os sintomas dessa enfermidade são granulomas nos linfonodos internos e nas vísceras, sendo este o motivo da condenação de carcaças nos frigoríficos, além do animal apresentar emagrecimento com conseqüente diminuição na produção causando prejuízos econômicos. O diagnóstico laboratorial é essencial para ações preventivas no rebanho, pois através de técnicas sorológicas é possível detectar a presença de anticorpos. Visando auxiliar na técnica do ELISA indireto o trabalho teve como objetivo produzir diferentes protocolos de obtenção de antígenos para serem utilizados na padronização do teste. Realizou-se o repique de uma linhagem já conhecida de *Corynebacterium pseudotuberculosis* cedida gentilmente pelo laboratório de Microbiologia da UFBA. Através do cultivo da bactéria em BHI seguido de expansão em balões contendo 100ml de BHI, incubou-se durante 48h e após verificar o crescimento característico da bactéria o material foi fracionados em fluxo laminar e em seguida centrifugado por 40 minutos a 4000 RPM, separou-se a massa bacteriana do sobrenadante denominado de antígeno BHI este foi retido em um Becker e congelado. A massa bacteriana foi ressuscitado em 10 ml de solução salina que após homogeneizar foi então Aliquotado em quatro tubos todos contendo 2,8 ml submetidos a diferentes temperaturas em banho-maria sendo estas 60°, 80°, 100° e 120°C por um período de duas horas, agitando em intervalos de 15 minutos. Após resfriamento, todos os tubos foram centrifugados por 40 minutos a 4000 RPM, separou-se o sobrenadante do material sedimentado, verificando-se a produção de diferentes frações antigênica que foram testadas no ELISA indireto em diluições de 1:100; 1:200; 1:400; e 1:800 a partir do resultado verificou-se que a diluição 1:400 obteve o melhor desempenho sendo ainda que dentre os antígenos testados o antígeno a 120° apresentou um resultado satisfatório sendo o mais indicado para uso os protocolo de ELISA indireto para *Corynebacterium pseudotuberculosis*.

**Palavras-chave:** *corynebacterium pseudotuberculosis*, linfadenite caseosa, ELISA indireto.

**Atividade:** BIOATIVIDADE DE EXTRATOS DE SISAL (AGAVE SISALANA PERRINE EX ENGELM) SOBRE A OVIPOSIÇÃO DE CERATITIS CAPITATA (WIEDEMANN, 1824) (DÍPTERA: TEPHRITIDAE).

**Trabalho:** BIOATIVIDADE DE EXTRATOS DE SISAL (AGAVE SISALANA PERRINE EX ENGELM) SOBRE A OVIPOSIÇÃO DE CERATITIS CAPITATA (WIEDEMANN, 1824) (DÍPTERA: TEPHRITIDAE).

**Autor(es):** TAMARA THAYS BARBOSA LEAL, ANTÔNIO SOUZA NASCIMENTO, Carlos Eduardo Crispim de Oliveira Ramos, Flávia Silva Barbosa

**Resumo:** O Brasil é terceiro maior produtor de frutas do mundo, perdendo apenas para a China e Índia, produz frutas tropicais, subtropicais e temperadas. Um dos maiores problemas encontrados pela fruticultura internacional, são espécies de pragas pertencentes à família dos tefritídeos. A *Ceratitis capitata* (Wiedemann, 1824) (Díptera: Tephritidae) é a única espécie do gênero *Ceratitis* que ocorre no Brasil, e é considerada a mais nociva. Convencionalmente seu controle é feito por meio da aplicação de organofosforados e piretróides. Medidas alternativas, como o uso de extratos de plantas, devem ser implementados para o controle de pragas. A *Agave sisalana* Perrine ex Engelm, o sisal, é uma planta nativa das regiões áridas e tropicais do hemisfério ocidental, principalmente o Sul do Taiwan, América Central e México, pertence ao gênero *Agave* e à família *Asparagaceae*, rica em princípios químicos naturais com potencial inseticida. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a potencialidade de extratos aquosos e alcoólicos de resíduo seco e fresco de sisal como planta atrativa para controle de *C. capitata*. Determinou-se em condições de laboratório, o efeito de extratos de sisal sobre a oviposição de *C. capitata*. Para isso frutos de mamão Havai (*Caricacarpaya*) variedade Sunrise Solo, foram tratados com extratos de sisal em três concentrações (5; 10; 15%), e dois tratamentos adicionais testemunha 0% = extrator (álcool diluído em água destilada a 15%) e testemunha absoluta (somente água destilada), durante 6 dias. O delineamento utilizado foi o DBC com arranjo fatorial  $4 \times 3 + 2$  (4 tratamentos, 3 concentrações e 2 tratamentos adicionais), os dados foram submetidos a teste de GLM (General Linear Model) distribuição Poisson. Constatou-se que, para todas as concentrações, os extratos alcoólicos de resíduo seco de sisal apresentaram maior bioatividade sobre a oviposição das moscas. Concluiu-se que os extratos que apresentaram os melhores resultados quanto ao potencial atrativo, podem ser utilizados em armadilhas para monitoramento e controle de *C. capitata*.

**Palavras-chave:** agroecologia, metabolismo secundário, controle alternativo.

**Atividade: AVALIAÇÃO DE PERDAS DE MATÉRIA SECA, EFLUENTES E GASES EM SILAGENS DA PARTE AÉREA DA ARARUTA**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DE PERDAS DE MATÉRIA SECA, EFLUENTES E GASES EM SILAGENS DA PARTE AÉREA DA ARARUTA**

**Autor(es):** GRAZIELLE ROCHA, JESKARLANDIA SILVA BARROS, DANILO PEREIRA COSTA, Fabiana Lana de Araujo, DANIELE LOURES

**Resumo:** O excesso de umidade e baixo teor de carboidratos solúveis, em silagens, podem proporcionar barreiras que necessitam ser contornadas para que não haja a inviabilização do processo de conservação, por meio de perdas elevadas. A inclusão de produtos com teores elevados de matéria seca é uma forma de reduzir o teor de umidade, no momento da ensilagem influenciando, dessa forma, o andamento da fermentação e favorecendo a conservação das mesmas. O presente estudo objetivou-se avaliar as perdas de matéria seca, efluente e gases em silagens da parte aérea da araruta. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas. A parte aérea da araruta foi inicialmente picada e ensilada com bagaço de laranja. Foi avaliado efeito dos níveis de bagaço de laranja (0, 15 e 30 %) no processo fermentativo. Os silos permaneceram armazenados em local ventilado e foram abertos com 1, 7, 14 e 45 dias após a ensilagem. Na abertura, os silos foram novamente pesados para determinação de perdas no processo, conforme Jobim et al. (2007). O índice de recuperação de matéria seca (RMS) foi obtido através da diferença de peso da matéria de forragem no momento da ensilagem e da abertura dos silos e seus respectivos teores de matéria seca (MS). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, utilizando o esquema fatorial 3x4 (níveis de inclusão do aditivo e dias de abertura) com quatro repetições. Os dados foram interpretados por meio de análise de variância. As médias dos fatores qualitativos foram comparadas utilizando-se o teste de SNK ao nível de 5% de probabilidade. As análises estatísticas foram realizadas, utilizando-se o programa SAEG (Sistema de Análises Estatística e Genética), desenvolvido na UFV, versão 9.1, 2007. As silagens sem aditivos apresentaram valores de perdas de 0,40 kg/tonelada de MS por efluente e 7,06 % de MS por gases, e taxa de recuperação da matéria seca de 86,64%. As silagens com 15% de bagaço de laranja obtiveram para perdas de efluente e gases, e índice RMS os seguintes valores, respectivamente, 0,22 kg/tonelada de MS, 1,49% de MS e 84,67%. Em silagens com 30% de bagaço de laranja, os valores obtidos para perdas de efluente e gases foram 0,79 kg/tonelada de MS e 3,97 % de MS, respectivamente, e RMS de 82,06%. De acordo com os resultados, não houve diferença significativa entre as silagens avaliando as perdas de efluentes e gases. Quanto à recuperação da matéria seca, a maior recuperação foi quando não se utilizou aditivos. Com relação aos dias de abertura, não houve diferença significativa para as variáveis perdas por efluente e recuperação da matéria seca. A adição de bagaço de laranja não foi eficiente na redução de perdas.

**Palavras-chave:** conservação, qualidade da silagem, umidade.

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA DE ACESSOS DE LIPPIA ALBA (MILL) N. E. BROWN EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA E NITROGENADA

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA DE ACESSOS DE LIPPIA ALBA (MILL) N. E. BROWN EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA E NITROGENADA

**Autor(es):** MARIANA FERREIRA SANTA CRUZ COIMBRA, Franceli da Silva, ZULEIDE SILVA DE CARVALHO, MAIARA DRESSELIN COELHO, LIZANA COSTA CORÔA

**Resumo:** A *Lippia alba* (Mill.) N.E.Br. pertence à família Verbenaceae e é conhecida popularmente como erva-cidreira. O óleo essencial da planta está contido principalmente nas folhas, sendo que a composição varia de acordo com a base genética, o local de cultivo e tipo de adubação aplicada. Esta espécie possui ação terapêutica no combate à doenças digestivas, respiratórias e cardiovasculares, sendo utilizada, também como sedativo e anti-hipertensivo. O objetivo da pesquisa foi avaliar a caracterização agronômica de dois acessos de *Lippia alba* em função da adubação fosfatada e nitrogenada. O experimento foi conduzido no campo experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/CCAAB da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/UFRB, localizado no município de Cruz das Almas, BA. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema fatorial 2x2x2 (Fator A: dois acessos L01 e L14; fator B: 0,0 e 80 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>4</sub> e fator C: 0,0 e 60 kg ha<sup>-1</sup> de ureia). Após 90 dias de plantio as plantas foram colhidas. As características agronômicas avaliadas foram comprimento da haste, relação comprimento e largura da folha, área foliar, massa seca da folha e do caule. Não houve efeito significativo para as interações acesso\*P, acesso\*N e acesso\*P\*N para todas as variáveis. Independente da adubação com P e N houve efeito significativo dos acessos para todas as variáveis, sendo que o acesso L14 apresentou as melhores médias: 1,42 m de CH, 2,15 C/L, 71,23 cm<sup>2</sup> pl<sup>-1</sup> de AF, 49,18 g pl<sup>-1</sup> de MSF e 127,56 g pl<sup>-1</sup> de MSC. Independente do acesso e da adubação com N, houve efeito significativo da adubação com P, onde o tratamento na presença do P apresentou os melhores valores para as variáveis: AF (67,40 cm<sup>2</sup> pl<sup>-1</sup>), MSC (113,25 g pl<sup>-1</sup>), já para a variável CH o melhor resultado foi observado na ausência do P (140,58 g pl<sup>-1</sup>). Estudos voltados a solucionar questões relativas à produção das espécies medicinais nativas são de notada relevância, visto que quando fatores de produção relacionados com adubação são conduzidos adequadamente, sempre há um aumento na concentração de sais solúveis no solo, o que irá afetar diretamente a produtividade das culturas bem como avaliação fitoquímica dessas espécies. Estudos morfológicos poderão auxiliar na seleção de acessos promissores para o cultivo, por apresentarem características superiores, principalmente em relação a teor e composição química do óleo, além de ser muito importante para o entendimento de adaptações ocorridas em diversas partes das plantas, tal como as estruturas secretoras que produzem os princípios ativos, influenciando conseqüentemente na produção.

**Palavras-chave:** erva-cidreira, óleo essencial, macronutrientes.



**Atividade:** AVALIAÇÃO DO TEOR DE CAROTENOIDES TOTAIS EM ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA EMBRAPA

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO TEOR DE CAROTENOIDES TOTAIS EM ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA EMBRAPA

**Autor(es):** HANNAH MIRANDA SANTANA, JOSEMARA FERREIRA DOS SANTOS, ANTONIO UILIAN REBOUÇAS FIUZA, LUCIANA ALVES DE OLIVEIRA

**Resumo:** A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é considerada um alimento tradicional para muitas populações. Nas regiões que sofrem com a carência de vitamina A, a mandioca com a cor da polpa amarelada pode ser importante por conter o  $\beta$ -caroteno em sua raiz. O objetivo deste trabalho foi avaliar o teor de carotenoides totais em 142 acessos de mandioca do banco ativo de germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura, plantados no recôncavo baiano, após 24 meses de plantio. As raízes foram preparadas no Laboratório de Ciências e Tecnologia de Alimentos da Embrapa no mesmo dia de colheita. Três acessos foram plantados com nove repetições no campo. Para a análise foram utilizadas massas de 5 a 20 g, a depender da coloração da polpa da raiz, que variou de amarelo intenso a creme claro. A extração dos carotenoides foi realizada com adição de acetona às respectivas massas e homogeneizando-as no ultraturrax. O sobrenadante foi transferido para funil de separação onde ocorre a partição dos carotenoides para o éter de petróleo. O extrato foi coletado em balão volumétrico de 25 mL, para realizar a leitura da absorbância a 450 nm em espectrofotômetro. Nos genótipos avaliados, o teor de carotenoides totais variou entre 0,9  $\mu\text{g g}^{-1}$  a 16,1  $\mu\text{g g}^{-1}$  de mandioca fresca, e a média foi de 5,3  $\mu\text{g g}^{-1}$ . Os acessos BGM 1140 (16,1  $\mu\text{g g}^{-1}$  de mandioca fresca), BM 61 (14,9  $\mu\text{g g}^{-1}$ ), BGM 893 (14,4  $\mu\text{g g}^{-1}$ ), BGM 729 (13,0  $\mu\text{g g}^{-1}$ ) e BGM 1711 (12,8  $\mu\text{g g}^{-1}$ ) apresentaram os maiores teores de carotenoides totais. Os acessos BGM 74 (4,5 $\pm$ 1,2  $\mu\text{g g}^{-1}$  de mandioca fresca), BGM 212 (3,8 $\pm$ 1,0  $\mu\text{g g}^{-1}$ ) e BGM 98150-06 (1,9 $\pm$ 0,6  $\mu\text{g g}^{-1}$ ), os quais foram plantados com repetição no campo, apresentaram o teor de carotenoides totais abaixo do valor médio entre os acessos estudados. Dentre os genótipos avaliados, o BGM 1140 se destacou pelo elevado teor de carotenoides totais. Os resultados de caracterização indicam que existe variabilidade genética nos genótipos de mandioca do banco ativo de germoplasma da Embrapa quanto aos teores de carotenoides totais.

**Palavras-chave:**  $\beta$ -caroteno, *Manihot esculenta* Crantz, físico-química.

**Atividade:** BACTÉRIAS ENDOFÍTICAS PROMOVEM CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE TOMATEIRO

**Trabalho:** BACTÉRIAS ENDOFÍTICAS PROMOVEM CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE TOMATEIRO

**Autor(es):** MARCELLY SANTANA MASCARENHAS, JULIANA FERNANDES DOS SANTOS, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, JORGE TEODORO SOUZA

**Resumo:** O tomate desempenha importante papel na economia nacional, é a hortaliça mais industrializada, fazendo parte da alimentação diária da população, o Brasil é o oitavo maior produtor da cultura, as regiões que mais se destacam são Sudeste e Centro-Oeste. Microorganismos benéficos, como as bactérias endofíticas do gênero *Bacillus*, podem promover o crescimento de plantas por meio da produção de fitohormônios e controle de fitopatógenos. Dessa forma, foi conduzido o experimento com o objetivo de avaliar o efeito da microbiolização de sementes de tomateiro com isolados de bactérias endofíticas, pertencentes ao gênero *Bacillus*, na germinação das sementes e na promoção de crescimento das plântulas. Foram testados 10 isolados pertencentes a coleção de micro-organismos do Laboratório de Genética Microbiana (LabGem) da UFRB. As bactérias foram multiplicadas em placas de Petri contendo meio de cultura sólido e mantidas em câmara de crescimento tipo B.O.D a 25°C. Colônias foram transferidas para o meio de cultura líquido e incubadas por 24 horas. Após esse período, 2mL de cada suspensão foi centrifugada, o precipitado foi ressuspenso em solução salina e as concentrações das suspensões de células bacterianas foram ajustadas em espectrofotômetro para obtenção de 10<sup>5</sup> unidade formadoras de colônias (UFC) mL<sup>-1</sup>. Sementes de tomate foram desinfestadas superficialmente por meio de imersão em hipoclorito de sódio a 1%, seguido de álcool a 70% e três banhos em água destilada estéril. Após desinfestação, as sementes de tomate foram microbiolizadas com a suspensão de bactérias de igual concentração. Em seguida, as 10 sementes de cada tratamento foram dispostas em placas de Petri contendo papel germitex autoclavado, previamente umedecido com 5mL de água destilada estéril. No tratamento testemunha absoluta, as sementes foram mantidas apenas em água (sem microbiolização com bactérias). No tratamento testemunha relativa, as sementes foram microbiolizadas com o um produto formulado à base de *Bacillus subtilis*. Após cinco dias, foi avaliado a percentagem de sementes germinadas e após dez dias, foram avaliados o comprimento radicular e da parte aérea das plântulas. Não houve diferença estatística ( $P > 0,05$ ) para as variáveis analisadas. No entanto, observou-se incrementos na percentagem de germinação de sementes e comprimento radicular das plântulas microbiolizadas em relação às plântulas que receberam somente água (testemunha absoluta). Os isolados B759 e B787 proporcionaram incrementos de 21% na germinação de sementes de tomateiros em relação à testemunha. Enquanto o isolado B759 proporcionou 20% de incrementos no comprimento do sistema radicular. Esses dados sugerem que esses isolados podem proporcionar crescimento de tomateiros. No entanto, faz-se necessário estudos em condições de casa de vegetação e/ou campo para confirmação dos dados.

**Palavras-chave:** *Solanum lycopersicum*, Bactérias endofíticas, Promoção de crescimento.

**Atividade: MORFOMETRIA FLORAL DE COFFEA ARABICA L.: ATRIBUTOS ADAPTATIVOS AOS POLINIZADORES.**

**Trabalho:** MORFOMETRIA FLORAL DE COFFEA ARABICA L.: ATRIBUTOS ADAPTATIVOS AOS POLINIZADORES

**Autor(es):** GABRIELA ANDRADE DE OLIVEIRA NEVES, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, GENEROSA SOUSA RIBEIRO, CÁTIA IONARA SANTOS LUCAS

**Resumo:** O cafeeiro pertence à família Rubiaceae a qual, abrange mais de 10 mil espécies, dentre estas, o *Coffea arabica* L., uma espécie de grande importância para a economia mundial, onde o Brasil se destaca como um dos maiores produtores. Estudos relacionados à biologia floral são relevantes para subsidiar programas de melhoramento genético de plantas, auxiliar no manejo correto da cultura, além de contribuir com estratégias adequadas em programas de polinização direcionados ao cultivo cafeeiro. O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfológicamente e estudar as estruturas florais do *Coffea arabica*, ampliando desde modo, conhecimentos sobre a morfologia floral e relacionando-as com a atratividade sobre os visitantes florais. As caracterizações morfológicas das flores foram feitas através de medições (morfometria) com auxílio de um paquímetro digital. De acordo com a análise da morfologia floral, as flores do cafeeiro medem cerca de  $2,57 \pm 0,03$  cm de diâmetro por  $2,57 \pm 0,03$  cm de altura e estão reunidas em média de  $15,05 \pm 3,68$  flores formando os glomérulos. As flores são simétricas, com corola de cor branca e cálice verde, tubulares, hermafroditas, actinomorfas, diclamídeas, pentâmeras, com pedúnculo curto que se forma a partir de dois pares de brácteas, cinco estames de inserção epipétalos, dícteca, cinco anteras, cinco filetes filiformes curtos e um estilete com dois lóbulos estigmáticos na extremidade e são nectaríferas. O ovário apresenta-se ínfero, com dois óvulos, um em cada loja (bilocular), com inserção ínfera e placentação axial. Observou-se variação entre número de flores por glomérulo, glomérulo por planta e pequena diferença nas medidas das flores de plantas diferentes. As características florais, tamanho e forma são compatíveis para insetos de pequeno porte, como *Apis mellifera* e abelhas sem ferrão como potenciais polinizadores da espécie. O conhecimento acerca da morfologia e verticilos florais é de suma importância para conhecer a interação do vegetal dos potenciais polinizadores do café arábica, e assim proporcionar incremento na produção desta cultura.

**Palavras-chave:** café, polinização, abelhas.

**Atividade: AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE VITAMINA C EM MAMÃO DESIDRATADO**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE VITAMINA C EM MAMÃO DESIDRATADO**

**Autor(es):** TÂMARA MARIA DE SOUZA SANTOS, Ronielli Cardoso Reis, Eliseth de Souza Viana, MARCOS VINICIUS ANDRADE

**Resumo:** O mamão apresenta elevado valor nutricional, destacando-se seu teor elevado de vitamina C que é um micronutriente de grande importância devido a sua participação na formação do tecido conjuntivo, na produção de hormônios e anticorpos e como agente promotor da imunidade. A desidratação é uma tecnologia que preserva a qualidade nutricional e sensorial das frutas e promove a concentração de compostos biologicamente ativos, como a vitamina C, permitindo uma maior ingestão deste por grama de produto. Assim, o objetivo deste estudo foi quantificar o teor de vitamina C e observar a sua degradação ao longo do tempo em frutos de mamão desidratados. Os frutos da variedade Formosa foram processados no estágio 4 de maturação e submetidos a quatro tratamentos antes do processo de secagem: T1 - tratamento controle (sem adição de aditivos); T2 – imersão do mamão em solução aquosa com ácido cítrico + ácido ascórbico; T3 - imersão do mamão em solução aquosa contendo frutooligossacarídeo (FOS) + ácido cítrico + de ácido ascórbico; T4 - imersão do mamão em solução aquosa contendo FOS + ácido cítrico + ácido ascórbico + solução de pectina + solução de cloreto de cálcio. As fatias de mamão foram desidratadas a 60 °C, em secador com circulação forçada de ar até atingirem umidade final entre 15 e 25 % (b.u). Os produtos foram armazenados em embalagem laminada de polietileno e avaliados a cada 30 dias por um período de 120 dias. A análise de vitamina C foi realizada pela reação do ácido ascórbico com o 2,6-diclorofenol indofenol e leitura em espectrofotômetro a 520 nm. O mamão in natura apresentou teor de 53,84 mg 100g<sup>-1</sup> de vitamina C (b.u) e o desidratado apresentou em média, 312,96 mg 100g<sup>-1</sup> de vitamina C (b.u), ou seja, um aumento de cinco vezes em relação ao mamão in natura. O teor de vitamina C reduziu significativamente ( $p < 0,05$ ) durante o armazenamento, seguindo uma reação de 1ª ordem, e não houve diferença significativa entre os quatro tratamentos aplicados. Ao final de 120 dias de armazenamento o produto desidratado apresentou em média, 53,78 mg 100g<sup>-1</sup> de vitamina C (b.s), o que representa uma redução de 86% em relação ao teor inicial, que era de 387,32 mg 100 g<sup>-1</sup> de vitamina C (b.s). O tempo de meia vida da vitamina C no produto desidratado foi de 41 dias, ou seja, após esse período o teor de vitamina C do produto reduziu pela metade. O uso da vitamina C como fator de qualidade demonstrou que o mamão desidratado deverá ser consumido por um período máximo de 41 dias.

**Palavras-chave:** Mamão, vitamina C, desidratação, degradação.

**Atividade: AVALIAÇÃO DE PH E ACIDEZ DE MÉIS PRODUZIDOS POR MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIOIDES EM MUNICÍPIOS DO SEMIÁRIDO DA BAHIA**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DE PH E ACIDEZ DE MÉIS PRODUZIDOS POR MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIOIDES EM MUNICÍPIOS DO SEMIÁRIDO DA BAHIA**

**Autor(es): MAIARA JANINE MACHADO CALDAS, MÁRCIO PIRES DE OLIVEIRA, POLYANA CARNEIRO SANTOS, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO**

**Resumo:** No Brasil ocorre um crescimento exponencial da meliponicultura nos últimos 20 anos, pois o mel que é o principal produto desta atividade, possui um alto valor nutricional e função terapêutica. Com isso os produtos das abelhas vêm apresentando uma demanda crescente de mercado, em especial, os méis produzidos pela *Melipona quadrifasciata anthidioides* na região semiárida da Bahia, sendo que este apresenta sabor agradável e aroma diferenciado. O trabalho teve como objetivo determinar os valores de pH e acidez das amostras de méis produzidos por *M. quadrifasciata anthidioides* do semiárido baiano. Para desenvolvimento da pesquisa, foram colhidas 13 amostras distribuídas em cinco municípios do semiárido baiano: Cafarnaum (5), Itaberaba (2), Macajuba (2), Mundo Novo (2) e Ruy Barbosa (2). As amostras foram encaminhadas ao Laboratório do INSECTA da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O pH e acidez do mel foram determinados de acordo com o método da A.O.A.C (1990). A partir dos resultados obtidos nas análises, constatou-se que o pH variou de 3,27 a 3,70, sendo que o município de Itaberaba apresentou maior média (3,7), seguidos por Macajuba (3,65); Ruy Barbosa (3,60); Mundo Novo (3,50) e Cafarnaum (3,27). Apesar de não ser um parâmetro exigido pela Legislação Brasileira vigente, é considerado um importante parâmetro a ser analisado, pois auxilia na determinação de outros compostos que alteram a qualidade do mel, assim como hidroximetilfurfural e acidez, além de ser um parâmetro que influencia na função antimicrobiana do alimento. O mel por apresentar pH ácido, inibe o desenvolvimento de microrganismos, pois a maioria deste, desenvolvem melhor em pH próximo de 7,0. A variação encontrada nas amostras avaliadas é influenciada em função do pH do néctar das flores e do solo. Em relação ao parâmetro acidez, o município de Itaberaba apresentou maior média (57 meq.Kg-1); seguido de Mundo Novo (52,25 meq.Kg-1); Macajuba (47,75 meq.Kg-1); Ruy Barbosa (39,25 meq.Kg-1) e Cafarnaum (21,3 meq.Kg-1). Dos cinco municípios em estudos, apenas Itaberaba e Mundo Novo apresentaram amostras com valores acima do permitido pela Legislação Brasileira (máximo de 50 meq.Kg-1), no entanto é comum encontrar elevado teor de acidez em amostras de méis de abelhas sem ferrão. A acidez pode fornecer informações sobre o estado de conservação do alimento, pois promovem maior estabilidade quanto ao desenvolvimento de microrganismos. Os méis de *M. quadrifasciata anthidioides* da região do semiárido baiano quanto ao parâmetro acidez encontra-se dentro do permitido pela Legislação Brasileira, exceto as amostras de Itaberaba e Mundo Novo. O pH apesar de não ser exigido pela Legislação, é um importante parâmetro para auxiliar na determinação da qualidade do mel.

**Palavras-chave:** mandaçaia, físico-química, mel.

**Atividade: CORRELAÇÕES DE CARACTERES FENOTÍPICOS EM LINHAGENS DE MAMONEIRA DA UFRB NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA**

**Trabalho:** CORRELAÇÕES DE CARACTERES FENOTÍPICOS EM LINHAGENS DE MAMONEIRA DA UFRB NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

**Autor(es):** CRISLANE SANTOS SILVA NEVES, SIMONE ALVES SILVA, VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA, VLADimir SILVA

**Resumo:** A expansão da cultura da mamona reflete num novo espaço produtivo, e por conseqüência, em novas fontes de renda de famílias rurais e para que isso ocorra ainda se se faz necessárias pesquisas com essa cultura, principalmente no oferecimento de cultivares mais produtivas e adaptadas para a região. Diante desta necessidade, o conhecimento dos coeficientes de correlação linear existente entre os caracteres é de grande importância quando se visa à seleção para o melhoramento genético de uma espécie. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi avaliar a correlação existente entre caracteres em linhagens de mamoneira no Município de Cruz das Almas, Bahia, Brasil. Para caracterização de vinte linhagens e as cinco cultivares parentais de mamoneira foram analisadas os caracteres florescimento (FLO), estatura de planta (EST), inserção do racemo primário (IRP), diâmetro do caule (DC), número de entrenós (NE), comprimento médio dos entrenós (CME), comprimento do racemo primário (CRP), número de frutos do racemo primário (NFRP), número de sementes do racemo primário (NSRP), peso do racemo primário (PRPR), peso de frutos do racemo primário (PFRP), peso de sementes do racemo primário (PSRP), peso dos racemos por planta (PRPT), número de racemos comerciais (NRC), peso de frutos por planta (PFPT), peso de sementes por planta (PSPT). Os caracteres foram submetidos à análise do coeficiente de correlação de Pearson a 5% de probabilidade de erro, utilizando o software SAS. Dentre 120 pares de correlações gerados, 45% foram significativas pelo teste t, sendo que 94,44% dessas correlações significativas foram positivas e 5,56% negativas e 31,48% foram superiores a 0,60 com valores que variam de 0,624 a 1,000, indicando alto grau de associação. A estatura de planta apresentou alta correlação positiva com a inserção do racemo primário (IRP), indicando que as baixas estaturas em mamoneira nas linhagens em estudo poderão ser conseguidas ao selecionar inserções de racemos menores. Essa correlação é promissora, uma vez que o caráter IRP é um caráter aferido mais precocemente do que a EST, diminuindo o efeito de ambiente para uma maior eficiência de seleção. Dos caracteres produtivos o NFRP foi o que apresentou o maior valor de correlação com o NSRP (1,00), demonstrando que ao aumentar o número de frutos dos racemos primários, também ocorrerá o incremento do número de sementes destes racemos, possibilitando obter ganho em um deles por meio da seleção indireta do outro. Desta forma, existe potencialidade de diminuir estatura e aumentar o número de frutos e sementes do racemo principal, nas linhagens de mamoneira em estudo.

**Palavras-chave:** Ricinus communis L., Pearson, seleção.

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO LIMNOLÓGICA DE UM LAGO ARTIFICIAL NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFRB, CRUZ DAS ALMAS, BA.

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO LIMNOLÓGICA DE UM LAGO ARTIFICIAL NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFRB, CRUZ DAS ALMAS, BA.

**Autor(es):** YURI FERREIRA DOS SANTOS PAIM, ANTONIA VICENTINA NUNES RODRIGUES, CARLA FERNANDES MACEDO

**Resumo:** A caracterização dos organismos fitoplânctônicos associada a variáveis físico-químicas possibilita avaliar a qualidade de ecossistemas aquáticos, uma vez que atuam significativamente como indicadores ambientais, de acordo com o levantamento qualitativo dos organismos presentes no corpo d'água. Dentre os organismos que compõem o fitoplâncton, podemos destacar as algas que são influenciadas diretamente pelas mudanças ambientais, naturais e artificiais, podendo assim ser considerados como indicadores ambientais. Dessa forma o presente estudo teve como objetivo investigar as características limnológicas de um lago artificial e caracterizar a comunidade fitoplanctônica. As coletas foram realizadas na coluna de água de um lago ornamental do NEPA (Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura) da UFRB, durante o período de julho a agosto de 2014. O referido lago artificial possui profundidade média de 70 cm com 3,80m de largura por 6,40m de comprimento e filtro mecânico e chafariz que auxiliam na oxigenação da água, sendo utilizado para cultivo de peixes e estudos relacionados à dinâmica do ambiente aquático em disciplinas de graduação. Em sua composição faunística foram introduzidas espécimes de diversos peixes, como: tilápias, carpas e os ornamentais gupes e barbos. Para a coleta do material biológico utilizou-se a rede de plâncton com abertura de malha de 20µm. Foi selecionado um ponto central do lago e extraídos dois tipos de amostra, uma viva e outra fixada, que foram armazenadas em garrafas de plástico e uma delas fixadas com formol a 10%. O material foi analisado no laboratório de Cultivo de Microalgas e Plâncton do NEPA da UFRB e, a observação das lâminas realizada em microscópio óptico Olympus CX31. Também foram coletados dados das seguintes variáveis: oxigênio dissolvido com oxímetro, temperatura com termistor e transparência com disco de Secchi. Os resultados médios obtidos foram: concentração de oxigênio dissolvido 7mg/L, temperatura de 27C° e profundidade de transparência de 40 cm, correspondendo a uma zona eufótica total, com radiação em toda coluna de água. Na composição da flora planctônica do material coletado foram encontrados táxons representativos distribuídos nas 04 divisões fitoplanctônicas: Cyanophyta, Chlorophyta, Bacillariophyta e Euglenophyta. Foi possível concluir que a não existência de táxons potencialmente tóxicos e/ou indicativos de eutrofização indica uma boa condição da qualidade da água até o momento.

**Palavras-chave:** Limnologia, Fitoplâncton, Qualidade da água.

**Atividade:** ESTUDO DO METABOLISMO MITOCONDRIAL DE ASTRÓCITOS DE RATOS INFECTADOS IN VITRO COM NEOSPORA CANINUM E TRATADOS COM PRÓPOLIS.

**Trabalho:** ESTUDO DO METABOLISMO MITOCONDRIAL DE ASTRÓCITOS DE RATOS INFECTADOS IN VITRO COM NEOSPORA CANINUM E TRATADOS COM PRÓPOLIS.

**Autor(es):** JULIANA MELO SOUZA, ALEXANDRE MORAES PINHEIRO, BIANCA PEREIRA DA SILVA SANTOS

**Resumo:** O protozoário *Neospora caninum* pertence ao Filo Apicomplexa e apresenta como hospedeiros definitivos o cão, o coite, o lobo cinzento e o dingo. Esse protozoário, causador da neosporose, é considerado uma das principais causas de abortamentos em bovinos e alterações neuromusculares em cães. Os astrócitos constituem aproximadamente 90% do total de células presentes no sistema nervoso central e contribuem para homeostasia cerebral, garantindo a manutenção extracelular de potássio, regulando a liberação de neurotransmissores, participando na formação da barreira hematoencefálica, liberando fatores de crescimento ou regulando a resposta imune no cérebro. Esse estudo teve como objetivo o estudo da atividade mitocondrial de astrócitos tratados com própolis e infectados por *N. caninum*. As células foram coletadas do córtex de ratos com idade inferior a 48 horas. Após isso, realizou-se a dissociação mecânica e as células foram distribuídas em placas de cultura de 20 milímetros. As culturas de astrócitos foram mantidas em meio RPMI suplementado com 10% (v/v) de soro fetal bovino, 1mM de ácido pirúvico e 2mM de glutamina. As culturas foram incubadas a 37°C em atmosfera úmida com 5% de CO<sub>2</sub>, com trocas regulares de meio a cada 48 horas. No entanto, houveram problemas que limitaram o andamento do trabalho como contaminações das culturas e alterações do pH do meio que atualmente já foram contornados. Entretanto, salienta-se que a aluna recebeu treinamento para o manuseio de materiais e equipamentos de laboratório, condutas de cultivo celular e preparo de soluções que completavam o seu plano de trabalho. Diante disso, novas culturas estão programadas a fim de concluir os experimentos relacionados ao metabolismo mitocondrial até o final deste semestre.

**Palavras-chave:** SNC, Própolis, Imunomodulação, *Neospora caninum*, Citotoxicidade.



**Atividade: MANEJO AGROECOLÓGICO NO CONTROLE DE CARAMUJO GIGANTE AFRICANO COM O USO DE PREPARADOS HOMEOPÁTICOS**

**Trabalho:** MANEJO AGROECOLÓGICO NO CONTROLE DE CARAMUJO GIGANTE AFRICANO COM O USO DE PREPARADOS HOMEOPÁTICOS

**Autor(es):** WENDELL RANGEL QUEIROZ DE SOUZA, JAMYNNE MATTOS ALBERNAZ, NATIELLI SANTOS, JOSÉ ANTÔNIO LINHARES, CINTIA ARMOND

**Resumo:** O caramujo-africano (*Achatina fulica*) é uma espécie exótica que tem representando uma séria ameaça à saúde pública, aos ambientes naturais e à agricultura em diferentes países. A invasão da espécie no país já atingiu mais de 23 estados, dentre eles a Bahia. A necessidade de controle eficiente e ecologicamente aceitável tem impulsionado as pesquisas nos sistemas agrícolas na busca de manejo no controle do molusco. O objetivo do trabalho foi validar e selecionar homeopantias com potencial de controle do caramujo gigante africano. Foram realizados dois ensaios experimentais com a metodologia adaptada de GIESEL, (2007), onde foram avaliadas as homeopantias: *Drosera rotundifolia*, *Calcarea carbônica*, *Arsenicum album*, *Natrum muriaticum* e *Nósodio do caramujo*, no ensaio experimental I e *Calcarea fluorica*, *Atropa belladonna* e *Mercurius solubilis* no ensaio experimental II, ambos os ensaios nas dinamizações 5CH, 9CH e 12CH. Nos ensaios foram realizadas aplicações de soluções homeopáticas aquosas sobre as alfaces e oferecidas como alimentação aos caramujos. No ensaio experimental I o medicamento *Drosera rotundifolia* reduziu o consumo de alface tratada em cerca de 36, 22 e 48% nas respectivas dinamizações 5CH, 9CH e 12CH. No ensaio experimental II os medicamentos *Atropa belladonna* e *Calcarea fluorica* na dinamização 5CH promoveram respectivamente, uma redução de 52 e 47% no consumo de alface e o medicamento *Mercurius solubilis* na dinamização 9CH, causou nos caramujos uma diminuição no consumo de alface de 82%. Os medicamentos *Drosera rotundifolia*, *Mercurius solubilis*, *Calcarea fluorica* e *Atropa belladonna* nas diferentes dinamizações possuem grande potencial no controle do caramujo gigante africano como praga no cultivo de hortaliças.

**Palavras-chave:** Homeopatia, medicamentos, hortaliças.

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO DE GLEISSOLOS EM LAGOAS INTERMITENTES NOS TABULEIROS COSTEIROS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO DE GLEISSOLOS EM LAGOAS INTERMITENTES NOS TABULEIROS COSTEIROS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** RIVANI OLIVEIRA FERREIRA, LUCIANO DA SILVA SOUZA, Oldair Del'Arco Vinhas Costa, RICARDO MIRANDA SANTOS, ISMAEL DOS REIS ALVES

**Resumo:** Os tabuleiros costeiros do Recôncavo da Bahia são áreas planas a suave ondulada com predomínio de Argissolos e Latossolos Amarelos. Entretanto, a presença de depressões, conhecidas por Lagoas intermitentes, possibilitou a formação de uma classe diferente de solos, Gleissolos, os quais são ainda pouco conhecidos e estudados na região do Recôncavo da Bahia. Assim, objetivou-se, realizar a classificação e caracterização química, física e morfológica desses solos, desenvolvidos em duas Lagoas intermitentes, localizadas nos municípios de Cruz das Almas e Governador Mangabeira. Foram descritos quatro perfis, dois em cada uma das Lagoas. A descrição ocorreu de acordo com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS), as análises químicas seguiram metodologias descritas em Silva (2009) e as análises físicas foram de acordo com Donagema (2011). Obteve-se as seguintes classificações: Gleissolo Háptico Sódico vertissólico (dois perfis), Gleissolo Háptico Sódico típico, Gleissolo Sáfico Sódico vertissólico. Os solos possuem estrutura predominantemente maciça e alguns horizontes em blocos subangulares, presença de características vérticas na maioria dos perfis e textura variando de média a fina. Verificou-se que o pH em KCl foi sempre menor que o pH em água, indicando a predominância de cargas negativas na superfície dos colóides. A saturação por bases foi alta variando de 52 a 89%, com grande participação de  $\text{Ca}^{2+}$  e  $\text{Mg}^{2+}$  que variaram de 2,7 a 6,4 e 3,6 a 9,8  $\text{cmolc kg}^{-1}$  de solo respectivamente. Esses resultados de CTC poderia ser um indicativo da boa fertilidade dos solos, não fosse a alta saturação por sódio, com média de 18% na participação desses resultados. Os valores de  $\text{Al}^{3+}$  trocável foi baixo entre 0,1 e 0,6  $\text{cmolc kg}^{-1}$  de solo, justificado pela alta presença de  $\text{Ca}^{2+}$  e  $\text{Mg}^{2+}$ . Os resultados obtidos são importantes, pois amplia o acervo de informações acerca dos solos desenvolvidos em tabuleiros costeiros, sobretudo para a classe dos Gleissolos.

**Palavras-chaves:** Ambiente hidromórfico, Classificação de solos, Atributos físicos e químicos.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DE PLANTAS FORRAGEIRAS PARA SELEÇÃO DE MATERIAIS ADAPTADOS A REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE PLANTAS FORRAGEIRAS PARA SELEÇÃO DE MATERIAIS ADAPTADOS A REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** LUANA SANTOS SILVA, Marcos Roberto da Silva, ALFREDO MACHADO DE ALENCAR ALENCAR

**Resumo:** Objetivou-se com o trabalho buscar diretrizes científicas para nortear a recomendação técnica de algumas gramíneas em consórcio com leguminosas forrageiras como plantas de cobertura no período seco do Recôncavo Baiano. O experimento foi conduzido na área experimental da Fazenda Capivari, propriedade da Empresa Danco, localizada no município de Governador Mangabeira, com a qual a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia tem firmado um convênio de cooperação técnica. As espécies utilizadas foram *Panicum maximum* cv. Tanzânia, *Panicum maximum* cv. Mombaça e *Macrotyloma axillare* cv. Java, sendo estas dispostas solteiras e em consórcio. Foram avaliados os seguintes parâmetros: cobertura do solo (%), análise visual de vigor e aparência, vazio entre plantas (%), altura do dossel (m), número de plantas (n) e ocorrência de plantas daninhas (OPD). A pastagem foi avaliada a cada quinze dias, sendo que para estimar a disponibilidade de matéria seca (MS) de cada piquete, foram tomadas cinco amostras cortadas ao nível do solo com quadrado de 0,25 m<sup>2</sup>. Os resultados foram obtidos através da estatística avaliada em modelo GLM e através de cálculos de porcentagem. As observações qualitativas dos aspectos morfológicos das gramíneas associadas às análises quantitativas permitiram concluir que: a) o *Panicum maximum* cv. Tanzânia solteiro não obteve um bom desempenho quando comparado ao *Panicum maximum* cv. Mombaça solteiro; b) o Tanzânia em consórcio com a *Macrotyloma axillare* cv. Java apresentou melhoria em seu desempenho em relação ao mesmo solteiro; c) as gramíneas em consórcio com a leguminosa propiciou uma maior cobertura de solo; d) as gramíneas consorciadas obtiveram aumento em matéria viva e matéria seca.

**Palavras-chave:** cobertura de solo, forrageiras, leguminosa.

**Atividade:** ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS DA QUALIDADE DA ÁGUA EM VIVEIROS DE ALEVINAGEM DE TAMBAQUI DA ESTAÇÃO DE PISCICULTURA DE PEDRA DO CAVALO, BAHIA.

**Trabalho:** ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS DA QUALIDADE DA ÁGUA EM VIVEIROS DE ALEVINAGEM DE TAMBAQUI DA ESTAÇÃO DE PISCICULTURA DE PEDRA DO CAVALO, BAHIA.

**Autor(es):** ANTONIA VICENTINA NUNES RODRIGUES, RAFAELA LOPES MACÊDO, Paulo Roberto Reis de Sousa, Moacyr Serafim Junior, CARLA FERNANDES MACEDO

**Resumo:** A piscicultura é uma atividade agropecuária que tem alavancado significativamente nos últimos tempos, devido principalmente à elevada fonte de proteína para o consumo humano, progressos na reprodução de espécies em cativeiro / alevinagem e pela redução dos estoques pesqueiros naturais. Dessa forma, a pesquisa foi realizada na Estação de Piscicultura de Pedra do Cavallo, com objetivo de determinar as características limnológicas e comparar três viveiros (V1, V2 e V3), desde a fertilização até a alevinagem do *Colossoma macropomum* (tambaqui). Os viveiros V1 e V3 foram fertilizados com uréia, composto orgânico que atua principalmente na cadeia alimentar detritívora suprindo matéria orgânica para o funcionamento dos ecossistemas dos viveiros, já em V2 não houve adubação, apenas arraçoamento. As coletas ocorreram semanalmente no período de outubro a novembro de 2013. Foram analisadas as seguintes variáveis: temperatura (com termistor), pH e condutividade elétrica (com sensores de equipamento multifuncional YSI 63), transparência (com disco de Secchi) e, oxigênio dissolvido (com oxímetro YSI 55). Ainda em campo foram coletadas amostras de 2L de água de cada viveiro e as mesmas acondicionadas em caixas térmicas para análises de nutrientes. As amostras de água foram imediatamente levadas para o Laboratório de Qualidade da água do NEPA/ UFRB, onde foram realizadas análises de alcalinidade total pelo método de Golterman et al. (1978) e filtradas amostras de água para posteriores análises dos nutrientes nitrogênio e fósforo e clorofila-a. O viveiro com melhores condições limnológicas foi V1. As concentrações de oxigênio dissolvido variaram de 4,58 a 9,25mg/L no V1. O pH variou de neutro a alcalino (7,25 a 10 no viveiro V3), sendo o valor médio 8,37. A temperatura variou de 27,17 (V3) a 32,3 (V1). As concentrações de clorofila variaram de 0 (V2) a 141,78 (V1). A maior biomassa fitoplanctônica ocorreu no início do monitoramento, antes do povoamento das larvas de tambaqui. As concentrações de nitrito variaram de 0 a 197,04 nos viveiros V3 e V2, respectivamente, já as concentrações de nitrato variaram de 5,98 (V1) a 5,14 (V3). As concentrações de amônia variaram de 0 a 511,6, sendo que no dia 05 de novembro nenhum dos tanques apresentou amônia. Após o período de alevinagem foi concluído que o viveiro V1 apresentou melhores condições limnológicas e, conseqüentemente, com maior produção de alevinos.

**Palavras-chave:** Limnologia, Fertilização, Piscicultura.

**Atividade:** SARNA DEMODÉCICA ASSOCIADA À CINOMOSE EM CÃO: RELATO DE CASO

**Trabalho:** SARNA DEMODÉCICA ASSOCIADA À CINOMOSE EM CÃO: RELATO DE CASO

**Autor(es):** JENNIFER ROCHA WESTPHAL, JULIANA MELO SOUZA, DANTE SOUSA LIMA, LÍLIAN SILVA RAMOS DA SILVA

**Resumo:** O ácaro comensal *Demodex canis* habita os folículos pilosos dos animais, e em alguns cães pode ocorrer sua proliferação exacerbada levando a uma dermatose inflamatória denominada Sarna Demodéctica ou Demodicidose. Isso ocorre devido a uma inter-relação entre genética e resposta imune celular dos cães, levando a necessidade de retirar da reprodução estes animais, e informando ao proprietário que a doença não tem cura, apenas controle dos sinais clínicos. Já a Cinomose é uma doença altamente contagiosa, possui o Morbillivirus como agente etiológico, acomete animais jovens e adultos, e pode comprometer os sistemas respiratório, digestório e também o nervoso dos animais. O objetivo do presente trabalho é relatar o caso de um cão encontrado no campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e que foi atendido no setor de clínica médica de pequenos animais do Hospital Universitário de Medicina Veterinária da UFRB. Relato de caso: Paciente – cão, 6 meses de idade, SRD, 10kg, macho, apresentava sinais clínicos dermatológicos generalizados de alopecia, eritema, pápulas, pústulas, crostas e grandes úlceras em pele. Clinicamente apresentava-se com apatia, febre, vasculite, caquexia e dor nos locais das úlceras, tendo dificuldade em deitar. Após sete dias do diagnóstico da Demodicidose, o qual foi realizado por intermédio de Imprint com fita de acetato, possibilitando a visualização do *Demodex canis*, método este escolhido ao invés do raspado profundo de pele, devido à presença de grandes áreas ulceradas em pele, o paciente iniciou quadro clínico de hematoquezia, secreção ocular e desidratação. Foi realizado hemograma o qual revelou presença de metarrubricito, linfócitos reativos, moderada anisocitose e policromasia, hipocromia e corpúsculos de Howell-Jolly, o que permitiu perceber a presença de uma anemia regenerativa. Além disso, observou-se também a presença de corpúsculos de Lentz, que é um corpúsculo de inclusão patognomônico para Cinomose. Foi realizado também um exame coproparasitológico no qual foi observado a existência de *Dipylidium caninum* (parasita intestinal que é transmitido por ingestão de pulgas). O tratamento consistiu, inicialmente, em Cefalexina por via oral, na dose de 30mg/Kg, a cada doze horas, durante vinte e um dias para a piodermite; Tramadol injetável 0,5ml, por via subcutânea, a cada doze horas, por três dias, para o controle da dor; Omeprazol cápsulas de 20 mg, a cada vinte e quatro horas, por sete dias e o anti parasitário Moxidectina 1% na dose de 0,3mg/Kg a cada vinte e quatro horas, por via oral, durante 30 dias. Após o diagnóstico da cinomose, o antibiótico foi alterado para Sulfatrimetoprim na dose de 15mg/Kg, via oral, a cada doze horas, por dez dias. O animal apresentou notável melhora no período de uma semana de tratamento, entretanto, a recuperação de demodicidose foi em torno de 60 dias. Foi recomendada a orquiectomia do paciente, bem como acompanhamento periódico de médico veterinário, uma vez que a doença pode ser apenas controlada e não curada.

**Palavras-chave:** *Demodex canis*, Morbillivirus, Demodicidose.

**Atividade:** DIFERENTES ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO DE MUDAS NA PRODUÇÃO DE ALFACE

**Trabalho:** DIFERENTES ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO DE MUDAS NA PRODUÇÃO DE ALFACE

**Autor(es):** DIEGO DA SILVA CUNHA, MAIARA SOUZA, LÉA ARAÚJO CARVALHO

**Resumo:** A alface é considerada a hortaliça folhosa mais importante do mundo, estando presente na alimentação dos brasileiros. O trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes idades fisiológica de mudas de alface crespo genótipo "Elba" na produção de alface. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas – BA. As mudas foram produzidas em bandejas de isopor de 200 células, com substrato comercial Vivato Slim. Durante o período entre a semeadura e o transplante, as bandejas permaneceram sobre bancadas, em ambiente protegido, sendo irrigada duas vezes ao dia de forma a manter o teor de umidade do substrato na capacidade de campo. Foi realizado o transplante em canteiros com 0,8m de largura, no espaçamento de 0,25m x 0,25m. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, tendo cinco tratamentos (20, 25, 30, 35, 40, 45 dias) e quatro repetições. Foram avaliados os seguintes parâmetros: altura da planta, diâmetro do caule, número de folhas, comprimento do caule, comprimento da raiz, massa fresca da parte aérea, massa fresca da raiz, massa seca da parte aérea, massa seca da raiz. As mudas com 25 dias após a semeadura (DAS) obtiveram a maior média de altura entre plantas, porém não diferiu significativamente dos outros tratamentos. Em relação ao diâmetro, mudas com 40 DAS e 25 DAS apresentaram médias iguais 1,20cm, diferiram de 20 DAS com 0,69cm. As mudas com 25 DAS obtiveram a melhor média em relação ao número de folhas 20,33, porém não diferiu dos tratamentos 40, 35, 30 DAS com respectivas médias 18,13; 18,58; 16,96. Com relação ao comprimento do caule não ocorreu variação significativa, sendo o tratamento 35 DAS apresentou a maior média 2,47cm. O comprimento das raízes não diferiu significativamente para os tratamentos 25, 40, 35, 30 DAS. A maior média de massa fresca da parte aérea foi 25 DAS com 10,44, que diferiu apenas da média das plantas com 20 DAS. A massa fresca das raízes teve o tratamento de 25 DAS com melhor média, porém não foi significativo em relação aos outros tratamentos. Diante dos resultados recomenda-se a utilização de mudas aos 25 dias após o transplante, pois são mudas vigorosas e garantem um menor tempo entre a formação e o transplante.

**Palavras-chave:** Hortaliça, *Lactuca sativa* L., Propagação, Idade fisiológica.

**Atividade:** VARIACÃO NA PRODUÇÃO DE SERAPILHEIRA EM DOIS DIFERENTES BIOMAS CAATINGA E MATA ATLÂNTICA.

**Trabalho:** VARIACÃO NA PRODUÇÃO DE SERAPILHEIRA EM DOIS DIFERENTES BIOMAS: CAATINGA E MATA ATLÂNTICA

**Autor(es):** GEISE BRUNA DA MATA CAMILO, FRANCISCO JOSE NUNES MODESTO, LARYSSA ANDRADE DA LUZ SANTOS, FABRICIO PEDREIRA SANTOS

**Resumo:** As diferenças de temperatura, luz, substrato, umidade, entre outros fatores moldam as distribuições e as adaptações dos organismos e conseqüentemente a produção de serapilheira. Serapilheira ou manta morta é a camada formada pela deposição e acúmulo de matéria orgânica morta em diferentes estágios de decomposição que reveste superficialmente o solo, pode ser composta por folhas, galhos, frutos, sementes, flores e miscelânea (material que não pode ser identificado, por já está em um estado avançado de decomposição) e é a principal via da ciclagem de nutrientes no ambiente. O presente trabalho visou identificar a variação na produção de serapilheira em dois diferentes biomas localizados no município Poções – BA, um foi a Caatinga com precipitação de 700mmano-1, distribuída de forma irregular. O outro foi Mata Atlântica com precipitação de 1100mmano-1, bem distribuída ao longo do ano. Para a coleta da serapilheira foi utilizado um quadrado de 0,50cm de lado e área de 0,25 m<sup>2</sup>. Em cada área de análise, foram coletadas 10 amostras de modo aleatório, perfazendo um total de 20 amostras. Posteriormente cada amostra passou por triagem, secagem, pesagem, estimativa e interpretação dos resultados. O acúmulo total de serapilheira na mata foi de 1603g e na caatinga de 907g, ou seja, a caatinga só produz 56% da serapilheira produzida pela mata. Isto ocorre devido a menor pluviosidade que diminui a produção de matéria seca pelas plantas e retarda a sua decomposição. As composições da serapilheira demonstram uma variação entre os dois biomas. Na Caatinga a composição da serapilheira foi de 47% de folhas, 35% de galhos, 0,33 de frutos, e 17,67% de miscelânea. No bioma da Mata Atlântica a composição foi de 43% de folhas, 17% de galhos, 1% de frutos, 39% de miscelânea. O baixo percentual de frutos é explicado pela época da coleta do material analisado, não propenso à produção de frutos. O bioma de Mata Atlântica, por está localizado em uma região mais úmida e com chuvas mais abundantes, tem um percentual mais expressivo de miscelânea na composição da serapilheira, devido à decomposição acelerada que proporciona um retorno mais rápido dos nutrientes para o sistema, ou seja, a ciclagem destes no ambiente. O percentual de galhos também mostra que a decomposição da matéria na Mata Atlântica é mais acelerada que na Caatinga. Este trabalho proporcionou uma compreensão dos processos de acúmulo de serapilheira e como estes podem variar de acordo com cada vegetação e clima.

**Palavras-chave:** Diferenças climáticas, Ciclagem de nutrientes, Vegetação.

**Atividade: MORFOMETRIA TESTICULAR DE MACHOS CAPRINOS SUPLEMENTADOS COM TORTA DE ALGODÃO EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA**

**Trabalho: MORFOMETRIA TESTICULAR DE MACHOS CAPRINOS SUPLEMENTADOS COM TORTA DE ALGODÃO EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA**

**Autor(es):** WILLIAM MORAIS MACHADO, Larissa Pires Barbosa, CALINE SANTANA FRANÇA, LINDOMAR SOUSA BRITO, MÁRCIO DE OLIVEIRA RIBEIRO

**Resumo:** O algodoeiro (*Gossypium* spp) é cultivado para produção primária de fibra e óleo, tendo como subproduto dessa produção, o farelo de algodão, que representa mundialmente a segunda mais importante fonte de suplemento protéico disponível para a alimentação animal, ultrapassada apenas pela soja. Porém, a semente do algodão apresenta um elemento anti-nutricional denominado gossipol (C30H30O8) que é um pigmento polifenólico amarelo, natural, presente no caroço do algodão que tem a capacidade de causar alterações nas organelas celulares, interferindo diretamente nos processos bioquímicos e nas atividades de algumas enzimas, com ação direta sobre o aparelho genital do macho, levando muitas vezes esses animais à infertilidade, o gossipol age nos processos reprodutivos com ação sobre enzimas importantes na síntese de esteroides pelas células de Leydig, na ação da lactato desidrogenase, promovendo anormalidades testiculares, nos espermatozoides e podendo levar a infertilidade. Objetivou-se determinar o efeito e o melhor nível de inclusão de torta de algodão em substituição do farelo de soja em dietas de machos caprinos, por meio de avaliações de morfometria testicular. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental da Universidade Federal da Bahia (UFBA), localizada na cidade de São Gonçalo dos Campos-BA. Foram utilizados 32 animais mestiços da raça Boer, distribuídos em quatro grupos recebendo: 0%, 33%, 66% e 100% de torta de algodão em substituição do farelo de soja. Os animais foram submetidos a um período de adaptação de 15 dias e suplementados por um período total de 81 dias. As dietas foram ofertadas duas vezes ao dia, pela manhã (9:00) e pela tarde (16:00), com sobras de 10 a 20% e água fornecida ad libitum. Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado (DIC) e os dados foram avaliados quanto à normalidade por meio do teste de Shapiro-Wilk, procedendo-se Análise de Variância e teste de regressão a 5% de probabilidade. A inclusão da torta de algodão na dieta de caprinos não alterou os parâmetros avaliados ( $P > 0,05$ ). O peso médio testicular foi de  $53,57 \pm 13,55$ g; índice gonadossomático médio foi de  $0,1298 \pm 0,0250$ %; altura de epitélio seminífero médio de  $52,24 \pm 7,61$ µm e diâmetro de túbulo seminífero de  $195,30 \pm 20,04$ µm. A substituição do farelo de soja pela torta de algodão nas dietas não interferiu na morfologia do parênquima testicular dos caprinos, podendo ser utilizada.

**Palavras-chave:** Gossipol, Histologia Testicular, Fertilidade.



**Atividade:** PARÂMETROS BIOQUÍMICOS DO SANGUE DE CABRAS ALIMENTADAS COM GLICERINA

**Trabalho:** PARÂMETROS BIOQUÍMICOS DO SANGUE DE CABRAS ALIMENTADAS COM GLICERINA

**Autor(es):** LUANA DE SANTANA CORREIA, JAQUELINE QUEIROZ AMORIM, MARIA SELMA SOUZA MATOS, CINARA PEIXOTO CONCEICAO, LAUDI CUNHA LEITE

**Resumo:** O uso dos subprodutos agroindustriais na alimentação, pode reduzir o custo da produção e manter o mesmo nível nutricional aos animais, desde que sejam de baixo custo e boa qualidade nutricional. Com o crescimento da produção do biodiesel, seus subprodutos estão sendo gerados em grande quantidade e a alternativa para evitar a destinação incorreta, seria sua utilização na alimentação animal. Nesse contexto, com o propósito de complementar a energia ofertada para ruminantes mantidos em pastejo, a glicerina bruta (subproduto do biodiesel), surge como fonte energética alternativa, podendo substituir grãos comumente utilizados na formulação de suplementos. A glicerina é composta em sua maior parte por glicerol, que é absorvido pelo epitélio ruminal ou fermentado a propionato no rúmen, metabolizado e convertido em glicose no fígado, apresentando potencial de aplicação como substrato gliconeogênico para ruminantes. A glicerina possui natureza higroscópica, aumentando a capacidade de retenção de água das rações em ambientes de baixa umidade e melhora a palatabilidade do concentrado devido ao seu aroma suave e sabor adocicado, aumentando o consumo do concentrado. A interpretação do perfil bioquímico dos rebanhos é complexada, devido a grande variação desses níveis. O regime alimentar ocasiona variações importantes do perfil bioquímico sanguíneo dentro das mesmas espécies. Assim, o objetivo do presente trabalho foi avaliar perfil glicêmico e nitrogênio uréico no sangue de cabras alimentadas com diferentes teores de glicerina. Foram coletadas amostras de sangue de 12 cabras da raça Parda Alpina, que foram distribuídas aleatoriamente em três Quadrados Latinos 4x4, com 4 tratamentos, compostos de dietas com níveis crescentes de glicerol: 0, 4, 8, e 12%. A primeira coleta foi feita em jejum e as demais, a cada duas horas após a alimentação. Analisou-se as amostras em triplicata por meio de colorimetria, utilizando kit comercial específico. Os valores de referência são 50–75mg/dL para glicose e 21,4–42,8mg/dL para nitrogênio uréico. Foram estatisticamente realizados pelo programa Statistical Analysis System, 2003, utilizado o modelo misto (PROC MIXED) para avaliar os parâmetros sanguíneos, onde o tratamento, período e quadrado foram utilizados como efeitos fixos e o animal como efeito aleatório, as médias comparadas por contrastes ortogonais. A glicerina utilizada apresentou comportamento linear decrescente para as amostras pré-prandial, apresentando médias de 80,30; 86,15; 73,97 e 52,49mg/dL para 0, 4, 8 e 12% de glicerina bruta, com desvio padrão de 4,16, sendo que a adição de 4% não foi suficiente para normalizar a concentração plasmática de glicose, ou seja, não se mantendo dentro dos valores normais para a espécie. Enquanto que, nas amostras pós-prandial e do nitrogênio uréico no sangue, não se observaram diferenças entre os níveis de glicerina bruta ( $P>0,05$ ). As médias foram de 66,49; 74,36; 76,84 e 70,61mg/dL para 0, 4, 8 e 12% de glicose pós-prandial, respectivamente, com desvio padrão de 4,33. Para nitrogênio uréico, as médias foram de 32,67; 30,89; 32,21 e 25,44 mg/dL para 0, 4, 8 e 12%, respectivamente, com desvio padrão de 2,74. O uso da glicerina apresentou características satisfatórias para uso na alimentação animal mantendo as variáveis dentro dos valores de referência da espécie.

**Palavras-chave:** Glicerol, glicose, subproduto do biodiesel, suplementação.

**Atividade: ACHADOS HEMATOLÓGICOS DE EQUINOS SUBMETIDOS A CAVALGADA NUM PERCURSO DE 13KM NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA: DADOS PRELIMINARES**

**Trabalho:** ACHADOS HEMATOLÓGICOS DE EQUINOS SUBMETIDOS A CAVALGADA NUM PERCURSO DE 13KM NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA: DADOS PRELIMINARES

**Autor(es):** DANTE SOUSA LIMA, CRISTIANNE DANTAS FREIRIAS, MAURICIO MARIANI RODRIGUES, CINTHYA BATISTA DOS SANTOS RODRIGUES COSTA, VERIDIANA FERNANDES SILVEIRA

**Resumo:** O estudo das alterações hematológicas em equinos submetidos ao exercício é importante para a avaliação do desempenho atlético. O exercício realizado pelos equinos durante as provas de cavalgada precisa ser mais estudado, pois é uma prova que possui muitas variáveis como: a falta de treinamento para o tipo de exercício, o sedentarismo, os vários tipos de percurso e piso, aclive e declive da pista, tempo, distância, velocidade, peso do cavaleiro, entre outros. Contudo, objetivou-se realizar uma avaliação dos achados hematológicos em um estudo preliminar com equinos submetidos a prova de cavalgada antes e após o exercício em um percurso de 13 km. Oito equinos, adultos, de raças diferentes, machos e fêmeas foram submetidos ao percurso da XVI Cavalgada da Independência, evento que acontece anualmente e que compreende a distância entre a fazenda Rancho Colorado, situada em Geolândia e Cabaceiras do Paraguaçu na Região do Recôncavo da Bahia. Os animais foram avaliados clinicamente, foi realizado um questionário sobre o perfil nutricional e de trabalho e as coletas de sangue foram realizadas nas fazendas antes do início do percurso e logo após o término da atividade. Foram analisadas a hematimetria, volume corpuscular médio (VCM), concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM), contagem de leucócitos totais, proteínas plasmáticas totais (PPT) e fibrinogênio. O percurso foi realizado em aproximadamente quatro horas e a média dos resultados encontrados antes do exercício foram: hemácias (He, x10<sup>6</sup>): 8,41±9,48; Volume Globular (VG, %): 38,3±2,2; Hemoglobina (Hb, g/dL): 13,21± 0,84; VCM (fL): 45,99± 4,14; CHCM (%): 34,41± 0,74; Leucócitos totais (/μL): 10.125±1.625,9; PPT (g/dL): 7,78 ± 0,76; Fibrinogênio (mg/dL): 266,66 ± 121,1. Após o exercício os achados hematológicos foram: He(x10<sup>6</sup>): 7,86 ± 3,42; VG (%): 38,6 ± 5,1; Hb(g/dL): 14,49± 1,79; VCM (fL): 44,6 ± 4,11; CHCM (%): 37,76± 3,29; Leucócitos totais (/μL): 12.100 ± 3.579,1; PPT (g/dL): 8,02 ± 0,57; Fibrinogênio (mg/dL): 457,14 ± 222,54. Foram observadas discretas alterações nos parâmetros hematológicos após o exercício no CHCM, no número de leucócitos totais, PPT e fibrinogênio, demonstrando que o exercício no qual os animais de cavalgada foram submetidos é um exercício de baixo impacto e longa duração não promovendo esplenocontração, portanto, não alterando os valores hematimétricos. Porém, possivelmente, este exercício promove um processo inflamatório observado com o aumento do fibrinogênio acima dos valores de normalidade e leucócitos totais. Há uma discreta desidratação que pode ser observada com o aumento da PPT acima do valor de normalidade. Portanto, o estudo preliminar foi promissor permitindo a identificação de algumas alterações que poderão auxiliar ao Médico Veterinário estabelecer um programa eficiente de treinamento para esses animais melhorando o desempenho dos mesmos durante as provas, evitando possíveis lesões decorrentes do exercício mal dimensionado. Contudo, mais estudos devem ser realizados para elucidar as reais alterações decorrentes do esforço físico realizados durante as cavalgas.

**Palavras-chave:** Cavalos, Exercício, Baixo impacto, Proteína Total Plasmática, Fibrinogênio.

**Atividade: AÇÃO DO ANTIMITÓTICO AMIPROFÓS-METIL NA MICROPROPAGAÇÃO DE BANANEIRA**

**Trabalho: AÇÃO DO ANTIMITÓTICO AMIPROFÓS-METIL NA MICROPROPAGAÇÃO DE BANANEIRA**

**Autor(es):** NEUZA HELENA CARVALHO DE OLIVEIRA, VIVIANE PEIXOTO BORGES, ALDA SILVA DOS REIS, Sebastião Oliveira Silva, Patrícia Souza da Silveira

**Resumo:** A cultura da bananeira apresenta grande importância econômica e social no Brasil, quinto maior produtor mundial. Entretanto, muitas cultivares são suscetíveis a pragas e doenças que causam grandes perdas, reduzindo a produtividade. O melhoramento genético da bananeira é feito mediante o cruzamento de diploides pré-melhorados (AA) com triplóides comerciais (AAB), gerando híbridos tetraplóides (AAAB) resistentes a pragas e doenças e com frutos de boa qualidade. No entanto, essa metodologia não pode ser aplicada em cultivares estéreis, como as pertencentes ao subgrupo Cavendish. Métodos não convencionais de melhoramento constituem-se uma alternativa a esse problema, como por exemplo, a indução da duplicação cromossômica in vitro por meio da aplicação de substâncias antimitóticas. Essas substâncias agem impedindo a formação do fuso mitótico durante o processo de divisão celular, promovendo a formação de células com o conteúdo genético duplicado. A colchicina é tradicionalmente utilizada, entretanto, devido a sua toxidez, ocasiona morte nos explantes, crescimento anormal em plantas regeneradas e pode gerar esterilidade. O amiprofós-metil (APM) é um herbicida que vem sendo testado como agente antimitótico por apresentar potencial de bloqueio nas células em divisão e ser menos tóxico que a colchicina. Desta forma, o presente estudo teve como objetivo avaliar as principais respostas morfológicas in vitro de ápices caulinares de bananeira, submetidos a tratamentos com o antimitótico APM. O trabalho foi desenvolvido no laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura, utilizando a cultivar Ouro (AA). Ápices caulinares foram obtidos de plantas micropropagadas e submetidos aos tratamentos 0, 20, 40 e 60  $\mu\text{M L}^{-1}$  de APM pelo período de 24 h de exposição. Após aplicação dos tratamentos, os explantes foram estabelecidos em meio MS suplementado com 2,5 mg  $\text{L}^{-1}$  de benzilaminopurina (BAP) e solidificado com 2,4 g  $\text{L}^{-1}$  de Phytigel®. Aos 45 dias após o estabelecimento e após a realização de dois subcultivos em intervalos de 45 dias, foram avaliados os parâmetros: percentual de sobrevivência, morte e contaminação, altura das plantas e número de brotos. Os dados foram submetidos à análise de variância, as médias comparadas pelo teste de Tukey e foi aplicada regressão para as doses de APM, utilizando-se o programa estatístico Sisvar. Observou-se aumento na sobrevivência dos explantes conforme a realização dos subcultivos, com os percentuais de 74%, 83,96 e 84,73% no estabelecimento, primeiro e segundo subcultivo, respectivamente. Para o número de brotos foram verificadas diferenças significativas apenas no primeiro subcultivo, onde o maior valor (1,58) foi encontrado na dose estimada de 26,04  $\mu\text{M}$  de APM. A altura das plantas diferiu entre os tratamentos apenas no segundo subcultivo, com maior valor, correspondente a 3,22 cm, obtido na dose de 60  $\mu\text{M}$ . Os resultados encontrados indicam que o uso do APM apresenta baixa toxidez in vitro em ápices caulinares de bananeira Ouro, sendo uma substância promissora para a realização de estudos de duplicação cromossômica.

**Palavras-chave:** Amiprofós-metil, in vitro, melhoramento genético.

**Atividade:** BOVINOS MESTIÇOS EM FASE DE RECRIA: ETOLOGIA INGESTIVA

**Trabalho:** BOVINOS MESTIÇOS EM FASE DE RECRIA: ETOLOGIA INGESTIVA

**Autor(es):** ISABELE SIMÕES ALVES, JAIR DE ARAÚJO MARQUES, SILVAN VIANNA DO VALLE

**Resumo:** O estudo de categorias de bovinos, macho e fêmea, visa observar o de melhor desempenho para a produção e as suas necessidades nutricionais e de manejo. Em condições de pastejo, o comportamento ingestivo é influenciado por muitas variáveis, incluindo peso corporal, estado fisiológico, fatores sociais, manejo, tipo e qualidade da forragem (MARQUES et al., 2008). Objetivou-se avaliar de forma comparativa o comportamento ingestivo de machos e fêmeas bovinos, mestiços, em fase de recria, mantidos em pastagem de *Brachiaria decumbens*, suplementados no período da seca. O experimento ocorreu no setor de Bovinocultura de Corte da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – BA. Os animais foram mantidos em piquete único cuja área corresponde a 7,0 ha. Acesso ao suplemento e à água foram ad libitum. Utilizou-se mistura concentrada composta por farelo de trigo, farelo de soja, milho moído e mistura mineral, sendo ofertado uma vez ao dia (às 11:00h) de forma que o fornecimento do suplemento não interferisse no horário das grandes refeições. Realizaram-se observações por período de 12 horas avaliadas em intervalo de cinco minutos. A partir dos dados coletados, efetuaram-se os cálculos dos números de períodos das atividades alimentação, ruminação e outras atividades, as percentagens de tempo que os animais permaneceram ruminando deitado e em ócio deitado e os tempos totais despendidos por alimentação, ruminação e outras atividades. O tempo total despendido para as atividades de ruminação e outras atividades, foi influenciado em função do sexo dos animais, o que sugere que as categorias apresentam diferentes exigências nutricionais e fisiológicas.

**Palavras-chave:** Etologia, Outras Atividades, Ruminação.

**Atividade:** IMPACTOS DAS DIFERENÇAS ENTRE RADIAÇÃO LÍQUIDA MEDIDA E ESTIMADA SOBRE A EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA.

**Trabalho:** IMPACTOS DAS DIFERENÇAS ENTRE RADIAÇÃO LÍQUIDA MEDIDA E ESTIMADA SOBRE A EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA.

**Autor(es):** JANAINÉ ISABELA DA SILVA ROCHA, Aureo Silva de Oliveira

**Resumo:** Radiação líquida (RL) é o saldo remanescente entre a radiação incidente de ondas curtas e ondas longas e a radiação refletida (ondas curtas) e emitida (ondas longas) pela superfície. Para obtenção da evapotranspiração (ET) com métodos baseados no modelo de Penman-Monteith, a RL pode ser medida ou estimada, sendo preferível estimar para fins de padronização do método. No entanto, é comum o uso de valores medidos. Com o objetivo de comparar as duas opções (medição e estimativa), dados meteorológicos horários de 2012 obtidos na região de Dourados, MS, por uma estação do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia) foram utilizados para estimativa de RL com o software REF-ET da Universidade de Idaho. Os valores estimados foram comparados com valores medidos na estação da Embrapa Agropecuária Oeste. Antes do cálculo de RL, os dados do INMET foram submetidos a análise de qualidade, com ênfase na qualidade das medições de radiação solar global (Rg). Neste caso, dados medidos de Rg foram comparados com dados estimados de Rg para dia de céu claro. A análise se estendeu também aos dados de temperatura (máxima e mínima) e umidade relativa do ar (máxima e mínima). Quando necessário, falhas em decorrência de dados ausentes foram preenchidas por modelos de regressão. Os resultados evidenciaram diferenças entre a RL medida e a RL estimada com o uso de outras variáveis meteorológicas (temperatura, umidade e radiação solar global). Outros resultados experimentais mostram que a RL é o componente dos modelos baseados na equação de Penman-Monteith que mais influenciam a ET de referência (ET<sub>o</sub>).

**Palavras-chave:** Evapotranspiração, radiação solar, dados meteorológicos.

**Atividade: PADRONIZAÇÃO DE UM TESTE ELISA INDIRETO COM ANTÍGENO BHI DESNATURADO A 120°C PARA DIAGNÓSTICO DA LINFADENITE CASEOSA**

**Trabalho: PADRONIZAÇÃO DE UM TESTE ELISA INDIRETO COM ANTÍGENO BHI DESNATURADO A 120°C PARA DIAGNÓSTICO DA LINFADENITE CASEOSA**

**Autor(es):** LOURIVAL SOUZA SILVA JÚNIOR, THAISE MARQUES ALVES, BIANCA PIMENTEL SILVA, FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO, Robson Bahia

**Resumo:** A linfadenite caseosa é uma doença crônica infecciosa de pequenos ruminantes, cujo agente etiológico, *Corynebacterium pseudotuberculosis*, é um bacilo gram positivo, patógeno intracelular facultativo de fagócitos, relacionado filogeneticamente com a *Micobacterium tuberculosis*. A doença é um sério problema para a caprinovinocultura nacional, evidenciado por perdas econômicas, como, desvalorização da pele em 40%, diminuição na produção de leite e aumento nos custos para tratar as lesões. Objetivo deste estudo foi avaliar a performance de ensaios imunoenzimáticos indiretos no monitoramento da infecção natural de caprinos e ovinos com *C. pseudotuberculosis* utilizando o BHI como antígeno. O antígeno foi produzido através cultivo de repiques de linhagens já conhecidas de *Corynebacterium pseudotuberculosis*, o cultivo das colônias foram realizado em tubos contendo como meio de cultura o caldo BHI, que foram mantidos em estufa de crescimento bacteriológico por 24 horas a 37°C com posterior expansão das colônias em balões volumétricos utilizando 100ml de BHI, as amostras foram alicotadas em tubos, os mesmo continha 6ml do cultivo, passando pelo processo de centrifugação à 4000rpm por 40 minutos, para ocorrer sedimentação da massa bacteriana. Após esse processo os tubos apresentavam sedimento, sendo o sobrenadante o (antígeno BHI) foi então desprezado em um Erlenmeyer e congelado a temperatura de -20° C. O antígeno foi desnaturado na temperatura de 120°C em banho maria e aplicado no teste de Elisa indireto pelo protocolo modificado (segundo Carminati et al. (2003)). Na padronização do teste ELISA indireto utilizando o antígeno BHI desnaturado a 120°C, detectou a presença de anticorpo contra *Corynebacterium pseudotuberculosis* das amostras comprovadamente positivas e amostras comprovadamente negativas porém não houve diferença significativa entre os resultados das amostras com relação densidade óptica. Contudo, na avaliação de desempenho do antígeno produzido, verificou-se que o mesmo apresentou reconhecimento por parte dos anticorpos presentes nas amostras.

**Palavras-chave:** *Corynebacterium pseudotuberculosis*, Ovinocultura, Caprinocultura.

**Atividade: AVALIAÇÃO DE KITS COMERCIAIS PARA EXTRAÇÃO DE DNA MICOBACTERIANO A PARTIR DE MATERIAL CASEOSO**

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE KITS COMERCIAIS PARA EXTRAÇÃO DE DNA MICOBACTERIANO A PARTIR DE MATERIAL CASEOSO

**Autor(es):** BIANCA PIMENTEL SILVA, THAISE MARQUES ALVES, FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO, Évelin Santos, Robson Bahia

**Resumo:** A tuberculose bovina é uma doença infectocontagiosa que possui distribuição mundial. Tem como característica o caráter crônico e, trata-se de uma zoonose, que possui importantes prejuízos à pecuária e riscos à saúde da população que consome produtos de origem animal. Causada por *Mycobacterium bovis*, tem como hospedeiro primário o bovino. Entretanto, diversas espécies de mamíferos, incluindo o ser humano, também são susceptíveis à infecção por este microrganismo. Esta doença é caracterizada pela formação de lesões do tipo granulomatosa, com aspecto nodular, denominada de “tubérculo”. A grande inespecificidade dos sinais clínicos, a dificuldade de isolamento do *M. bovis* de amostras oriundas do animal vivo e o baixo nível de anticorpos durante o período inicial da infecção fazem com que os diagnósticos clínico, bacteriológico e sorológico tenham um valor relativo, apesar do teste padrão ser o isolamento. A obtenção de DNA genômico é importante para realização de experimentos em biologia molecular, dentre eles a PCR (Reação em Cadeia da Polimerase). Assim, objetivou-se com este estudo avaliar métodos de extração de DNA micobacteriano, a partir de lesões caseosas, sugestivas de tuberculose, para posterior realização da técnica molecular. Foi realizada colheita de material granulomatoso em matadouro frigorífico, sob inspeção estadual, as amostras foram devidamente acondicionadas, para posterior realização da extração de DNA micobacteriano, sendo mantidas congeladas a cerca de -20 °C no Laboratório de Doenças Infecciosas do Hospital de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Após alicotadas, as amostras foram submetidas à protocolos de kits comerciais - QIAamp DNA Mini Kit (50), BRAZOL, Axy Prep Genomic DNA MiniPrep Kit - (seguindo instruções dos fabricantes). Para confirmação da extração foi realizada a eletroforese em gel de agarose a 1,5%, corado com Blue-green, em que no 1º poço foi colocado o Ladder, no penúltimo o DNA de controle negativo e no último o DNA de controle positivo. Ao avaliar os protocolos utilizados, foi possível perceber que o que obteve maior concentração de DNA micobacteriano foi o Kit QIAmp da QIAGEN Laboratório, isso porque ele consegue agir lisando a parede bacteriana e expondo DNA através da remoção de contaminantes e inibidores a partir de tecidos. Podendo-se observar, durante a eletroforese em gel de agarose 1,5%, bom arraste das amostras extraídas dos poços até à extremidade do gel quando comparado com o controle positivo e o Ladder, demonstrando então significativa concentração de material genético. A obtenção de DNA genômico é importante para realização de experimentos em biologia molecular, dentre eles a PCR (Reação em Cadeia da Polimerase). Sendo assim, o método padronizado tem potencial para auxiliar no diagnóstico molecular.

**Palavras-chave:** Diagnóstico, Material Genético, Tuberculose.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE MUDAS DE FUMO SUBMETIDAS A DIFERENTES ESTIMULANTES VEGETAIS

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE MUDAS DE FUMO SUBMETIDAS A DIFERENTES ESTIMULANTES VEGETAIS

**Autor(es):** DIONEI LIMA SANTOS, NEILON DUARTE SILVA, IRLAN SILVA DE ALMEIDA, Marcos Roberto da Silva

**Resumo:** A produção de mudas de tabaco em sistema de cultivo protegido vem apresentando um nível tecnológico mais elevado, o que resulta em material de qualidade. Porém, quase não há disponibilidade de metodologias práticas para avaliar esta qualidade, diante disso utilizaram-se parâmetros subjetivos de qualidade determinados pelo produtor para verificação da eficiência – Índice de Eficiência - na produção de mudas de tabaco em ambiente protegido submetidas à aplicação de bioestimulantes (T1.Testemunha; T2.M-protec; T3.eQuirein; T4.CropCare; T5.Cropcare+eQuirein. Aos 45 dias após a semeadura (DAS), realizou-se a avaliação das plantas, considerando os parâmetros qualitativos; porte, vigor, sanidade, estado nutricional e sistema radicular, aplicando-se uma escala de notas de 1 a 5 (muito ruim, ruim, boa, ótima e excelente), e os parâmetros quantitativos; altura linear da planta (cm), diâmetro do colo (mm), comprimento de raiz (cm), massa seca da parte aérea, da raiz e peso total das plantas (g/planta). A altura das mudas e o diâmetro do caule foram determinados através de medições com uma régua de precisão e paquímetro digital, com os valores obtidos expressos em centímetros. Os resultados foram comparados com um método quantitativo utilizando-se o número de folhas, comprimento e massa seca da parte aérea e da raiz (PMST), porcentagem de raiz, diâmetro do coleto para a obtenção do Índice de Qualidade de Dickson (IQD). Os dados obtidos em cada variável avaliada foram submetidos à análise de variância utilizando-se o programa SAEG, e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Os resultados demonstraram que o T3 promoveu maior incremento na porcentagem de raiz, obtendo um índice de eficiência de 64 % quando comparado com o tratamento T4 que apresentou menor valor de incremento de raiz. Verificou-se que não houve diferenças significativas para variável altura de plantas entre os tratamentos (T3, T4, T5), no entanto, a maior altura de plantas foi identificada no tratamento 5. Pode-se notar que o maior valor do Índice de Qualidade de Dickson foi expressado no tratamento 3, com um valor de 0.046, podendo assim considerar as mudas que melhor responderia com sucesso a sua adaptação e desenvolvimento vegetativo a nível de campo em condições normais. Ocorreu uma boa relação entre o IQD, PMST e o critério subjetivo de avaliação, portanto, essas metodologias juntas subsidiarão a caracterização e gerenciamento da produção de mudas de qualidade.

**Palavras-chave:** Índice de Qualidade, Estimulante, Mudas.



**Atividade: EFEITO DO EXERCÍCIO SOBRE OS ACHADOS CLÍNICOS DE CAVALOS SUBMETIDOS A CAVALGA NUM PERCURSO DE 13KM NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA: DADOS PRELIMINARES**

**Trabalho:** EFEITO DO EXERCÍCIO SOBRE OS ACHADOS CLÍNICOS DE CAVALOS SUBMETIDOS A CAVALGA NUM PERCURSO DE 13KM NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA: DADOS PRELIMINARES

**Autor(es):** CÁSSIO MASCARENHAS OLIVEIRA, JANE LUIZA DA SILVA CAMPOS, NARIANE GAVAZZA, João Henrique Perotta, VERIDIANA FERNANDES SILVEIRA

**Resumo:** O exercício físico pode modificar alguns parâmetros fisiológicos e o estudo dessas alterações, ocorridas durante e após a atividade física, auxiliam a avaliação do desempenho atlético. Ao submeter os cavalos ao exercício, mesmo sendo atletas natos, pode-se verificar várias alterações que sinalizam queda de desempenho. A cavalgada é uma atividade muito popular no interior da Bahia, tendo como característica um exercício de baixo impacto e longa duração, porém, pode-se observar que a maioria dos animais que participam dessas provas não possui treinamento prévio. Portanto, este trabalho teve como objetivo avaliar os parâmetros clínicos de cavalos de cavalgada em um estudo preliminar com animais que foram submetidos a avaliação antes e após o exercício de um percurso de 13 km. Foram utilizados oito animais, adultos, de diferentes raças, machos e fêmeas que foram submetidos ao percurso da XVI Cavalgada da Independência, evento que acontece anualmente e compreende a distância entre a fazenda Rancho Colorado, situada em Geolândia e Cabaceiras do Paraguaçu na Região do Recôncavo da Bahia. Os animais foram avaliados clinicamente, nas fazendas antes do início do percurso e logo após o término da atividade. Foram avaliadas a Frequência Cardíaca (FC, bpm), Frequência Respiratória (FR, mpm), Temperatura Retal (TR, °C), Tempo de perfusão capilar (TPC), coloração de mucosas oral e ocular, hidratação (%) e motilidade gastrointestinal. O percurso foi realizado em aproximadamente quatro horas e os achados encontrados antes do percurso foram: a média da FC foi de  $39,5 \pm 5,2$  bpm; FR:  $17,75 \pm 4,3$  mpm; TR:  $37,17 \pm 0,38$  °C; TPC:  $2,37 \pm 0,51$ ”; mucosas róseas (8/8), hidratação: < 5% (4/8) e motilidade: + (5/8). Após o exercício as médias obtidas foram: FC de  $53,25 \pm 8,4$  bpm; FR: de  $25,25 \pm 8,8$  mpm; TR: de  $38,36 \pm 0,33$  °C; TPC: de  $2,12 \pm 0,64$ ”; mucosas róseas (8/8), hidratação: < 5% (4/8) e hiperomotilidade: ++ no primeiro (5/8) e terceiro quadrantes (4/8). Diante dos resultados obtidos pode-se identificar um discreto aumento da FC e, FR acima dos valores de normalidade. A temperatura retal elevou-se discretamente, porém dentro dos valores de normalidade. Sabe-se que as frequências cardíacas e respiratórias sofrem influência do ambiente e da temperatura e umidade ambiente, respectivamente. Portanto, o exercício realizado durante a cavalgada não foi eficiente para elevar os valores de normalidade dos cavalos, e provavelmente, os animais estavam condicionados a este tipo de exercício. Contudo, são necessários estudos adicionais para elucidar as reais alterações decorrentes do esforço físico realizados durante as cavalgas.

**Palavras-chave:** Cavalos, Frequência Cardíaca, Desempenho, Exame Físico, Temperatura Retal.

**Atividade: PERFIL DE ATIVIDADES EXERCIDASPOR EQUINOS QUE SÃO SUBMETIDOS A CAVALGA NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA: DADOS PRELIMINARES**

**Trabalho:** PERFIL DE ATIVIDADES EXERCIDASPOR EQUINOS QUE SÃO SUBMETIDOS A CAVALGA NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA: DADOS PRELIMINARES

**Autor(es):** DANTE SOUSA LIMA, CÁSSIO MASCARENHAS OLIVEIRA, JERUSA CATARINA CAMILLO, MARIANA SAMPAIO PINTO, VERIDIANA FERNANDES SILVEIRA

**Resumo:** As cavalgadas são eventos realizados no interior da Bahia, muitas vezes sem estrutura e regulamento. Os animais são submetidos ao esforço físico muitas vezes sem aptidão e sem treinamento para tal. Como as cavalgadas são festas populares abertas, observa-se todo tipo de equino, de raças, idade variadas, condição física e de treinamento. Observando-se essas condições, este trabalho surgiu com o intuito de mapear o perfil dos equinos que são submetidos às cavalgadas, podendo assim, estrategicamente promover algumas sugestões aos proprietários e/ou Médicos Veterinários que possam de alguma forma melhorar o desempenho desses animais ou até mesmo minimizar o estresse induzido por essas provas. Para tanto, foi realizado um questionário com perguntas direcionadas para o exercício e nutrição. O questionário foi realizado com proprietários de equinos que seriam submetidos a prova da XVI Cavalgada da Independência, evento que acontece anualmente e compreende a distância entre a fazenda Rancho Colorado situada em Geolândia e Cabaceiras do Paraguaçu na Região do Recôncavo da Bahia, um percurso de aproximadamente 13 Km. Foram questionados oito proprietários e/ou tratadores de equinos com perguntas sobre exercício, trabalho e nutrição. Diante dos resultados obtidos observou-se que 6/8 equinos alimentavam-se de ração e pasto, 1/8 ração e feno e 1/8 somente pasto. Quanto ao trabalho, 8/8 animais são utilizados apenas para montaria. Quanto ao exercício, 5/8 equinos são montados e trabalham apenas quando há cavalgadas, 2/8 são montados 1 vez ao mês e 1/8 é montado 2 vezes por semana. Quanto ao treinamento 8/8 animais não realizam treinamento e não participam de nenhuma outra prova a não ser a cavalgada. Quanto ao número de vezes que os animais são submetidos à cavalgada 6/8 não tem ideia de quantas eles participam, mas que são poucas e apenas 2/8 participam de mais de 30 cavalgadas ao ano. Quanto ao desempenho 7/8 proprietários disseram que seus animais apresentam um bom desempenho durante as cavalgadas e apenas 1/8 acredita que o desempenho do animal é ótimo. Quanto a claudicação 4/8 não apresentam claudicação e 3/8 apresentam nos membros torácicos. Nenhum dos 3 animais foi avaliado por Médico Veterinário e conseqüentemente, 1/3 faz o tratamento da claudicação sem recomendações médicas e 2/3 não tratam. Portanto, diante deste questionário pôde-se observar que o perfil dos animais submetidos às provas de cavalgadas são de cavalos sedentários e sem nenhum tipo de treinamento. A alimentação está adequada à falta de atividade, porém esses animais não recebem suplementação adequada para o exercício realizado. Sabe-se que a falta de treinamento pode causar lesões durante o exercício, principalmente as lesões musculares e tendíneas. Portanto, um estudo mais detalhado sobre as reais condições desses animais, agregando exames clínicos e laboratoriais poderão auxiliar a elaborar planos de treinamento adequados para as atividades de cavalgada, minimizando assim os efeitos de uma única prova.

**Palavras-chave:** Exercício, Cavalos, Nutrição, Questionário, Treinamento.

**Atividade:** COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CORDEIROS MANTIDOS A PASTO SUPLEMENTADOS COM TORTA DE MAMONA EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA

**Trabalho:** COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CORDEIROS MANTIDOS A PASTO SUPLEMENTADOS COM TORTA DE MAMONA EM SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA

**Autor(es):** WELBER GONÇALVES DA SILVA, MAILIN VASCONCELOS DOS SANTOS LIMA, ADRIANA REGINA BAGALDO, BRUNA DE JESUS ALMEIDA

**Resumo:** A avaliação do comportamento em pastejo permite ao produtor racionalizar as práticas de manejo, visando melhorias e redução dos custos com alimentação. A utilização de coprodutos a partir do processamento do biodiesel, como a torta de mamona, vem se tornando uma alternativa para alimentação animal, principalmente para ruminantes. Sendo assim, objetivou-se avaliar o comportamento ingestivo de ovinos Santa Inês mantidos em pastagem, suplementados com proteína proveniente da torta de mamona em substituição a proteína do farelo de soja. O experimento ocorreu nas dependências do setor zootécnico da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e foram utilizados 27 ovinos machos, não castrados, da raça Santa Inês, com peso médio inicial de  $29 \pm 0,81$  kg. Os animais foram mantidos em piquetes de capim aruana (*Panicum Maximum* cv. Aruana) dividido em três lotes, sendo 9 animais em cada lote. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, e o período experimento teve duração de 90 dias. Os suplementos foram compostos por níveis de inclusão de 0; 50 e 100% de torta de mamona no concentrado em substituição ao farelo de soja, além de milho, ureia e mistura mineral para ovinos. O comportamento ingestivo dos animais foi avaliado no 26º dia do período experimental pela quantificação de tempo despendido com alimentação, ruminação e ócio, adotando-se a observação visual dos animais a cada 10 minutos, durante 12 horas, no período das 7:00 as 19:00h. Os resultados foram avaliados por meio de análises de variância e comparação entre médias pelo teste de Tukey, utilizando-se o Sistema de Análises Estatísticas (SAS 9.0) a 5 % de significância. Em relação às variáveis analisadas, o tempo de ruminação gasto pelos ovinos, não apresentou diferença entre os tratamentos. Com relação ao tempo de alimentação gasto pelos animais submetidos à suplementação com 0% e 100% de torta de mamona em substituição do farelo de soja, foi semelhante, mas foram superiores ( $p < 0,05$ ), quando comparados aos valores obtidos dos animais suplementados com 50% da proteína proveniente da torta. Isso provavelmente pode ter ocorrido pelo fato de que o suplemento com 50% de torta de mamona continha maior quantidade de ureia, o que pode limitar o consumo. Esse resultado de ingestão refletiu no ócio, sendo que estes animais passaram menos tempo pastejando e conseqüentemente, mais tempo em ócio. Assim, conclui-se que a substituição da proteína do farelo de soja pela proteína da torta de mamona, no nível de 50% na ração concentrada, influenciou no comportamento ingestivo dos ovinos em pastagem de capim aruana, diminuindo o tempo de ingestão e aumentando o tempo de ócio dos animais.

**Palavras-chave:** ovinos, suplementação, ruminação.

**Atividade: ORIGEM GEOGRÁFICA DAS ESPÉCIES MEDICINAIS UTILIZADAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA, BRASIL**

**Trabalho: ORIGEM GEOGRÁFICA DAS ESPÉCIES MEDICINAIS UTILIZADAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA, BRASIL**

**Autor(es): ZULEIDE SILVA DE CARVALHO, Franceli da Silva**

**Resumo:** O Brasil apresenta uma das maiores biodiversidade do mundo, a qual possui um valor muito grande para a população que desde antes da colonização tem utilizando de maneira intensa esses recursos das mais diversas formas como alimento, ornamentação, energia, madeiras, e medicamentos. O presente trabalho teve como objetivo estudar a origem geográfica de espécies medicinais utilizadas no município de Cruz das Almas, Bahia, Brasil. A pesquisa constituiu de um levantamento etnobotânico, com auxílio de uma entrevista semiestruturada, junto aos moradores do núcleo urbano e da zona rural do município de Cruz das Almas, BA. Para a escolha dos informantes foi utilizada a técnica “bola de neve”, sendo a amostra dos informantes foi constituída de 23 pessoas. Apartir do levantamento etnobotânico foi realizada uma revisão bibliográfica a respeito da origem das espécies citadas. Foram citadas 75 espécies medicinais (pertencentes a 42 famílias) das quais, 46,7% são nativas, 48% exóticas e 5,3% não tiveram sua origem localizada. As famílias que apresentaram maior número de espécie citada foram, Asteraceae (8), Lamiaceae (7), Euphorbiaceae (5) e Amaranthaceae (4), sendo que a família Asteraceae apresentou o maior número de espécies nativas (5) e a Lamiaceae o maior número de espécie de origem exótica (7). Os locais de origem com maior concentração de espécies exóticas são, Ásia (12,5%), América Central (8,3%) e Europa (4,2%). A flora de espécies medicinais de Cruz das Almas é composta por um conjunto diverso de espécies nativas e exóticas, provenientes dos mais diversos lugares do mundo, sendo que a riqueza desses resultados são relevantes para futuras estratégias de conservação, principalmente das espécies nativas.

**Palavras-chave:** Espécies medicinais, etnobotânica, diversidade geográfica.

**Atividade:** RENDIMENTO DA BRACHIARIA BRIZANTHA CV. CAPIM PIATÃ SUBMETIDO À ADUBAÇÃO NITROGENADA EM CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** RENDIMENTO DA BRACHIARIA BRIZANTHA CV. CAPIM PIATÃ SUBMETIDO À ADUBAÇÃO NITROGENADA EM CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** ALICE MARIANA HUPP SACRAMENTO, Ayara Sena de Jesus, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER, JAIVALDO SANTOS, Laiza Santos Peixoto

**Resumo:** As condições ambientais as quais são submetidas à forragem têm forte influência sobre a sua produção, o que justifica a investigação mais aprofundada do rendimento em diferentes idades da planta, para que se determine o ponto de corte ideal da espécie nas condições peculiares do sítio edafoclimático avaliado. O experimento foi conduzido no campo de forragicultura do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da UFRB em Cruz das Almas na Bahia com o objetivo de avaliar o rendimento do capim piatã (*Brachiaria brizantha* c.v BPIatã), colhido em diferentes idades, submetido à adubação nitrogenada. O experimento foi conduzido de agosto de 2013 a fevereiro de 2014. Após, a preparação do solo com nivelamento e destorroamento com gradagem leve, realizamos a semeadura a lanço. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados com cinco repetições. Para a determinação do rendimento de massa verde e massa seca, utilizou-se uma moldura de ferro de 1m<sup>2</sup>, que foi lançada aleatoriamente sob as parcelas, sendo acondicionados em sacos, pesados, e posteriormente levados para estufa de ventilação forçada, com temperaturas entre 58 e 65°C por 72 horas, para estimativa da produtividade por área e matéria seca parcial. Os tratamentos constaram de quatro intervalos entre cortes (15, 20, 30 e 60 dias), com cinco repetições cada, totalizando 20 parcelas. Foram aplicados 80kg/ha de N na forma de uréia, em todas as parcelas indistintamente. A adubação nitrogenada foi parcelada, de acordo com os intervalos de cortes. Observa-se um acréscimo no rendimento de massa seca e massa verde do capim piatã à medida que aumenta o intervalo de cortes, identificando que, do ponto de vista do rendimento forrageiro, o intervalo mais apropriado para essa forrageira foi de 60 dias, com rendimento médio de 5t/ha/ano de massa seca.

**Palavras-chave:** Bromatologia, gramínea, produção.

**Atividade:** RESPOSTAS DE SEMENTES DE FEIJÃO-CAUPI (VIGNA UNGUICULATA L.) TRATADAS COM LYCOPODIUM CLAVATUM

**Trabalho:** RESPOSTAS DE SEMENTES DE FEIJÃO-CAUPI (VIGNA UNGUICULATA L.) TRATADAS COM LYCOPODIUM CLAVATUM

**Autor(es):** DJALMA SILVA PEREIRA, GILCA VELOSO, JAQUELINE SILVA SANTOS, ELISÂNGELA PEREIRA, ADEVAN DA SILVA PUGAS

**Resumo:** O feijão-caupi representa 15% da produção de feijão no Brasil, sendo os estados do Piauí, Ceará e Bahia os maiores produtores nacionais desta cultura, que representa um dos alimentos básicos na alimentação da população dessa região. O uso da homeopatia na agricultura tem se mostrado útil em pesquisas relacionadas ao potencial agrícola. Diante disto, objetivou-se avaliar a resposta de sementes de feijão-caupi submetidas à *Lycopodium clavatum* nas dinamizações 3CH e 5CH. O estudo foi realizado durante o mês de setembro de 2013 em laboratório na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, na cidade de Cruz das Almas, Ba. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. Foram avaliados três tratamentos com três repetições. Os tratamentos foram os seguintes: T1 – controle; T2 – *Lycopodium clavatum* 3CH e T3 – *Lycopodium clavatum* 5CH. Foram colocadas dez sementes de feijão-caupi em uma recipiente plástico contendo duas folhas de papel toalha. A solução homeopática utilizada foi de 30 gotas do medicamento homeopático para 1 L de água destilada (30 gotas = 1,5 mL). Foram aplicados 10 mL da solução nos tratamentos T2 e T3, no T1 foi aplicado 10 mL de água destilada. A germinação das sementes foi avaliada diariamente por oito dias segundo os procedimentos da RAS (regras para análise de sementes). A partir do terceiro dia de avaliação não houve alteração no percentual de germinação em todos os tratamentos, mantendo-se constante até o final da avaliação. No terceiro dia de avaliação o T1 alcançou 100% de germinação, seguido do T3 (93,3%) e T2 (*Lycopodium* 3CH) com 73,3% de germinação. Não houve diferença significativa entre os tratamentos em nenhum dos dias avaliados. Diante dos resultados encontrados concluiu-se que as dinamizações 3CH e 5CH de *Lycopodium* não influenciaram na germinação de sementes de feijão-caupi, entretanto estudos mais aprofundados são necessários para melhor entendimento da influência de preparados homeopáticos na germinação de sementes de feijão-caupi.

**Palavras-chave:** Homeopatia, Medicamento homeopático, Germinação.

**Atividade:** PRODUÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ACESSOS DE LIPPID ALBA (MILL) N. E. BROWN EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA E NITROGENADA.

**Trabalho:** PRODUÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ACESSOS DE LIPPID ALBA (MILL) N. E. BROWN EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA E NITROGENADA.

**Autor(es):** LIZANA COSTA CORÔA, Franceli da Silva, ZULEIDE SILVA DE CARVALHO, FÁBIO FARIAS AMORIM, MARIANA FERREIRA SANTA CRUZ COIMBRA

**Resumo:** A *Lippia alba* (Mill.) N. E. Brown é uma planta nativa do Brasil e possui grande relevância na medicina tradicional, sendo utilizada para o tratamento de diversos sistemas corporais. A composição e concentração dos compostos químicos no óleo essencial dependem do controle genético e dos estímulos em resposta aos fatores do ambiente, mudando continuamente com o tempo e o espaço. A composição do óleo essencial da *Lippia alba* apresenta variação quantitativa e qualitativa, levando à separação em quimiotipos. O objetivo do trabalho foi avaliar a produção de óleo essencial de acessos de *Lippia alba* em função da adubação fosfatada e nitrogenada. O experimento foi conduzido no campo experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/CCAAB da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/UFRB, localizado no município de Cruz das Almas, BA. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema fatorial 2x2x2 (Fator A: dois acessos L01 e L14; fator B: 0,0 e 80 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>4</sub> e fator C: 0,0 e 60 kg ha<sup>-1</sup> de ureia). Após 90 dias de plantio as plantas foram colhidas, sendo realizada a extração do óleo através do método de hidrodestilação. Não houve efeito significativo para os tratamentos com o nitrogênio independente do tipo de acesso e tratamento com o fósforo e para as interações acesso\*TratN, TratP\*TratN e acesso\*P\*N para todas as variáveis. Independente da adubação com P e N houve efeito significativo dos acessos para todas as variáveis, sendo que o acesso L14 apresentou as melhores médias. Houve efeito significativo para a interação acesso\*TratP, para as variáveis teor de óleo e rendimento do óleo, sendo que para o desdobramento de cada acesso dentro de cada nível de fósforo houve diferença significativa para todas as variáveis tanto na ausência quanto na presença do fósforo, onde o acesso L01 apresentou as maiores médias. Já para o desdobramento de cada dose de fósforo dentro de cada acesso observou-se que houve diferença significativa para todas as variáveis para ambos acessos, sendo que as maiores médias foram obtidas na presença do fósforo. Quando conhecida as diferentes respostas da planta em relação aos fatores que influenciam na qualidade do material vegetal obtido, será possível recomendar técnicas de manejo que garantam não somente alta produção, mas a manutenção do valor terapêutico da planta. Portanto, os resultados obtidos neste trabalho apresentam-se como uma grande contribuição às pesquisas científicas que buscam a identificação de fatores que proporcionem maior produção do óleo essencial da *Lippia alba* (Mill.) N. E. Brown.

**Palavras-chave:** Óleo essencial, Erva-cidreira, quimiotipo.

**Atividade: MASSA DA MATÉRIA SECA E ÁREA FOLIAR DO AMENDOIM PRODUZIDO POR PRODUTORES DO RECÔNCAVO BAIANO**

**Trabalho:** MASSA DA MATÉRIA SECA E ÁREA FOLIAR DO AMENDOIM PRODUZIDO POR PRODUTORES DO RECÔNCAVO BAIANO

**Autor(es):** ADEMIR TRINDADE ALMEIDA , CLOVIS PEREIRA PEIXOTO, JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS, Viviane Guzzo de Carli Poelking, ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS

**Resumo:** O amendoim (*Arachis hypogaea* L.) é uma oleaginosa que possui grãos com sabor agradável, constituído de proteínas, carboidratos, sais minerais e vitaminas, o que resulta num alto valor energético. Uma forma de estudo do crescimento e desenvolvimento vegetal se dá por meio da análise quantitativa do crescimento, a qual se trata de uma ferramenta importante para acompanhamento do desempenho das plantas nas diferentes fases do ciclo, levando-se em conta as influências causadas pela ação das características genéticas, ambientais e agronômicas em intervalos de tempo regulares durante o ciclo. Objetivou-se avaliar o desempenho da massa da matéria seca total (MMS) e da área foliar (AF) de sete genótipos de amendoim, coletados de agricultores do Recôncavo Baiano. O experimento foi instalado no Campo Experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no delineamento em blocos casualizados com quatro repetições, onde cada unidade experimental foi constituída por oito linhas de 5,0 m de comprimento e espaçamento de 0,5 m nas entrelinhas x 0,10 m entre plantas na linha, onde duas linhas foram utilizadas para retirada das amostras destrutivas para execução da análise de crescimento. Foram realizadas coletas quinzenais a partir dos 21 dias após a emergência (DAE) até o final do ciclo, onde coletou-se 5 plantas ao acaso dentro de cada parcela para aferição da MMS (g planta<sup>-1</sup>) e da AF, utilizando a relação entre a massa da matéria seca das folhas e massa da matéria seca de dez discos foliares, coletados da base até o ápice da planta, com o auxílio de um perfurador de área conhecida. As variações médias da MMS apresentaram curvas sigmoidais típicas esperadas, com um acúmulo de matéria seca lento no começo, com posterior aumento exponencial até atingir máximo acúmulo e entrar na senescência, independente do genótipo estudado. Já para as curvas de variação de AF, foram observadas curvas polinomiais parabólicas esperadas para esta variável, com aumentos lineares até atingir valores máximos com posteriores decréscimos. Tanto MMS como AF podem ser considerados como algumas das principais medidas da quantificação do crescimento vegetal, constituindo-se, respectivamente, do material produzido e da parte responsável pela produção de fotoassimilados, imprescindíveis para o crescimento e desenvolvimento das plantas.

**Palavras-chave:** fotossíntese, crescimento, desenvolvimento.



**Atividade: GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE SORGO (SORGHUM BICOLOR L. ESPÉCIE) UTILIZANDO DIFERENTES DINAMIZAÇÕES DO ARSENICUM ÁLBUM**

**Trabalho: GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE SORGO (SORGHUM BICOLOR L. ESPÉCIE) UTILIZANDO DIFERENTES DINAMIZAÇÕES DO ARSENICUM ÁLBUM**

**Autor(es):** JAQUELINE SILVA SANTOS, ELISÂNGELA PEREIRA, DJALMA SILVA PEREIRA, ALTEMAR DOS SANTOS DIAS

**Resumo:** O sorgo é uma grande fonte de energia, de enorme utilidade em regiões muito quentes e muito secas é, entre as espécies alimentares, uma das mais versáteis e eficientes, tanto do ponto de vista fotossintético, como em velocidade de maturação. O medicamento homeopático Arsenicum album é fisicamente fraco mais utilizado na agricultura influenciando nas taxas de germinação e vigor das sementes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação das sementes de sorgo em diferentes dinamizações do medicamento homeopático Arsenicum album. O estudo foi realizado durante o mês de setembro de 2013, em laboratório na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, na cidade de Cruz das Almas, Ba. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. Foram avaliados oito tratamentos com três repetições. Os tratamentos constituíram: T1 – controle; T2: Arsenicum album 6CH; T3- Arsenicum album 9CH; T4 - Arsenicum album 12CH; T5 Arsenicum album - 15CH; T6 - Arsenicum album - 20CH; T7- Arsenicum album - 25CH; T8 - Arsenicum album 30CH. Foram avaliadas a temperatura e umidade relativa do ar tendo uma oscilação da temperatura em média de 28°C e a umidade 74%. Foram colocadas dez sementes de sorgo em uma recipiente plástico contendo duas folhas de papel toalha. A solução homeopática utilizada foi de 30 gotas do medicamento homeopático para 1 L de água destilada (30 gotas = 1,5 mL). Foram aplicados 10 mL da solução em todos os tratame A germinação das sementes foi avaliada diariamente por dez dias segundo os procedimentos da RAS (regras para análise de sementes). Realizou-se a contagem do número de sementes germinadas, plântulas normais e anormais. O controle da temperatura e umidade contribuiu no processo de germinação das sementes de sorgo. O uso do Arsenicum album na escala centesimal não in-terferiu na germinação das sementes de sorgo. Diante dos resultados encontrados conclui-se que o uso o medicamento Arsenicum album não interferiu na germinação das sementes do sorgo, no entanto outro medicamento homeopático pode ser mais eficaz.

**Palavras-chave:** Germinação, Medicamentos homeopáticos, Homeopatia na agricultura.

**Atividade:** QUALIDADE DA ÁGUA DE DOIS AÇUDES NO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** QUALIDADE DA ÁGUA DE DOIS AÇUDES NO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES, FÁBIO MARQUES DOS SANTOS, CARLA FERNANDES MACEDO, BEATRIZ BRITO BISPO, ITALO SANTANA

**Resumo:** Açudes são lagos formados pela barragem de um curso d'água, sendo assim ecossistemas lênticos fechados onde o volume de água varia de acordo com as condições ambientais. Os açudes do Arroz e da Onça estão localizados numa região de vale no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, onde antigamente se retirava cascalho. A população do entorno utilizava a água dos referidos açudes para irrigação e também para dessedentação de animais. Os açudes hoje se encontram assoreados e com uma grande proliferação de macrófitas, necessitando de uma revitalização para que possam ser utilizados novamente na irrigação e na captação de água para aquicultura. Nesse sentido foi realizado um estudo para determinar as características limnológicas básicas destes açudes no período de estiagem e de chuvas para compreensão do sistema e futura tomada de decisão. Foi realizado o monitoramento mensal com coletas de água e verificação das variáveis oxigênio dissolvido, pH, turbidez, transparência, temperatura, alcalinidade e profundidade. Foram realizadas análises de nutrientes (fósforo e nitrogênio), além da biomassa fitoplanctônica (clorofila-a). A profundidade variou de 10 a 75cm, sendo o valor mínimo (10cm) encontrado no período de estiagem (fevereiro e maio/2014) no açude da Onça. Já no açude do Arroz nas chuvas houve redução da alcalinidade da água que teve a mínima de 65,12mg/L no mês de setembro. A maior concentração média de oxigênio foi encontrada no açude do Arroz com 8,3mg/L. O pH se manteve próximo da neutralidade nos dois açudes com os valores variando de 6,02 a 7,40. A maior concentração de fósforo total foi encontrada no açude da Onça, assim como as maiores concentrações de fósforo solúvel, amônia, nitrito e nitrato. O açude do Arroz foi o que apresentou melhor qualidade da água nos períodos de chuvas e estiagem, com maior volume de água se comparado ao açude da Onça.

**Palavras-chave:** Físico-químicos, Limnologia, Monitoramento.

**Atividade:** RESPOSTA DA APLICAÇÃO DE ARSENICUM ALBUM NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MILHO (ZEA MAYS)

**Trabalho:** RESPOSTA DA APLICAÇÃO DE ARSENICUM ALBUM NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MILHO (ZEA MAYS)

**Autor(es):** ADEVAN DA SILVA PUGAS, DJALMA SILVA PEREIRA, ELISÂNGELA PEREIRA

**Resumo:** Atualmente na agricultura buscam-se formas de manejo que contribuam com métodos que dispensam uso de agroquímicos que causem danos ao sistema de produção. Nesse contexto, a utilização de preparados homeopáticos como forma de garantir o manejo da produtividade das culturas favorecer o aumento na renda de agricultores. Pesquisas com o medicamento Arsenicum album tem destacado eficácia na capacidade de germinação de sementes. Esse trabalho teve por objetivo avaliar a resposta de Arsenicum album em diferentes dinamizações na germinação de sementes de milho. O experimento foi realizado nas dependências da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizado na cidade de Cruz das Almas em setembro de 2013. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com cinco tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos utilizados foram Arsenicum album nas dinamizações 6CH (T1), 9CH (T2) e 12CH (T3), e os controles, álcool 70% (T4) e água (T5), sendo adotado sistema duplo cego. As sementes foram adquiridas de pequenos agricultores da região do Recôncavo da Bahia. No teste de germinação foram utilizados recipientes plásticos transparentes com capacidade de 1 L, utilizou-se três folhas de papel filtro sobrepostas, recortadas ao formato dos recipientes. Em cada pote (repetição) adicionou-se 10 sementes de milho sobre o papel de acordo com a RAS. A solução homeopática foi preparada utilizando 1,5 mL do medicamento em 1 L de água, sendo aplicado 10 mL nos respectivos tratamentos sobre o papel em temperatura ambiente. A contagem das sementes germinadas foi realizada diariamente no período de sete dias. Avaliou-se a porcentagem de germinação. Os dados foram submetidos a análise de variância e teste média pelo programa SISVAR. As sementes iniciaram a germinação ao terceiro dia após a montagem do experimento, encerrando-se ao sétimo dia. Os tratamentos avaliados não apresentaram diferença significativa na porcentagem de germinação das sementes de milho. Diante disto, concluiu-se que o medicamento homeopático Arsenicum album nas dinamizações 6CH (T1), 9CH (T2) e 12CH (T3) não interferiu na germinação de sementes de milho. No entanto, mais pesquisas necessitam ser realizadas, avaliando outras dinamizações e novos medicamentos, para um melhor entendimento da atuação da homeopatia em sementes.

**Palavras-chave:** Homeopatia, Medicamentos homeopáticos, Germinação.

**Atividade:** DETERMINAÇÃO DA NECESSIDADE HÍDRICA DO MILHO (ZEA MAYS) POR MEIO DE LISÍMETROS DE LENÇOL FREÁTICO CONSTANTE

**Trabalho:** DETERMINAÇÃO DA NECESSIDADE HÍDRICA DO MILHO (ZEA MAYS) POR MEIO DE LISÍMETROS DE LENÇOL FREÁTICO CONSTANTE

**Autor(es):** ALISON SANTOS FALCÃO, ISA DE CÁSSIA DOS SANTOS DE BRITO, LUCAS DOS SANTOS BATISTA, JOICE DIAS COSTA COSTA, Francisco Adriano Carvalho Pereira

**Resumo:** A produção agrícola é fortemente influenciada pelas condições climáticas e edáficas, sendo a água e os nutrientes, elementos fundamentais para que sejam alcançados índices elevados de produtividade. A determinação da quantidade de água necessária às culturas é um dado necessário ao programa e manejo correto da irrigação. Nesse sentido o experimento teve objetivo de determinar a necessidade hídrica do milho (Zea mays) na região de Cruz das Almas, sendo instalado na estação evapotranspirométrica, localizada no Campo Experimental I da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas-Bahia. O experimento foi conduzido em quatro evapotranspirômetros de lençol freático constante, instalados em uma área de dimensões de 25 x 30m. Cada evapotranspirômetro é constituído de uma caixa de cimento amianto com as dimensões de 1,30 x 1,10 x 0,70m, fornecendo uma área de 1,43m<sup>2</sup>. Para o acompanhamento do nível do lençol freático foi realizado por meio de um poço de observação instalado em cada evapotranspirômetro. Para a construção dos poços, utilizaram-se tubos de PVC de 12,5 mm de diâmetros e 60 cm de comprimento. Foi utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e seis repetições. Os tratamentos consistiram em níveis freáticos às profundidades de 55 cm. Cada repetição consta de uma planta do milho, escolhida por sorteio dentro do evapotranspirômetro. O balanço hídrico foi calculado utilizando-se de valores diários da precipitação pluviométrica, regas, recarga do aquífero e drenagem, totalizados em períodos de 3, 5, 7 e 10 dias. Constatou-se que o tratamento com lençol freático constante de 55 cm apresentou uma necessidade hídrica 1,41 mm. dia<sup>-1</sup>, com a profundidade do lençol freático constante.

**Palavras-chave:** Lisímetro, lençol freático, evapotranspiração, necessidade hídrica.

**Atividade:** PONTO DE MURCHA PERMANENTE DO MELÃO E DO GIRASSOL EM CASA DE VEGETAÇÃO

**Trabalho:** PONTO DE MURCHA PERMANENTE DO MELÃO E DO GIRASSOL EM CASA DE VEGETAÇÃO

**Autor(es):** ELIZA CRISTINA FRIGERI, ISLAN PASSOS COSTA, Patrícia dos Santos Nascimento, LUCIANO SOBRAL FRAGA JUNIOR, CICERO DA SILVA COSTA

**Resumo:** A identificação do ponto de murcha fisiológico em cultivos agrícolas constitui um importante indicativo para o correto manejo dos recursos hídricos. Esse estudo foi conduzido com o objetivo de determinar o ponto de murcha fisiológica e a matéria seca do girassol e do melão conduzidos em casa de vegetação. O estudo foi realizado no campo experimental do Núcleo de Engenharia de água e solo da UFRB, no município de Cruz das Almas – BA. Para a determinação do ponto de murcha fisiológico foram utilizadas mudas de girassol e melão as quais foram semeadas em plástico bandeja de semeadura, posteriormente tais mudas foram transplantadas para colunas de PVC com capacidade volumétrica de 1 litro, mantendo-se a mesma densidade por coluna. Foram avaliados um total de 24 amostras, sendo 12 para cada cultura. Inicialmente as colunas foram submetidas ao processo de saturação, para tanto os vasos foram colocados dentro de um recipiente com água até o nível de 80% de sua altura, durante 24 horas. Após esse período as colunas foram submetidas à drenagem livre, até que essa se tornasse insignificante. Após a determinação da umidade livre de drenagem, procedeu-se a irrigação das culturas em função da diferença de massa do conjunto: coluna-solo-planta em dias subseqüentes, tal procedimento estendeu-se até o completo estabelecimento da cultura quando foi interrompida a irrigação e iniciou-se a transferência das plantas para uma câmara úmida e escura ao final de cada dia, onde as mesmas permaneciam até o início da manhã seguinte. Este procedimento foi repetido até que as plantas não se recuperassem mais do déficit hídrico sofrido, quando isto ocorreu, determinou-se o conteúdo de umidade do solo por meio do método gravimétrico padrão da estufa a 105 °C durante 24 horas. Este conteúdo de umidade foi adotado como sendo o ponto de murcha permanente para cada cultura em estudo. Durante a condução do experimento, foram tomados dados de consumo de água, altura das plantas, expansão da área foliar, acumulação de fitomassa na parte aérea da cultura e massa fresca da raiz. De acordo com os resultados observados a matéria seca da parte aérea do melão foi superior à matéria seca observada no girassol, tal tendência também foi observada ao ser analisada a matéria seca do sistema radicular. A umidade do solo verificada nas colunas em que foi cultivado o girassol foi superior à umidade do solo observada por aquelas em que foi cultivado o melão.

**Palavras-chave:** câmara úmida, solo, umidade, irrigação.

**Atividade:** REALIZAÇÃO DE TESTE DE HEMAGLUTINAÇÃO INDIRETA PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS IGG ANTI NEOSPORA CANINUM EM BOVINOS.

**Trabalho:** REALIZAÇÃO DE TESTE DE HEMAGLUTINAÇÃO INDIRETA PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS IGG ANTI NEOSPORA CANINUM EM BOVINOS.

**Autor(es):** LÍLIAN SILVA RAMOS DA SILVA, LUCIANA DOS SANTOS FREITAS, ALEXANDRE MORAES PINHEIRO

**Resumo:** Neospora caninum é um parasito intracelular obrigatório do filo Apicomplexa, causador da neosporose, que apresenta o cão (*Canis lupus familiaris*), o coiote (*Canis latrans*), o dingo (*Canis lupus dingo*) e o lobo cinzento (*Canis lupus*,) como hospedeiros definitivos. Dentre os hospedeiros intermediários, já foram descritas uma variedade de espécies, como bovinos, ovinos, caprinos, eqüinos dentre outros. Esse protozoário tem sido relacionado como uma das principais causas de abortamentos e mortalidades neonatais em bovinos, além de provocar alterações neuromusculares em cães. Os testes diagnósticos utilizados para esta enfermidade apresentam alto custo, uma vez que exigem equipamentos e reagentes específicos. O teste de hemaglutinação indireta é uma técnica de simples execução que se baseia na sensibilização da superfície das hemácias. A reação antígeno-anticorpo provoca a aglutinação dos eritrócitos tornando possível a leitura sem necessidade de equipamentos. A sorologia é importante para avaliar o risco de infecção e a exposição por *N. Caninum*. Diante disso, objetivou-se com esse trabalho a detecção de anticorpos IgG anti-*N. caninum* através do teste de hemaglutinação indireta em soros de bovinos. Hemácias de galinha foram conjugadas numa razão de 1:4 (hemácia:taquizoítos) e 25 µL dessa solução utilizada para a realização do exame juntamente com 25 µL do soro diluído dos bovinos a 1:16 em placas de 96 poços com fundo em "V". Após 2h de incubação foi feita a leitura dos resultados, onde a reação positiva foi aquela que apresentou a formação de um anel difuso e a negativa a formação de um botão compacto no fundo da placa. Os animais analisados apresentaram 62,5% (55/88) de positividade para neosporose. Esse percentual indica uma alta incidência dessa parasitose nessa região quando avaliadas pela HAI.

**Palavras-chave:** Neosporose, Diagnóstico, Sorologia.

**Atividade:** ANÁLISE DESCRITIVA DA VARIABILIDADE TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BA.

**Trabalho:** ANÁLISE DESCRITIVA DA VARIABILIDADE TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BA.

**Autor(es):** ELIZA CRISTINA FRIGERI, Patrícia dos Santos Nascimento, ISLAN PASSOS COSTA

**Resumo:** A precipitação pluvial constitui-se na principal variável hidrológica de entrada do ciclo hidrológico e o entendimento quanto à sua variabilidade ao longo do tempo é imprescindível para um melhor gerenciamento dos recursos hídricos disponíveis em uma dada localidade. Esta pesquisa foi desenvolvida com o objetivo de analisar a variabilidade temporal da precipitação pluviométrica no município de Cruz das Almas, BA, utilizando-se séries de precipitações pluviométricas mensais e anuais de 1961 a 2013. O presente estudo contempla o município de Cruz das Almas, Bahia. O banco de dados utilizado nesse estudo consiste de séries históricas de precipitação diária disponibilizadas pelo Sistema Nacional de Informações Hidrológicas, coordenado pela Agência Nacional de Águas (ANA). Tais dados referem-se a um período de 52 anos (1961 a 2013). Os dados de precipitação pluviométrica do período considerado foram analisados pela estatística descritiva clássica, onde foram determinadas: média, mediana (med), desvio padrão (S), valor mínimo (Min), valor máximo (Max), coeficiente de variação (CV, %), coeficiente de assimetria (Cs) e coeficiente de curtose (Ck). Os resultados de tais análises indicam que os meses de abril, junho, maio e julho respectivamente foram os que apresentaram as maiores médias de precipitação ao longo do período avaliado, enquanto que os meses de outubro, dezembro, janeiro e setembro respectivamente apresentaram as menores médias de precipitação ao longo dos 52 anos avaliados. Nos demais meses avaliados as precipitações médias variaram entre 77,37 mm em novembro e 93,04 mm em março. De maneira geral, a precipitação pluviométrica apresentou alta variabilidade temporal durante o período de avaliação considerado.

**Palavras-chave:** hidrologia, meteorologia, clima.

**Atividade: VALOR NUTRICIONAL DE SUBPRODUTOS PARA UTILIZAÇÃO NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL**

**Trabalho: VALOR NUTRICIONAL DE SUBPRODUTOS PARA UTILIZAÇÃO NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL**

**Autor(es): JUCIMARA QUEIROZ DE OLIVEIRA, JUVERLANDE ARAUJO, TIAGO LIMA SILVA, GRAZIELLE ROCHA, DANIELE LOURES**

**Resumo:** A procura de estratégias de alimentação que visem amenizar os efeitos da sazonalidade de produção forrageira, que limitam a produtividade dos rebanhos; bem como, o reaproveitamento da matéria orgânica na produção animal, contribuem para minimizar os custos de produção, além dos ganhos ambientais. Justificando assim, o interesse no estudo do uso de resíduos e subprodutos agroindustriais, que apresentem bom valor nutritivo, para favorecer o desempenho animal. Caso não seja desejável o aproveitamento desses resíduos in natura, seja por fatores antinutricionais, logística, armazenamento ou conservação, a desidratação e/ou a ensilagem pode vir a ser ótima alternativa. No entanto, ainda são poucas as informações referentes a esses materiais. Assim, objetivou-se com este trabalho, analisar a composição químico-bromatológica da farinha de varredura, do farelo de jaca, do bagaço da laranja e da parte aérea da mandioca desidratada e in natura e ensilada com farinha de varredura; farelo de jaca; ou bagaço de laranja. A farinha de varredura constituía-se do material dispensado durante a fabricação da farinha de mandioca para consumo humano. As jacas inteiras e o bagaço da laranja (cascas e polpa) foram desidratados ao sol e triturados em moinho para grãos. A parte aérea da mandioca (terço superior) tinha em média 12 meses e foi processada a partículas de aproximadamente 2 cm. O material que foi ensilado recebeu adição de 10% de farinha de varredura ou farelo de jaca ou bagaço de laranja, baseando-se na matéria natural no momento da ensilagem; foi compactado em tonéis de PVC de 120 L, abertos após 30 dias de fermentação. As análises químico-bromatológicas foram realizadas no Laboratório de Bromatologia da UFRB. Determinando-se os teores de: matéria seca, matéria orgânica, proteína bruta, extrato etéreo, fibra insolúvel em detergente neutro e ácido, lignina, proteína ligada à lignina, fibra insolúvel em detergente neutro livre de cinzas e proteína, carboidratos totais, carboidratos não fibrosos livres de cinzas e proteína, hemicelulose e pH das silagens. Seguindo metodologias descritas por: Silva & Queiroz (2002); Licitra et al. (1996) e Mertens (2002) descritos por Detmann et al. (2012); Sniffen et al. (1992); e Detmann & Valadares Filho (2010), respectivamente. Entre outras características, a parte aérea da mandioca apresentou alto teor de proteína e bom perfil para o processo de ensilagem, que pode ainda ser melhorado com a adição de outros subprodutos, como a farinha de varredura, o farelo de jaca e o baço de laranja, que por sua vez, destacaram em sua composição os teores de carboidratos. Demonstrando que esses subprodutos podem ser fontes de energia e de proteína, que é o nutriente de maior custo na nutrição animal. Além de ser imprescindível o equilíbrio no fornecimento de proteína e energia na nutrição de ruminantes, para a produção de proteína microbiana. Conclui-se que os subprodutos analisados apresentam ótima composição químico-bromatológica, podendo apresentar bom potencial na alimentação animal, em especial na nutrição de ruminantes. Sugere-se assim, para trabalhos futuro, o estudo mais aprofundado dos níveis adequados de utilização econômica e biológica, para melhor aproveitamento desses materiais.

**Palavras-chave:** aditivo, conservação, forragem, nutrição, reaproveitamento.



**Atividade:** NOVO REGISTRO DE KIMUROMYCES CERRADENSIS NO NORDESTE BRASILEIRO

**Trabalho:** NOVO REGISTRO DE KIMUROMYCES CERRADENSIS NO NORDESTE BRASILEIRO

**Autor(es):** JAQUELINE MARIA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, JAMILE MARIA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, MARGARIDA VENTURA SANTANA, ADRIANA DE OLIVEIRA NEVES, JORGE TEODORO SOUZA

**Resumo:** O Gonçalo-alves é uma espécie da família Anacardeaceae que possui grande importância econômica na produção de madeira de excelente qualidade, muito usada na construção civil e naval. Entretanto essa qualidade é influenciada por vários inconvenientes causados por ações de agentes bióticos (pragas) e abióticos que provocam danos no vegetal. Entre as doenças as ferrugens são aqui destacadas por apresentarem ação devastadora sobre seus hospedeiros provocando desfolha, afetando diretamente a fotossíntese e conseqüentemente gerando perdas na produção. O objetivo do estudo foi identificar a ferrugem do Gonçalo-alves e observar a sua distribuição na região Nordeste já que esta apresenta uma rica diversidade. Folhas de Gonçalo-alves com sintomas característicos de ferrugens foram coletadas aleatoriamente na Serra da Jibóia - Santa Terezinha - BA. Em seguida essas plantas foram herborizadas e depositadas no herbário do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (RB), o qual possui uma coleção de Pucciniales. Para a identificação das ferrugens, foram realizadas raspagens e cortes e, preparadas lâminas utilizando-se lactofenol e hidrato de cloral. Essas lâminas foram observadas sob estereomicroscópio Leica S6, microscópio Carl Zeiss, modelo Axioskop 40, fotografadas usando câmera digital AxioCam MRc e medidas por meio de um sistema de captura de imagens em um computador. As características morfométricas dos télios e dos teliósporos, juntamente com sua especificidade do hospedeiro foram utilizadas para a identificação do fungo, adotando os critérios taxonômicos de Hennen et al. (2005), Cummins e Hiratsuka (2003) e Salazar Yepes e Carvalho Jr. (2010). Com base nesses critérios, chegou-se ao gênero *Kimuromyces*, comum em plantas da família Anacardiaceae e à espécie *Kimuromyces cerradensis*, já descrita por Dianese et al, em (1995), sobre *Astronium fraxinifolium* Schott ex Spreng no estado de Goiás. Este registro amplia a gama de hospedeiro deste fungo bem como sua distribuição geográfica no Brasil.

**Palavras-chave:** Ferrugens, fungos, Pucciniales.

**Atividade: SÍNDROMES DE DISPERSÃO DE ESPÉCIES ZOOCÓRICAS E ANEMOCÓRICAS EM DIFERENTES SUBSTRATOS NA CAATINGA**

**Trabalho: SÍNDROMES DE DISPERSÃO DE ESPÉCIES ZOOCÓRICAS E ANEMOCÓRICAS EM DIFERENTES SUBSTRATOS NA CAATINGA**

**Autor(es):** CAIQUE DOS SANTOS SILVA BRANDÃO, DOUGLAS MACHADO MOREIRA, Grênivel Mota da Costa

**Resumo:** Entender os mecanismos de dispersão é essencial para se conhecer a forma que a vegetação de um determinado bioma está distribuída, pois estes representam a última fase do ciclo reprodutivo das plantas sendo os fatores ambientais preponderantes no tempo e modo de dispersão. Este trabalho objetiva analisar a ocorrência e quantificação de diásporos zoocóricos e anemocóricos em duas áreas de caatinga sobre diferentes substratos na Bahia. A área de estudo foi no município de Tucano (10°55'S 39°04'W e 12°01'S 38°38'W) semiárido da Bahia, onde predomina o clima árido e semiárido com temperatura média anual de 20,7 a 27,1°C e precipitação 300 a 800 mm. Foram caracterizados os diásporos das espécies ocorrentes nos diferentes substratos através de delimitação de 20 parcelas de 20x10m em cada tipo de substrato, onde todos os indivíduos com perímetro igual ou superior a 3 cm foram amostrados e tiveram sua síndrome de dispersão caracterizada. As características analisadas para a classificação por síndrome foram tamanho, textura do pericarpo, deiscência e presença de estruturas acessórias. A comparação foi realizada com base nos valores encontrados das síndromes/hábito para cada substrato (arenoso e cristalino) foi realizada através do qui-quadrado. No substrato arenoso foram encontradas 33% das espécies zoocóricas e 14% anemocóricas, quando analisado a quantidade de indivíduos 41% foram zoocóricos e 9% anemocóricos. No substrato cristalino a zoocoria ocorreu em 29% das espécies e 35% dos indivíduos e a anemocoria ocorreu em 4% das espécies e 8% dos indivíduos. Houve diferença significativa na distribuição das síndromes entre as áreas o que reforça as diferenças das caatingas sobre diferentes substratos.

**Palavras-chave:** Dispersão, Caatinga, Zoocóricas, Anemocóricas.

**Atividade:** COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA E DEGRADABILIDADE RUMINAL DO RESTO CULTURAL DE ABACAXI (ANANAS COMOSUS L. MERRIL) HIDROLISADO COM CAL VIRGEM.

**Trabalho:** COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA E DEGRADABILIDADE RUMINAL DO RESTO CULTURAL DE ABACAXI (ANANAS COMOSUS L. MERRIL) HIDROLISADO COM CAL VIRGEM.

**Autor(es):** CAIO SANTANA PEREIRA

**Resumo:** Os resíduos da colheita do abacaxi são plantas que ficam no campo após a colheita dos frutos e das mudas. A alimentação, na criação de ruminantes, é responsável pela maior parte dos custos da produção. Sabe-se também que os produtores de abacaxi desprezam esse material que poderia ser útil para alimentar os animais e diminuir os gastos na criação de ruminantes, viabilizando a atividade e proporcionando um ganho mais satisfatório. O presente estudo visa avaliar o melhor nível de cal virgem, que adicionado ao resto cultural do abacaxi (Ananas comosus L. Merrill), melhora a digestibilidade da sua fibra para a alimentação de ruminantes. Com o conhecimento da aceitação do resto cultural do abacaxi pelos animais, sabendo também que a fibra é o componente indigestível ou de difícil digestão, a hidrolisação com cal virgem tenta melhorar esse processo de digestão, o que torna o material mais útil na alimentação de ruminantes em substituição parcial ao volumoso. Restos culturais de abacaxi foram separados em amostras de 600 g, colocados em baldes plásticos e adicionados cal virgem nas porcentagens de 0,5%, 1,0% e 1,5%. Os baldes ficaram abertos e foram coletadas as amostras nos tempos de 12, 24 e 60 horas, congeladas e analisadas no Laboratório de Bromatologia do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas, UFRB. O material foi analisado para matéria seca (MS), Fibra em Detergente Neutro (FDN), proteína bruta (PB) e extrato etéreo (EE). Os dados foram analisados pelo SAS e submetidos a análise de regressão. Os resultados demonstram que a FDN dos restos culturais de abacaxi diminuíram com a inclusão da Cal, sendo ainda menor nos tempos de 60 hs. Os tratamentos não influenciaram nas porcentagens de MS, EE e PB. A diminuição da FDN com a inclusão sugere que a fração fibrosa desse alimento poderá ser melhor aproveitado pelos animais ruminantes.

**Palavras-chave:** avaliação de alimentos, ruminantes, alimentos alternativos.

**Atividade: SÍNDROMES DE DISPERSÃO DE ESPÉCIES AUTOCÓRICAS EM DIFERENTES SUBSTRATOS NA CAATINGA**

**Trabalho: SÍNDROMES DE DISPERSÃO DE ESPÉCIES AUTOCÓRICAS EM DIFERENTES SUBSTRATOS NA CAATINGA**

**Autor(es):** ISIS OLIVEIRA SANTOS SILVA, CAMILA DÁPHINY PEREIRA VITÓRIO, Grênivel Mota da Costa

**Resumo:** Comparar as estratégias de dispersão entre as distintas fisionomias de florestas secas é de grande importância para compreender a dinâmica de processos ecossistêmicos e do funcionamento dessas comunidades. Com base nisso, foi realizado um estudo sobre a dispersão de sementes na caatinga com o objetivo de analisar a ocorrência e quantificação de diásporos autocóricos (que é a dispersão de sementes provocada pela própria planta, onde ela libera suas sementes por um mecanismo próprio ou diretamente no solo) relacionados com as superfícies sedimentares arenosas (substrato arenoso) e solos geralmente pedregosos derivados de rochas cristalinas pré-cambrianas (substrato cristalino). O levantamento foi realizado em duas localidades (uma em cada tipo de substrato) na cidade de Tucano, semiárido da Bahia, temperatura média anual de 20,7 a 27,1°C e precipitação 300 a 800 mm. Foram caracterizados os diásporos das espécies ocorrentes nos diferentes substratos através de delimitação de 20 parcelas de 20x10m em cada tipo de substrato, onde todos os indivíduos com perímetro igual ou superior a 3 cm foram amostrados e tiveram sua síndrome de dispersão caracterizada. As características analisadas para a classificação por síndrome foram tamanho, textura do pericarpo, deiscência e presença de estruturas acessórias. A comparação foi realizada com base nos valores encontrados das síndromes/hábito para cada substrato (arenoso e cristalino) foi realizada através do qui-quadrado. No substrato arenoso, 53% das espécies e 50% dos indivíduos apresentaram a síndrome de dispersão autocórica. No substrato cristalino, 67% das espécies e 57% dos indivíduos são autocóricos. Conclui-se que nas caatingas estudadas, a autocoria é apontada como a principal síndrome de dispersão, tanto no substrato cristalino quanto no arenoso.

**Palavras-chave:** Dispersão, Caatinga, Autocoria.

**Atividade:** LEVANTAMENTO DE FERRUGENS EM PLANTAS MEDICINAIS (CIDREIRA, CAPIM-SANTO, CORDÃO DE FRADE, ASSA-PEIXE)

**Trabalho:** LEVANTAMENTO DE FERRUGENS EM PLANTAS MEDICINAIS (CIDREIRA, CAPIM-SANTO, CORDÃO DE FRADE, ASSA-PEIXE)

**Autor(es):** JAQUELINE MARIA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, JAMILE MARIA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, MARIA LUÍZA DO CARMO SANTOS, MARGARIDA VENTURA SANTANA, JORGE TEODORO SOUZA

**Resumo:** A utilização de plantas com fins medicinais, para tratamento, cura e prevenção de doenças, é uma das mais antigas formas de prática medicinais da humanidade e atualmente diversos estudos tem dado muita atenção para esse grupo vegetal. Assim, com o intuito de estudar algumas das principais doenças que influenciam diretamente na produtividade desse grupo de plantas, atenção foi dada às ferrugens que são organismos que acometem diversas famílias botânicas e tem grande importância por reduzir drasticamente a fotossíntese das plantas e consequentemente sua produção. Com isso, o objetivo desse trabalho foi identificar e agregar informações sobre as ferrugens das plantas medicinais estudadas. Quatro espécies de plantas medicinais conhecidas como: cidreira (*Lippia alba*), capim-santo (*Cymbopogon citratus*), cordão de Frade (*Leonotis nepetifolia*) e assa-peixe (*Vernonia polysphaera*) com sintomas e sinais de ferrugens, foram coletadas na área experimental de plantas medicinais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e levadas ao Laboratório de Microscopia da mesma Instituição. As estruturas do patógeno preparadas com lactofenol e hidrato de cloral foram observadas entre lâminas e lamínulas em um microscópio Carl Zeiss, modelo Axioskop 40, fotografadas usando câmera digital AxioCam MRc e medidas por meio de um sistema de captura de imagens em um computador. Foram realizadas as caracterizações morfológicas das ferrugens encontradas, as quais foram identificadas segundo os critérios de Hennen et al. (2005), Cummins e Hiratsuka (2003) e Salazar Yepes e Carvalho Jr. (2010). Com base nas características morfológicas e na especificidade quanto aos hospedeiros as espécies de ferrugens foram identificadas. Todas pertenciam ao gênero de *Puccinia* que o é gênero que mais ocorre nessa ordem de fungos, e que as espécies eram: *Puccinia lantanae* da cidreira, *Puccinia nakanishikei* do capim santo, *Puccinia leonotidicola* do cordão de frade e *Puccinia inaequata* do assa-peixe.

**Palavras-chave:** Pucciniales, morfologia, especificidade.

**Atividade:** INCIDÊNCIA DE COSMOPOLITES SORDIUS EM BANANEIRA CV. D'ANGOLA CULTIVADA EM DIFERENTES DENSIDADES NO RECÔNCAVO BAIANO

**Trabalho:** INCIDÊNCIA DE COSMOPOLITES SORDIUS EM BANANEIRA CV. D'ANGOLA CULTIVADA EM DIFERENTES DENSIDADES NO RECÔNCAVO BAIANO

**Autor(es):** MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA, MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES, Mauricio Antonio Coelho Filho, MARILENE FANCELLI, WILLIAN DE MORAES ATANASIO

**Resumo:** A banana é uma das frutas mais consumidas, no Brasil, a área plantada é de 483.046 mil hectares e a produção é de 7.023.396 toneladas de banana. A maior parte da produção está no nordeste do país, com cerca de 38% do volume nacional. A Bahia se destaca como maior produtor do nordeste com aproximadamente 16% da produção nacional. A broca-do-rizoma *Cosmopolites sordidus* é a principal praga da bananeira cv. D'angola. Este trabalho tem como objetivo avaliar a incidência de *C.sordidus* em diferentes arranjos espaciais da bananeira cv. D'Angolano Recôncavo Baiano. O estudo está sendo realizado na Embrapa Mandioca e Fruticultura, situada no município de Cruz das Almas-BA. O clima da região é sub-úmido com precipitação pluvial média anual de 1.143 mm, apresentando um moderado excesso de água no inverno, com temperatura média de 24,5°C. O delineamento experimental é em blocos ao acaso, com quatro repetições. Foram plantadas mudas de bananeira em três arranjos espaciais: 1,0 x 3,0 m; 2,0 x 3,0 m; 3,0 x 3,0m; foram distribuídas 3 iscas tipo telha a cada tratamento e por blocos entre o plantio. Os espaçamentos de 2,0 x 3,0 m e 3,0 x 3,0m propiciaram as menores médias para adultos de *C. sordidus*/isca (1,38 e 2,32, respectivamente), diferindo significativamente do tratamento sob alta densidade, que apresentou a média de 3,14 adultos/isca. Concluindo-se que a presença dos insetos nas iscas variou em função do espaçamento adotado. Os resultados indicam que arranjos espaciais que proporcionam um maior adensamento provocam uma maior incidência do inseto devido a uma maior interceptação dos raios solares pelas folhas, o que proporciona um microclima favorável para o desenvolvimento do *C. sordidus* durante o dia. Adicionalmente, podem refletir no maior grau de atratividade proporcionado pelo aumento do número de plantas na maior densidade de plantio.

**Palavras-chave:** cv. D'Angola, moleque da bananeira, adensamento.

**Atividade:** MANEJO ECOLÓGICO DA FORMIGA CORTADEIRA COM USO DE PREPARADO HOMEOPÁTICO

**Trabalho:** MANEJO ECOLÓGICO DA FORMIGA CORTADEIRA COM USO DE PREPARADO HOMEOPÁTICO

**Autor(es):** ALTEMAR DOS SANTOS DIAS, ELISÂNGELA PEREIRA, ADEVAN DA SILVA PUGAS, JAQUELINE SILVA SANTOS, DJALMA SILVA PEREIRA

**Resumo:** As formigas cortadeiras constituem-se em um importante grupo de insetos que causam danos à agricultura, por atacar maioria das plantas cultivadas em vários estágios de desenvolvimento, efetuam sua ação de desfolha durante todo o ano. O efeito de preparados homeopáticos no controle de pragas agrícolas tem sido evidenciado pelo seu potencial de uso de base agroecológica. O objetivo neste trabalho foi avaliar método de indicação de manejo ecológico da formiga cortadeira pelo uso da homeopatia. O experimento foi conduzido na estação Agroecológica, no campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) no Município de Cruz das Almas –BA. A aplicação foi realizada mediante gotejador (2 ml/l), para contagem e coleta das formigas, utilizou-se fita métrica, foi medido 1 metro da distância do caminho do formigueiro até o orifício de acesso a panela. O material vegetal recolhido nas investidas de coleta foi levado ao laboratório de Fitotecnia onde foram pesados em balança de precisão para medir a massa do material recolhido pelos insetos em cada coleta realizada. Os resultados mostraram que o método de obtenção do preparado homeopático do nosódio de formigas influenciou na redução do número de formigas cortadeiras. A frequência de aplicação da homeopatia é importante visto que o declínio do número de formigas em movimentação e em atividade forrageira se intensificou a partir do décimo quinto dia de aplicação. Conclui-se que o uso do nosódio de formiga cortadeira foi eficiente na redução e na movimentação da atividade forrageira. A metodologia de avaliação de indicadores de sustentabilidade funcionou como uma ferramenta na detecção dos pontos que necessitam de intervenção para alcance da sustentabilidade. A estação agroecológica encontra-se com sistema simplificado necessitando de manejo para aumento da diversidade biológica.

**Palavras-chave:** comportamento, forrageamento, homeopatia.

**Atividade:** OCORRÊNCIA DO STATOR LIMBATUS HORN, 1873 EM ACÁCIA MANGIUM NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS BAHIA

**Trabalho:** OCORRÊNCIA DO STATOR LIMBATUS HORN, 1873 EM ACÁCIA MANGIUM NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS BAHIA

**Autor(es):** ALINNE ROCHA SANTOS, ANA PAULA JESUS LIMA, THAIS MARCELO, POLIANA DOS SANTOS PEREIRA DA SILVA

**Resumo:** A Acácia Mangium é uma espécie florestal, que possui várias utilidades, sendo assim torna-se necessário o conhecimento sobre pragas que interferem no desenvolvimento ou na propagação desta espécie. Tendo em vista que o Stator limbatus Horn, 1873 causa danos às sementes, este vai causar também prejuízos no momento da produção de mudas. O presente trabalho tem como principal objetivo avaliar o dano que o coleóptero Stator limbatus Horn, 1873 causa às sementes da Acácia Mangium. Estes dados foram adquiridos através da avaliação de danos já causados, tendo notadamente sementes perfuradas, e vestígios de ovos nas sementes. A coleta de frutos da espécie foi feita no município de Cruz das Almas – BA, no Bairro Incoope, a partir do dia 25 de fevereiro de 2013 utilizando como equipamento o podão, até o dia 20 de março de 2013 que foi quando houve a conclusão do trabalho. Os frutos foram levados para o laboratório de Entomologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB no qual foram retiradas todas as sementes das vagens. A partir de então foram selecionadas 1000 (mil) sementes de forma aleatória com a finalidade de perceber se nelas havia deposição de ovos do coleóptero Stator limbatus Horn, 1873. A cada 100 (cem) sementes selecionadas ao acaso dentre as mil sementes, foi feita a contagem para verificar o dano causado pelo besouro-broqueador nas sementes da Acácia Mangium. A seleção foi feita da seguinte forma: sementes intactas com ovos, sementes perfuradas com ovos, sementes intactas e sementes perfuradas. No decorrer da seleção e contagem das sementes, alguns ovos eclodiram, confirmando a presença do coleóptero Stator limbatus Horn, 1873, porém o fato da contagem ter sido feita 6 dias após a coleta alguns ovos eclodiram e outros se desprenderam das sementes o que pode ter tido interferência nos resultados obtidos. Obteve-se os seguintes resultados em porcentagens: 33,8% de sementes intactas; 19,9% das sementes com ovos e sem furo; 17,9% das sementes com ovos e com furo; 28,4% das sementes com furo e sem ovos. Ou seja, das 1000 sementes selecionadas apenas 338 sementes não haviam sido danificadas pelo coleóptero e 662 sementes foram de alguma forma danificadas pelo besouro-broqueador de sementes; esse resultado das 662 sementes correspondente ao resultado da soma das sementes perfuradas sem ovos, perfuradas com ovos e não perfuradas com ovos. A coleta foi feita em uma matriz, pois o objetivo era apenas detectar se havia a presença do besouro ou não. Há a pretensão de continuidade do trabalho para avaliar a ocorrência em outras árvores. Não se pode afirmar ao certo a ocorrência deste inseto nos estados do Brasil, pois de acordo com relatos de autores, já foi encontrado no extremo norte do Brasil, em Roraima e também no extremo sul do país, ou seja, deve-se levar em consideração a probabilidade de ser um dos primeiros relatos registrado no estado da Bahia. Este é um fato preocupante, pois significa que sua distribuição já esta se expandindo pelo território nacional.

**Palavras-chave:** pragas, besouro-broqueador, sementes.



**Atividade: DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO EM BOVINOS ABATIDOS NO FRIGORÍFICO DO MUNICÍPIO DE AMARGOSA – BA**

**Trabalho:** DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO EM BOVINOS ABATIDOS NO FRIGORÍFICO DO MUNICÍPIO DE AMARGOSA – BA

**Autor(es):** ALANE CERQUEIRA SOUZA, REANNE MORAES MEIRA DA SILVA, Suélen Dias Silva dos Reis, MARILÚCIA CAMPOS DOS SANTOS, Pedro Miguel Ocampos Pedroso

**Resumo:** A identificação e caracterização de patologias de animais abatidos em matadouro frigorífico são de suma importância para a avaliação sanitária das explorações de produto de origem animal destinada para consumo humano, permitindo identificar a ocorrência de doenças subclínicas e a gravidade de lesões que representem manifestações de doenças. Essas patologias podem estar relacionadas principalmente a fatores nutricionais, metabólicos, carências e processos infecciosos, parasitários e lesões causadas por falhas no manejo operacional no momento do abate. O objetivo do presente trabalho foi identificar as principais patologias que acometem bovinos abatidos no matadouro frigorífico do município de Amargosa-Bahia no período de fevereiro a junho de 2014. No total foram coletadas 107 amostras de vísceras de bovinos condenadas pelas linhas de inspeção durante o abate. As amostras de órgãos foram coletadas e fixadas em formol a 10%, analisadas macroscopicamente, clivadas, processadas rotineiramente para histologia, emblocadas em parafina, cortadas a 5 micras de espessura e coradas pela hematoxilina e eosina e analisadas em microscópio óptico. As vísceras coletadas foram as seguintes: rim (39/107 – 36,44%) com as seguintes alterações: cisto renal (19/39), urolitíase (7/39), nefrite (6/39), congestão (5/39), leucose (1/39) e cisto e urolitíase (1/39); pulmão (19/107 - 17,75%) com as seguintes alterações: congestão (7/19), enfisema (4/19), abscesso (2/19), aspiração de conteúdo ruminal (2/19), nódulo hemal (1/19), congestão e edema (1/19), sem alteração (1/19) e leucose (1/19); fígado (13/107 – 7,43%) com seguintes alterações: abscesso (6/13), icterícia (2/13), hidatidose (1/13), cirrose (1/13), hepatite (1/13), sem alteração (1/13); baço (8/107 – 7,50%) motivos de condenação foram congestão (6/8), hiperplasia esplênica (1/8) e calcificação da cápsula superficial (1/8); coração (7/107 – 6,54%), condenados por cisticercose (4/7) e pericardite (3/7); músculo esquelético (5/107 - 4,67%) sendo cisticercose (4/5) e abscesso vacinal (1/5); vesícula urinária (4/107 - 3,75%) com necrose hemorrágica (1/4), hemorragia (2/4) e pólipos (1/4); língua (3/107 - 2,80%) representada por lesão de actinomicose (2/3) e abscesso na base da língua (1/3); pele (3/107- 2,80%) com lesão decorrente de ectoparasita (1/3) e duas amostras sem alterações; intestino (2/107- 1,86%) com lesão de *Oesophagostomum* spp. Outras alterações foram: pâncreas (1/107) com euritrematose; diafragma (1/107), aorta (1/107) e maxilar (1/107) com leucose bovina; mandíbula (1/107) com actinomicose e rúmen (1/107) lesão calcificada disseminada de causa desconhecida. Conclui-se que a inspeção em frigoríficos é de suma importância, para garantir condições higiênico-sanitárias dos produtos destinados a alimentação humana e favorecer pesquisas sobre doenças que acometem bovinos em determinada região, com a identificação das possíveis causas e assim, redução de perdas econômicas.

**Palavras-chave:** ruminante, patologia, condenação, inspeção.

**Atividade: DESENVOLVIMENTO DE ENCAPSULADO DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS COM ALGINATO DE SÓDIO**

**Trabalho: DESENVOLVIMENTO DE ENCAPSULADO DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS COM ALGINATO DE SÓDIO**

**Autor(es): ADLA PALMA, ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA, JOSÉ ANTÔNIO LINHARES**

**Resumo:** As formigas cortadeiras têm grande importância econômica no Brasil, sendo as *Atta* e *Acromyrmex* as principais pragas de florestas implantadas, como *Pinus* e *Eucalyptus*. Comumente as empresas florestais tem empregado o controle químico através de iscas, termonebulização e fumigantes sendo o controle químico eficiente nestas formigas, principalmente com iscas granuladas. Porém, o principal ingrediente ativo no mercado é a sulfluramida classificado como poluente. No aspecto econômico das operações, se tem altos custos envolvidos, além dos aspectos ambientais que têm levado as empresas a melhorar seu papel frente ao ecossistema diante do uso das técnicas de controle químico empregado. Dentro deste contexto, este trabalho foi realizado com objetivo de desenvolver um produto para aplicação de microorganismos, desenvolvendo uma formulação de encapsulados em alginato de sódio à base de um isolado de *Beauveria* ou *Metharizium*. O experimento foi conduzido no Laboratório de Entomologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Com a coleta de insetos mortos (insetos contaminados) nas áreas de plantio de eucaliptos do campus da UFRB e plantios na área da Copenar Florestal, localizada na cidade de Inhambupe-Bahia. Preparo de culturas matrizes, confecção das iscas com fungo entomopatogênico encapsuladas com alginato de sódio e atrativo de polpa cítrica. Em campo os encapsulados de polpa cítrica e as iscas comerciais foram testados em cinco formigueiros médios de quatro espécies de formigas cortadeiras (*Atta sexdens rubropilosa* (2X); *Atta sexdens sexdens*; *Atta opaciceps* e *Atta laevigata*), sendo oferecidas 50 iscas em cada lado da trilha de carregamento a cerca de 20 cm do olheiro, avaliando a atratividade e o tempo de transporte durante cinco dias. O experimento foi delineado em blocos casualizados, em que cada formigueiro correspondeu a um bloco, as médias foram submetidas à análise de variância. As iscas de polpa cítrica foram atrativas, pois em média de cinco minutos de sua colocação, foram observadas operárias carregando os pellets rumo aos formigueiros. O transporte foi total em todos formigueiros, destacando-se as espécies *Atta sexdens sexdens* e *Atta opaciceps* devido ao menor tempo de transporte. Os resultados indicaram que o carregamento de iscas comerciais foi maior em relação às iscas de polpa cítrica, entretanto não houve uma grande diferença o que evidencia a possibilidade de sua utilização na confecção de iscas biológicas. Portanto a utilização dessas alternativas apresenta potencial para a formulação de iscas mais eficientes e ambientalmente corretas.

**Palavras-chave:** Controle biológico, Formigas cortadeiras, Atratividade.

**Atividade: RITMOS DIÁRIOS DE ATIVIDADE LOCOMOTORA EM COLOSSOMA MACROPODUM**

**Trabalho: RITMOS DIÁRIOS DE ATIVIDADE LOCOMOTORA EM COLOSSOMA MACROPODUM**

**Autor(es):** JAIALA NASCIMENTO DA SILVA, JÉSSICA CERQUEIRA DOS SANTOS, ALINE DOS ANJOS SANTOS, Rodrigo Fortes da Silva

**Resumo:** Ritmos comportamentais de atividade locomotora são investigados para a determinação do sistema circadiano em peixes tropicais, como Tambaquis (*Colossoma macropodum*) e Tilápias (*Sarotherodos niloticus*), a fim de poder classificar esses animais como diurnos, noturnos e crepusculares de acordo com a atividade locomotora demonstrada quando estes estão em um ciclo diário de luz/escuro. O presente trabalho teve como objetivo geral caracterizar os ritmos diários de atividade locomotora de tambaquis criados em ciclo de fotoperíodos predeterminados. Na Unidade Experimental localizada no Laboratório de Nutrição e Comportamento Alimentar de Peixes, um total de 30 peixes, da espécie *Colossoma macropodum*, foram alojados em 6 aquários com capacidade para 50 litros, sendo aclimatados sob fotoperíodo de 12: 12h luz-escuridade (LE). Para registrar a atividade locomotora, cada aquário foi equipado com uma célula fotoelétrica infravermelha (E3Z-D67, OMRON, China) colocada na parte da frente, no centro da parede de vidro, dos aquários. As células fotoelétricas foram conectadas a uma placa-mãe (USB-1024HLS), e a um computador para medição da atividade locomotora. Cada vez que um peixe interrompia o feixe de luz infravermelho, produzia-se um sinal de saída que era gravado e armazenado a cada 10 min, usando um software especializado (DIO98USB, Universidade de Múrcia, Espanha). A determinação do modelo de atividade locomotora diária (diurna, noturna ou crepuscular) foi realizada mediante a observação do período de maior atividade de movimentação dos peixes dentro do fotoperíodo. Dos resultados obtidos neste estudo, foi possível observar que não houve diferença significativa entre a atividade locomotora dos animais durante o período diurno e noturno. Assim, foi possível concluir que a espécie estudada (*Colossoma macropodum*) classifica-se como arritmica.

**Palavras-chave:** Tambaqui, Piscicultura, Atividade motora.

**Atividade: PRODUÇÃO DO ESPINAFRE COM A UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS SALOBRAS EM SISTEMA HIDROPÔNICO**

**Trabalho: PRODUÇÃO DO ESPINAFRE COM A UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS SALOBRAS EM SISTEMA HIDROPÔNICO**

**Autor(es):** MARIA RAPHAELA SEVERO RAFAEL, DIEGO MAGALHÃES MELO, Tales Miler Soares, FABIO TAYRONE OLIVEIRA DE FREITAS, Alide Mitsue Watanabe Cova

**Resumo:** A Região Semiárida apresenta problemas recorrentes de abastecimento de água e pouca disponibilidade de águas superficiais. Diante da dificuldade evidente da exploração de águas superficiais e do alto custo de adução dessas para outras localidades, a exploração de águas de fontes subterrâneas torna-se atrativa. Isso ocorre porque na Região há uma oferta significativa dessas fontes, porém a maior parte é encontrada nos poços do Semiárido sendo considerada salobra. O uso indiscriminado de águas salobras pode causar problemas de ordem socioeconômica e ambiental à medida que os solos são salinizados e tornam-se emprestáveis para atividade agrícola. Partindo da demanda por tecnologias que permitam o uso adequado e racionalizado dessas águas de qualidade inferior a técnica de cultivo hidropônico vem sendo alvo de pesquisas que têm como o objetivo avaliar a produção agrícola com o emprego dessas águas. Diversas culturas vêm sendo estudadas em sua viabilidade técnica e econômica sob diferentes condições de salinidade em cultivo hidropônico. Este trabalho foi proposto visando avaliar a produção de espinafre em sistema hidropônico do tipo NFT (Técnica de fluxo laminar de nutrientes), empregando sete níveis de condutividade elétrica da água (CEa: 0,41; 1,57; 2,47; 4,14; 4,71; 5,84 e 6,82 dS m<sup>-1</sup>) produzidos por cloreto de sódio. As águas salobras foram usadas tanto no preparo da solução nutritiva quanto na reposição das perdas por evapotranspiração, o que resultou em salinização constante do meio de cultivo. Mediante análise de regressão, foi registrado efeito significativo da salinidade da água sobre as variáveis: produção de massa de matéria fresca da parte aérea e consumo hídrico por planta. A partir dos modelos de regressão ajustados aos dados, foram estimados decréscimos lineares da ordem de 9,66% e 6,88%, respectivamente, para cada aumento unitário na CEa (em dS m<sup>-1</sup>). Como resultado dessas reduções a eficiência do uso da água também foi reduzida linearmente: 4,97% (dS m<sup>-1</sup>)-1. Apesar do registro de sintomas prejudiciais à qualidade comercial da espinafre (manchas no limbo foliar (LF), necroses e cloroses na borda do LF, necroses e cloroses no LF), a ocorrência aleatorizada dos mesmos em todos os tratamentos não permitiu sua associação com a qualidade da água. Esses sintomas negativos podem ter sido, em parte, oriundos das altas temperaturas verificadas durante o experimento. Como as variáveis de produção foram linearmente prejudicadas, não sendo observados pontos de máxima, e como a natureza do experimento não permite encontrar a salinidade limiar, arbitrou-se para a definição da produção aceitável o limite de 75% da produção potencial, obtida em condições não salinas. Assim, até a CEa de 2,59 dS m<sup>-1</sup>, a produção foi aceitável. Deve-se ressaltar que águas com essa CE geralmente são excluídas do processo produtivo agrícola. Portanto, esforços como o do presente trabalho são justificados como uma nova alternativa de produção.

**Palavras-chave:** Cultivo sem solo, Salinidade, Semiárido, Spinacia oleracea L.

**Atividade: CRESCIMENTO IN VITRO DE PLANTAS DA TANGERINEIRA 'CLEÓPATRA' (CITRUS RESHNI HORT. EX TANAKA) EM FUNÇÃO DE MEIOS DE CULTIVO**

**Trabalho:** CRESCIMENTO IN VITRO DE PLANTAS DA TANGERINEIRA 'CLEÓPATRA' (CITRUS RESHNI HORT. EX TANAKA) EM FUNÇÃO DE MEIOS DE CULTIVO

**Autor(es):** EMANUELA BARBOSA SANTOS, ANTÔNIO SOUZA, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO, MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO, JÉSSICA SALES SILVA RABÊLO

**Resumo:** O melhoramento genético vem sendo uma ferramenta fundamental para otimizar a produção de citros no País e no mundo. Uma das técnicas utilizadas é a cultura de tecidos, a qual depende de vários fatores bióticos e abióticos para que se tenha grande eficácia. Dentre os bióticos estão o tipo do explante, que interfere na capacidade de desenvolvimento e a espécie estudada. Já para os abióticos pode-se citar os requerimentos nutricionais específicos no cultivo in vitro, os quais serão ajustados para a composição dos meios de cultura e que dependerão de cada cultura. Portanto, este trabalho teve por objetivo comparar diferentes meios de cultura para o crescimento de plântulas oriundas de calos embriogênicos da tangerineira 'Cleópatra'. O trabalho foi realizado no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia. Como explantes foram utilizadas plântulas oriundas de embriões somáticos da tangerineira 'Cleópatra', previamente cultivados em meio de cultura MT Maltose, em sala de crescimento sob condições de temperatura de  $27 \pm 1$  °C densidade de fluxo de fótons de  $30 \times 10^{16}$  mol.m<sup>-2</sup>.s<sup>-1</sup> e fotoperíodo de 16 horas. Foi estabelecido um experimento usando os meios de cultura B, MT, RMAN e WPM, que foram suplementados com 2,5% de sacarose (exceto o WPM, com 3%) e pH ajustados em 5,8 antes da autoclavagem a fim de avaliar o crescimento dessas plântulas. Foram feitas 15 repetições de cada tratamento e cada parcela experimental foi constituída de um tubo de ensaio contendo uma plântula. As plântulas foram mantidas na mesma sala de crescimento e após 6 meses avaliou-se suas alturas. Os dados obtidos foram submetidos ao teste F da análise de variância e as médias dos meios de cultura foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. As análises estatísticas foram realizadas pelo programa estatístico SAS (Statistical Analysis System). Houve diferença significativa entre os meios analisados. O meio de cultura WPM, que proporcionou a maior média de altura das plântulas (1,99 cm), apresentou diferença significativa apenas em relação ao meio B, onde se obteve o menor crescimento (1,43 cm). Entretanto, apesar do menor crescimento apresentado, o meio de cultura B não diferiu significativamente dos meios MT e RMAN. Como os carboidratos desempenham importante papel na manutenção da osmolaridade adequada do meio de cultura, os 5% a mais de sacarose no meio WPM pode ter sido um fator que proporcionou a maior altura de plântulas, apesar de não ter ocorrido diferença significativa em relação aos meios MT e RMAN. As médias das alturas apresentaram diferentes valores de desvio padrão; o meio de cultura B apresentou alto desvio padrão, indicando que os dados estão distribuídos em uma gama de valores. Já o meio de cultura WPM obteve baixo desvio padrão mostrando que os dados tendem a estar próximos da média. Conclui-se, então, que o WPM foi mais favorável à altura das plantas de tangerineira 'Cleópatra' que os demais meios, proporcionando, inclusive, um crescimento uniforme das plântulas.

**Palavras-chave:** Citrus spp., cultura de tecidos, micropropagação.

**Atividade:** DINÂMICA DE METAIS PESADOS EM SOLOS DE ECOSISTEMA DE MANGUE DA BACIA DO RIO SUBAÉ-BA

**Trabalho:** DINÂMICA DE METAIS PESADOS EM SOLOS DE ECOSISTEMA DE MANGUE DA BACIA DO RIO SUBAÉ-BA

**Autor(es):** VALDINEI DA SILVA CAPELÃO, Jorge Antonio Gonzaga Santos, Marcela Rebouças Bomfim, Oldair Del'Arco Vinhas Costa, EDSON DE SOUZA DOS SANTOS

**Resumo:** Os manguezais são ecossistemas que oferecem importantes serviços socioambientais, imprescindíveis à gestão e sustentabilidade costeira, representando um dos mais importantes e sensíveis habitats costeiros do mundo. Devido sua importância, este estudo objetivou determinar a distribuição de metais pesados em um manguezal. Foi selecionada uma área de manguezal, com predomínio da espécie *Rhizophora mangle*, a qual foram marcadas 33 árvores, distantes a cada 10 m, compondo um grid de amostragem de 40 x 40 cm. Esta área foi subdividida em 3: Franja do Mangue (FM), Centro do Mangue (CM) e Continente (C). Em cada ponto de amostragem foram coletadas cinco amostras simples no seu entorno obtendo uma composta por árvore. As amostras foram analisadas para pH em H<sub>2</sub>O, carbono orgânico e metais pesados (Pb, Cd, Cu e Zn). Os resultados deste estudo foram comparados com os da Agência Nacional Oceanográfica Americana, devido a ausência de um órgão com valores de referência no Brasil para solos inundados. Os resultados deste estudo demonstraram maiores teores de metais quanto mais distantes do rio, ou seja, mais próximos do continente (C). Para o Pb, esses valores não variaram estatisticamente entre a FM e CM, sendo estes valores maiores que a faixa background aceitável da NOAA. O cádmio também apresentou valores crescentes em relação espacial em direção ao continente sendo a FM com menores teores que CM e C. O zinco apresentou uma grande variação entre os tratamentos mas obedecendo a mesma ordem dos outros elementos para as três áreas avaliadas. Foi possível concluir neste estudo que as amostras mais próximas do rio, apresentaram os menores teores de metais, enquanto que as amostras com maior proximidade do continente foram mais concentradas (onde há menor influência de água).

**Palavras-chave:** manguezais, metais, ecossistema.

**Atividade:** SUPRESSÃO DE FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. CUBENSE COM ISOLADOS TRICHODERMA SP.

**Trabalho:** SUPRESSÃO DE FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. CUBENSE COM ISOLADOS TRICHODERMA SP.

**Autor(es):** RAFAEL MOTA DA SILVA, ANA CRISTINA FERMINO SOARES

**Resumo:** O Mal-do-Panamá é uma doença endêmica, causada pelo fungo *Fusarium oxysporium* f. sp. cubense (E.F. Smith) que atinge a cultura da banana (*Musa* spp). Essa cultura apresenta um papel importante na subsistência de populações rurais, e, também, como produto de exportação, sendo cultivada em todos os estados do país. A busca por métodos alternativos de controle de fitopatógenos com baixos impactos ambientais cresce a cada dia. Nesse contexto o controle biológico mostra-se uma ferramenta viável. O trabalho teve como objetivo avaliar o caráter antagonístico de 5 isolados de *Trichoderma* spp. ao *F. oxysporum*. Para a avaliação do efeito antagonístico discos de micélio do patógeno e do antagonista foram transferidos para placas de Petri contendo meio de cultura BDA (Batata, Dextrose, Agar), mantendo-se a distância de cinco centímetros entre os discos de micélio e de dois centímetros da borda da placa. Foram utilizados 5 isolados de *Trichoderma* (TCS 80, TCS 81, TCS 82, TCS 83 e TCS 84) e um controle. O crescimento micelial foi avaliado com uma régua a cada 48 h, observando-se a formação de halo de inibição em torno do patógeno. Os dados foram analisados no programa estatístico SISVAR, Tukey a 5% de probabilidade. Na avaliação *in vitro* da percentagem de inibição todos os isolados de *Trichoderma* apresentaram diferença significativa quando comparados ao controle. Os melhores isolados de *Trichoderma* com efeito antagonístico ao patógeno foram TCS 83 e TCS 84 que não apresentaram diferença entre si, no entanto diferiram significativamente dos outros isolados. Os isolados de *Trichoderma* inibiram o crescimento do *F. oxysporum*. Em detrimento dos resultados obtidos, estudos futuros devem ser desenvolvidos para elucidar o potencial antagonístico dos isolados de *Trichoderma* spp. contra ao *F. oxysporum*.

**Palavras-chave:** Controle biológico, Antagonismo, Mal-do-Panamá.

**Atividade:** QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE BANANA SUBMETIDAS A ALTAS DILUIÇÕES

**Trabalho:** QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE BANANA SUBMETIDAS A ALTAS DILUIÇÕES

**Autor(es):** ELISÂNGELA PEREIRA, ALTEMAR DOS SANTOS DIAS, ADEVAN DA SILVA PUGAS, JAQUELINE SILVA SANTOS, DJALMA SILVA PEREIRA

**Resumo:** A banana (*Musa spp*) destaca-se dentre os principais produtos agrícolas, no Brasil é o quarto produtor mundial e no estado da Bahia destaca-se como o segundo maior produtor. A bananicultura enfrenta sérios problemas nas fases de pós-colheita, que limitam a sua inserção no mercado internacional um dos fatores de perda é a qualidade fitossanitária da fruta. O objetivo no trabalho foi avaliar a qualidade pós-colheita de bananas submetidas à homeopatia. Adotou-se o delineamento estatístico de blocos ao acaso, com cinco tratamentos e quatro repetições, cada parcela com três frutos. Os tratamentos consistiram das seguintes preparações homeopáticas, nas respectivas potências: Calcarea carbonica 11CH, Calcarea carbonica 20 CH, Sulphur 16 CH, Sulphur 24 CH e testemunha (água). A solução aplicada foi de 100 mL da homeopatia para 1,5 L de água destilada, em recipientes com capacidade de 5 L ficando os frutos emersos por 30 minutos. Os tratamentos foram mantidos sob temperatura ambiente em média de 23°C. A avaliação foi realizada diariamente durante 16 dias, segundo metodologia de Prill et,al. Os frutos tratados com medicamento homeopático mantiveram maior tempo sem o aparecimento de lesões na casca permitindo a ampliação do período de comercialização, já o controle apresentou o estágio de plena senescência dos frutos, ao final do experimento. Os medicamentos testados promoveram melhores efeitos na qualidade pós colheita quando comparados ao controle, no entanto do 9º ao 13º dia destacou-se a calcaria na 20 CH e o sulfhure na 16 CH após o 16º dia observou-se que a Calcarea carbonica 20 CH promoveu maior qualidade pós colheita quando comparados aos demais. Concluiu-se que a homeopatia é promissora na qualidade pós colheita da banana destacando a Calcarea carbonica 20 CH como potencial de conservação e durabilidade pós colheita.

**Palavras-chaves:** conservação, homeopatia, agroecologia.



**Atividade: ÁREA FOLIAR DE BANANEIRACV. D'ANGOLA CULTIVADA EM DIFERENTES DENSIDADES NO RECÔNCAVO BAIANO**

**Trabalho: ÁREA FOLIAR DE BANANEIRACV. D'ANGOLA CULTIVADA EM DIFERENTES DENSIDADES NO RECÔNCAVO BAIANO**

**Autor(es):** MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA, MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES, Mauricio Antonio Coelho Filho, Tibério Santos Martins da Silva

**Resumo:** O Presente trabalho teve como objetivo estimar a área foliar de plantas de bananeira (*Musa spp*) cv. D'angola cultivada em diferentes densidades de plantio e irrigação localizada. Os estudos foram efetuadas em pomar de bananeira cultivar D'angola plantadas em três arranjos espaciais: (A1) 1,0 x 3,0 m; (A2) 2,0 x 3,0 m; (A3) 3,0 x 3,0m. Foi realizado diariamente o monitoramento agrometeorológico e do solo, realizando-se irrigações por gotejamento sempre que necessário. Os dados biométricos foram coletados no mês agosto de 2015, quando as plantas estavam com sete meses após o plantio. Dois métodos foram utilizados para estimar a área foliar total das plantas AFT (m<sup>2</sup>): método direto por meio de medidas de parâmetros biométricos da planta, relacionando-se a largura e o comprimento da terceira folha da planta, conforme Alves et al. (2001); método indireto pelo método IAF LUX (Coelho Filho et al., 2012; Guimarães et al., 2013) o qual se baseia na transmitância de radiação no dossel vegetativodas plantas utilizando um luxímetro digital. Como resultados, foi verificado decréscimo da AFT com o aumento da densidade de plantio e aumento proporcional do IAF em função dos espaçamentos. Os valores de AFT observados no espaçamento A3 corresponderam respectivamente para o método biométrico e o método IAF LUX a 13,2 e 14,5 m<sup>2</sup>. As plantas submetidas ao espaçamento A2 e A1 apresentaram valores de área foliar total igual a 11,1 e 7,9 m<sup>2</sup> para o método biométrico, e 10,9 e 7,5 para o método IAF LUX, respectivamente. A comparação entre os métodos utilizados para estimar AFT indicou erros relativos variando entre 1 e 10%. Tais valores demonstram a eficiência do método IAF LUX na estimativa indireta da área foliar de bananeira, e corroboram com Guimarães et al. (2013), o qual verificou erros relativos variando entre 2,7 e 6,3% para pomares de bananeira com idade superior a oito meses.

**Palavras-chave:** IAF LUX, *Musa spp*, Luxímetro.

**Atividade:** POTENCIALIDADE DE ESTREPTOMYCES SPP. EM PRODUZIR ENZIMAS EXTRACELULARES

**Trabalho:** POTENCIALIDADE DE ESTREPTOMYCES SPP. EM PRODUZIR ENZIMAS EXTRACELULARES

**Autor(es):** JULIANA FERNANDES DOS SANTOS, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, CARLA DA SILVA SOUSA, JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO

**Resumo:** Durante o processo decomposição da matéria orgânica, microorganismos atuam na degradação de moléculas complexas e recalcitrantes presentes em abundância na biomassa vegetal. Assim, a presença de microorganismos benéficos no solo, pode favorecer a absorção de nutrientes e a promoção de crescimento das plantas. O presente trabalho teve o objetivo de caracterizar isolados de actinobactérias com relação à produção de enzimas extracelulares. Foram avaliados oito isolados de actinobactérias (AC50, AC92, AC12, AC26, AC30, AC52, AC39 e AC147) provenientes da coleção do Laboratório de Microbiologia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para a determinação das atividades enzimáticas xilanase e celulase, os isolados foram multiplicados em meio mínimo de saís, suplementado com xilana ou celulose microcristalina como única fonte de carbono e as placas incubadas em câmara de crescimento tipo B.O.D. a 28°C por 15 dias. Posteriormente, foram adicionados 10 mL da solução vermelho congo 0,5% em cada placa, seguido de incubação a temperatura ambiente por 15 minutos. Removeu-se o excesso da solução de vermelho congo e adicionou-se 10 mL da solução salina (1M) em cada placa, sendo estas mantidas a temperatura ambiente por 30 minutos. A atividade enzimática foi detectada pela hidrólise de coloração alaranjada em torno das colônias dos isolados. Para determinação da capacidade de solubilização de fosfato de cálcio, os isolados foram cultivados em meio de cultura triptocaseína de soja Agar acrescido de CaHPO<sub>4</sub> e as placas incubadas em câmara de crescimento tipo B.O.D. por 7 dias. A solubilização de fosfato foi detectada pela formação de uma zona de solubilização de aspecto opaco em torno das colônias. Para a verificação da produção de amilases, os isolados foram multiplicados no meio de cultura sólido ágar amido. Posteriormente, as culturas foram incubadas em câmara de crescimento tipo B.O.D., a 28±2°C por dez dias. Após o crescimento das colônias, foram adicionados 10 mL da solução de lugol nas placas. A produção da enzima amilase foi detectada pela descoloração do meio em torno da colônia. Para determinar a produção da enzima catalase, os isolados foram multiplicados em meio de cultura NYDA e as placas incubadas em câmara de crescimento tipo B.O.D., 28±2°C por dez dias. Após esse período foram adicionadas algumas gotas de peróxido de hidrogênio a 3%. A reação positiva foi evidenciada pela formação de bolhas imediatamente após a adição do peróxido de hidrogênio. Dos oito isolados de actinobactérias avaliados, 3 são produtores da enzima quitinase (AC26, AC39 e AC147); todos são produtores da enzima lipase, com exceção dos isolados AC92 e AC12; todos são produtores das enzimas celulase e xilanase, exceto os isolados AC30 e AC50; todos são produtores de amilase, exceto os isolados AC39 e AC52; todos são produtores da enzima catalase, enquanto, apenas o isolado AC92 apresentou capacidade de solubilização de fosfato de cálcio. Dessa forma, tais isolados possuem potencialidade de serem utilizados para promover o crescimento de plantas.

**Palavras-chave:** Actinobactérias, Promoção de crescimento, Decomposição.

**Atividade: PREDÇÃO DE JUVENIS DE TILÁPIA DO NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS) SOBRE O ZOOPLÂNCTON EM LAGO ORNAMENTAL**

**Trabalho: PREDÇÃO DE JUVENIS DE TILÁPIA DO NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS) SOBRE O ZOOPLÂNCTON EM LAGO ORNAMENTAL**

**Autor(es):** JULLIANA DE CASTRO LIMA, RODRIGO PORTELA, ALINE DOS ANJOS SANTOS, THAÍS ALINE DA SILVA DOS SANTOS, Moacyr Serafim Junior

**Resumo:** Estudos sobre a dieta de espécies de peixes em diferentes estágios de desenvolvimento fornecem dados sobre a plasticidade trófica das espécies em relação à variações ontogenéticas, espaço-temporais, individuais, comportamentais e sobre a seletividade alimentar. Estes estudos também fornecem informações sobre quais alimentos, em determinadas condições, atendem as necessidades nutricionais da espécie cultivada, a fim de melhorar o manejo e reduzir os custos de produção. O objetivo do estudo foi determinar os organismos zooplancônicos (Rotífera, Cladocera e Copepoda) consumidos por juvenis de *Oreochromis niloticus* cultivados em um lago artificial ornamental. Os exemplares foram coletados aleatoriamente no lago ornamental do Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura (Nepa), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), com área de 24,00 m<sup>2</sup> e volume de 15,60 m<sup>3</sup>, através de arrastos horizontais oblíquos com rede retangular de malha com 500µm. Foi realizada a biometria dos exemplares e fixação em formaldeído 10%. Os estômagos foram retirados e tiveram seu conteúdo identificado e quantificado, sob microscópio óptico e estereoscópico, ao menor nível taxonômico possível. O peso e comprimento médios dos peixes foram 1,93±2,90g e 3,82±1,91cm, respectivamente. Após o processamento dos dados da biometria, foram calculadas 5 classes de peso, sendo 0,11 - 2,61g (classe 1), 2,61 – 5,11g (classe 2), 5,11- 7,61g (classe 3), 7,61 – 10,11g (classe 4) e 10,11 – 12,61g (classe 5). Entre os 22 estômagos analisados, 3 estavam vazios (14%), 3 com o conteúdo digerido (14%), 4 pouco cheios (18%), 5 cheios (23%) e 7 muito cheios (31%). No conteúdo estomacal dos juvenis de *O. niloticus* foram identificados 9 táxons de rotíferos, sendo 4 da família Lecanidae, 2 da família Trichocercidae e 1 para Synchaetidae, Brachionidae e Colurellidae. Dentre os microcrustáceos, foram observados apenas estágios larvais de copépodos (náuplios e copepoditos) e ausência de cladóceros. Entre os rotíferos, a família mais abundante foi Lecanidae (58%), representada pelos táxons *Lecane bulla*, *L. curvicornis*, *L. lunaris* e *Lecane sp.*, seguida de Trichocercidae (21%), por *Trichocerca pusilla* e *Trichocerca sp.*, Synchaetidae (9%), por *Ploesoma sp.*, Brachionidae (6%), por *Brachionus angularis*, e Colurellidae (6%), representada pelo táxon *Lepadella sp.* A Ordem Bdelloidea foi o grupo mais representativo, presente em 3 classes de peso, representado 56% do número total dos organismos encontrados, seguida de copepoditos da Ordem Cyclopoida (20%) e da família Lecanidae (14%). Os peixes da classe 1 de peso consumiram rotíferos, principalmente da Ordem Bdelloidea, e estágios larvais de copépodos; os peixes da classe 2 consumiram apenas rotíferos, pertencentes a Ordem Bdelloidea e à família Lecanidae; os peixes da classe 3 consumiram rotíferos da família Trichocercidae e Ordem Bdelloidea, enquanto que os peixes da classe 5 apenas consumiram rotíferos da família Synchaetidae. Não foram coletados indivíduos pertencentes a classe 4 de peso. Durante as primeiras fases do desenvolvimento, *O. niloticus* seleciona as presas de acordo com o tamanho, qualidade nutricional e disponibilidade no ambiente. \_Os juvenis de *O. niloticus* consumiram organismos zooplancônicos pertencentes ao Filo Rotífera e estágios larvais (náuplios e copepoditos) da Classe Copepoda.

**Palavras-chave:** alimento natural, dieta de peixes, plâncton.

**Atividade: TEOR DE FIBRA E LIGNINA DO CAPIM PIATÃ SUBMETIDO À ADUBAÇÃO NITROGENADA EM CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Trabalho: TEOR DE FIBRA E LIGNINA DO CAPIM PIATÃ SUBMETIDO À ADUBAÇÃO NITROGENADA EM CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Autor(es):** JAIVALDO SANTOS, ALICE MARIANA HUPP SACRAMENTO, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER, DÉBORA HORA, LUIZ HENRIQUE SILVA ALMEIDA

**Resumo:** O uso de pastagens cultivadas vem sendo amplamente utilizadas para os ruminantes, pois além de ser uma fonte de fibra, fornecer nutrientes como proteína, energia e minerais, podem ter menores custos em relação ao alimento concentrado. No entanto, as condições ambientais às quais são submetidas à capineira podem influenciar na produção e a qualidade da forragem. Assim, objetivou-se com este estudo, avaliar a composição químico-bromatológica do capim *Brachiaria brizantha* cv. Piatã submetido a diferentes intervalos de corte. O trabalho foi conduzido no campo agrostológico do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizado no município de Cruz das Almas, Bahia. Os quatro tratamentos consistiram de quatro intervalos de corte (15, 20, 30, e 60 dias), com duas repetições cada, em delineamento experimental de blocos casualizados. Após o corte de uniformização, as parcelas receberam indistintamente adubação nitrogenada em doses recomendadas para a cultura. As análises bromatológicas foram realizadas no Laboratório de Bromatologia da UFRB, nas quais foram pesadas, pré-secas em estufa de ventilação forçada a 65°C por 72 horas. Após este período foram moídas em moinho tipo Willey, utilizando-se peneira com malha de 1 mm. Nas amostras pré-secas, determinou-se a matéria seca (MS), proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA) e lignina. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância utilizando-se o programa estatístico SAS. Observou-se que o intervalo de corte (15, 20, 30 e 60 dias) apresentou diferença estatística ( $P > 0,05$ ), para todos os parâmetros avaliados. O teor de matéria seca para o intervalo de corte de 60 dias foi maior em relação aos outros tratamentos (31,44%). No entanto, apesar de apresentar maior concentração de matéria seca, houve uma redução no teor de proteína bruta (5,12%) e um aumento na FDN, FDA e lignina (72,08%; 36,40%; 3,74%), respectivamente. Isto ocorreu por causa da maturação das lâminas foliares, aumento da proporção folha:colmo, reduzindo a qualidade nutricional da forrageira. A proporção de carboidratos da parede celular e seu conteúdo de lignina são os fatores que mais afetam a redução da qualidade das forrageiras tropicais. As maiores concentrações de PB foram encontradas para o intervalo de corte de 15 e 20 dias, obtendo 12,49% e 11,99%, respectivamente. Isto ocorre porque as plantas estão no estágio vegetativo inicial, que é caracterizado pela elevada presença de folhas em detrimento das hastas. Além de apresentar maiores teores de PB, os tratamentos de 15 e 20 dias apresentaram menores concentrações de FDN, FDA e lignina (66,91 e 67,38%; 32,68% e 33,88%; 3,19% e 3,54%), respectivamente. O intervalo de corte de 30 dias foi o que reuniu teores de matéria seca e frações bromatológicas proteína bruta (PB), extrato estéreo (EE), fibra em detergente neutro, potencialmente digeríveis, sendo assim o mais recomendado para o capim da espécie *Brachiaria brizantha* cv. Piatã nas condições edafoclimáticas do Recôncavo.

**Palavras-chave:** Bromatologia, Gramínea, Manejo.

**Atividade: VOLATIZAÇÃO DO HCN E DETERMINAÇÃO DO PONTO DE FENO EM RAMAS DE FAVELEIRA (CNIDOSCOLUS PHYLLACANTUS)**

**Trabalho: VOLATIZAÇÃO DO HCN E DETERMINAÇÃO DO PONTO DE FENO EM RAMAS DE FAVELEIRA (CNIDOSCOLUS PHYLLACANTUS)**

**Autor(es):** ALAN SILVA CERQUEIRA, MARCOS LEMOS ANDRADE OLIVEIRA, Gabriel Jorge Carneiro de Oliveira, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA

**Resumo:** O semiárido brasileiro consiste com o tipo de vegetação de caatinga. A *Cnidoscopus phyllacanthus* (M. Arg. & Pax et Hoffm.) conhecida por favela ou faveleira é uma planta arbórea, xerófila, lactescente, que possui pelos urticantes (OLIVEIRA et al., 2008). Os altos valores de proteína bruta além da alta aceitabilidade e digestibilidade tornam esta planta uma fonte alimentar alternativa de grande valor nutricional, sendo recomendada para compor parte da alimentação dos animais, principalmente nos períodos de estiagem (SOUZA et al., 2012). O experimento foi desenvolvido em uma propriedade rural localizada no município de Cansanção – BA, situada a uma altitude média de 395 m do nível do mar, 10°40'02'' de latitude sul e 39°29'57'' de longitude oeste, no período de 26 a 31 de agosto de 2014. No experimento foi avaliado a volatilização do HCN durante o processo de fenação de ramas de faveleira (*Cnidoscopus phyllacanthus*). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 5, sendo dois processos de secagem (ao sol com lona plástica de cor branca e à sombra) e cinco tempos de desidratação (0, 24, 48, 72 e 96 horas), com cinco repetições. As ramas foram expostas diretamente ao sol e, ao ar livre, sobre lona plástica de cor branca e à sombra em galpão arejado, sobre lona plástica branca. Foram espalhadas uniformemente em camada de 10 cm, na proporção de 15 kg m<sup>-2</sup>, sendo viradas três vezes no dia, com auxílio de ancinho. O material foi exposto às 8:00 horas, quando foi retirado cinco amostras para compor as repetições, e guardado às 17:00 horas em um galpão para evitar possíveis chuvas noturnas e o orvalho. As mesmas operações procederam durante os cinco dias de desidratação. As amostras foram tomadas nos tempos (0, 24, 48, 72 e 96 horas) de desidratação, para cada processo de secagem, sendo que no tempo zero as amostras das ramas foram colocadas em sacos plásticos e em seguida, em freezer. E nos demais tempos, foram coletadas em sacos plásticos e acondicionadas em freezer horizontal e levadas ao laboratório de Fisiologia Vegetal e Química Analítica da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, para determinação dos teores de HCN, através do método da espectrofotometria molecular com 5-dietilamonofenol (5-Br-PADAP). As análises de regressão foram realizadas no programa SISVAR (FERREIRA, 2000). O estudo revelou que os teores de Compostos Cianogênicos Totais das ramas de faveleira, expostas ao sol e à sombra, foram reduzidos em função dos tempos de desidratação. No processo de secagem ao sol, ocorreu a redução nos teores médios de CCT, de 3399,9 ppm no tempo zero, para 1821,4 ppm até as 96 horas. Já no processo de secagem à sombra, a redução nos teores médios de CCT foram de 3399,9 ppm no tempo zero, para 1443,1 ppm até 96 horas. Conclui-se que a fenação de ramas de faveleira expostas diretamente ao sol e à sombra induzem à diminuição do teor de compostos cianogênicos. Sendo que, não houve diferença significativa entre os tratamentos (secagem ao sol e à sombra).

**Palavras-chave:** compostos cianogênicos, fenação, caatinga.

**Atividade: TESTE DE TOXICIDADE DE FLORES DE TURNERA SUBULATA SM. SOBRE APIS MELLIFERA L. AFRICANIZADAS EM CONDIÇÕES CONTROLADAS**

**Trabalho: TESTE DE TOXICIDADE DE FLORES DE TURNERA SUBULATA SM. SOBRE APIS MELLIFERA L. AFRICANIZADAS EM CONDIÇÕES CONTROLADAS**

**Autor(es):** DELZUI TELES LEITE, ROBERTO BARBOSA SAMPAIO, Patricio Borges Maracajá, ROSILENE AGRA DA SILVA, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

**Resumo:** As abelhas são apontadas como os principais agentes polinizadores das plantas, tendo como permuta, substâncias adocicadas produzidas pelas que as atraem os visitantes florais, na qual levam consigo o pólen aderido nos seus pelos, que é muito importante para o desenvolvimento das colmeias, sendo a principal fonte de proteína das abelhas. Logo, as abelhas se alimentam e contribuem de maneira eficaz na reprodução das espécies de vegetais, transferindo pólen de flor em flor. Porém várias espécies de plantas contêm componentes fenólicos, alcalóides, coumarins, saponinas e aminoácidos não proteicos, corriqueiramente presentes no néctar, que pode vir a ser elementos repelentes e/ou tóxicos para as abelhas. Deste modo, a *Turnera subulata* Sm., que floresce durante todo o ano é muito comum desde o sertão ao litoral na região Nordeste do Brasil. Muito utilizada na medicina popular por conter substâncias curativas que pode vir a causar efeitos adversos, dependendo do uso, as flores são muito vistosas, atraentes para seus polinizadores. O objetivo foi avaliar a toxicidade das flores de *T. subulata* sobre *Apis mellifera* L. africanizadas em condições controladas. O experimento foi conduzido no Laboratório de Abelhas e Nutrição Animal na Unidade Acadêmica na Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Pombal-PB. As flores de *T. subulata* foram coletadas nas proximidades do Campus, conduzidas para o laboratório e postas para secar em estufa a 40 °C durante 72 horas. As operárias *A. mellifera* foram selecionadas no favo de cria, recém-emergidas. Após a secagem as flores foram trituradas e peneiradas em peneira de nylon, formando um pó fino. O macerado foi pesado em três concentrações distintas (0,25%, 0,50% e 1,0%) e misturados ao cãndi nas suas devidas concentrações, e fornecido 10 ml por tratamento. No experimento foi realizado delineamento inteiramente casualizado dividido três tratamentos e uma testemunha (abelhas alimentadas apenas com cãndi) composto por 20 abelhas acondicionadas em caixas de madeira, medindo 11x 11 x 7 cm com orifícios nas laterais fechados com tela de nylon para ventilação, previamente forradas com papel filtro com tampas de vidro. Acondicionadas em B.O.D. com temperatura ajustada a 32°C e umidade de 70%. As avaliações foram efetuadas através da contagem de operárias mortas, a cada 24 horas após aplicação. Os dados foram analisados através do utilizando teste não-paramétrico Log Rank Test utilizando o programa PRISMA 3.0. As abelhas tratadas com o macerado das flores de *T. subulata* apresentaram sobrevivências semelhantes ao das abelhas alimentadas apenas com cãndi, em média 20 dias, sendo mais expressiva a de maior concentração (1,00%) em média 13 dias. Sendo esta a única fonte de alimento, na qual a planta macerada continha vários compostos secundários que poderiam causar uma alta toxicidade como terpenóides, flavonoides, tanino, alcaloides, apresentando baixa toxicidade, respectivamente. Considerando as duas menores concentrações, supõem-se que a presença desses compostos nas flores, que foi macerada e encontra-se em pequenas quantidades. Pode-se dizer que em condições de campo a *T. subulata* não apresenta risco de intoxicação para as abelhas, pois essas terão opções florais durante o forrageamento.

**Palavras-chave:** Sobrevivência de abelhas, toxidade de plantas, Turneraceae.

**Atividade: UTILIZAÇÃO DE CALDAS ORGÂNICAS FERMENTADAS NO CONTROLE DO MAL-DO-PANAMÁ DA BANANEIRA**

**Trabalho: UTILIZAÇÃO DE CALDAS ORGÂNICAS FERMENTADAS NO CONTROLE DO MAL-DO-PANAMÁ DA BANANEIRA**

**Autor(es):** JOÃO AUGUABERTO LIMA, JOAO NILTON BARRETO ANDRADE, Daniel Winter Heck, Fernando Haddad, LARYSSA ANDRADE DA LUZ SANTOS

**Resumo:** A banana é uma das culturas mais importantes no cenário agrícola nacional, tendo cerca de 520 mil hectares de área plantada. Dentre as doenças que ocorre na cultura da bananeira, o mal-do-Panamá, causado pelo fungo *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Foc) é considerada a mais destrutiva. O controle químico dessa doença é inviável, devido a presença em sua estrutura dos clamidósporos que são unidades de resistência do fungo, mantendo o fungo em atividade por mais de 20 anos. O controle alternativo através de caldas orgânicas fermentadas pode ser considerado uma alternativa no manejo da doença liberando compostos que inibam o fungo ou deixando o solo supressivo ao Foc. Com isso, o objetivo do trabalho foi avaliar a possibilidade do controle do mal-do-Panamá através de caldas orgânicas fermentadas. O experimento foi conduzido na Embrapa Mandioca e Fruticultura, no município de Cruz das Almas – BA. Para os testes em casa de vegetação foi utilizado duas caldas orgânicas, a calda 1 denominada manipueira é composta de resíduos industriais (pericarpo de grãos de arroz, vísceras de peixe, fosfato de rocha e melaço) rico em açúcares e proteínas misturado a manipueira na proporção de 1:9, e a calda 2 denominada melaço, é composta do mesmo composto produzido a partir de resíduos industriais misturado a água na proporção de 1:9). E calda 3 composta por água como testemunha. Deixados para fermentar sem tampa por sete dias antes do uso. O delineamento foi o inteiramente casualizado com cinco repetições. Após o período de fermentação foi retirado uma alíquota de 100 ml, diluídos em 900 ml de água, posteriormente regados nas mudas de banana da variedade “Maçã” que é a mais suscetível a doença, que foram plantadas em dois substratos (composto organo-mineral e fibra de coco) infestados com Foc na concentração de 10<sup>5</sup> UFC/grama de substrato. As plantas foram mantidas em casa de vegetação e como controle, mudas da variedade ‘Maçã’ foram plantadas em recipientes com os substratos não infestados com Foc. As avaliações dos sintomas internos foram realizadas utilizando escala de notas descrita por Cordeiro et al. (1993), após 90 dias do plantio em substrato infestado. As notas com base nos sintomas internos foram transformadas para obtenção do Índice de McKinney e os resultados foram submetidos à análise de variância. Também foram avaliadas as variáveis: altura, massa de raiz e parte aérea fresca e seca. A calda 2, apresentou melhores médias na redução do índice de doença, em relação a testemunha, ela também proporcionou um maior desenvolvimento das plantas de bananeira, sendo recomendada para testes subsequentes em campo.

**Palavras-chave:** *Fusarium oxysporum* f. sp. *Cubense*, Controle alternativo, Caldas orgânicas, Mal-do-Panamá.

**Atividade:** AÇÃO TÓXICA DE FLORES DE HELIOTROPIUM INDICUN L. SOBRE APIS MELLIFERA L.

**Trabalho:** AÇÃO TÓXICA DE FLORES DE HELIOTROPIUM INDICUN L SOBRE APIS MELÍFERA L.

**Autor(es):** DELZUIE TELES LEITE, ROBERTO BARBOSA SAMPAIO, Patricio Borges Maracajá, Maria Aparecida de Sousa, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

**Resumo:** As abelhas são um dos principais agentes polinizadores dos vegetais, as quais necessitam dos recursos florais para alimentação e carregam o pólen entre as flores, promovendo assim a conservação das espécies vegetais. Contudo, algumas plantas podem ser tóxicas para as abelhas devido aos seus princípios ativos, os quais são capazes de causar distúrbios em animais, podendo ocasionar uma redução na população de abelhas e, portanto na produção de mel, onde essas substâncias devem ser estudadas. Proporcionando conhecimentos sobre a flora apícola e o forrageamento das abelhas, assegurando a sobrevivência das abelhas. Inúmeras plantas que ocorrem em pastagens têm sido relacionadas com intoxicação de animais diante da presença de fitotoxinas. O *Heliotropium indicum* L., que é uma planta selvagem, amplamente distribuída em regiões tropicais e utilizada na medicina popular para cura de doenças por causa do seu princípio ativo. No entanto não foi encontrado relatos em relação o efeito tóxico natural ou em condições controladas das flores, néctar e pólen de *H. indicum* para abelhas. Com base no supracitado o objetivo do trabalho foi avaliar o efeito tóxico das flores de *H. indicum* sobre abelhas *Apis mellifera* L africanizadas em condições de laboratório. O experimento foi realizado no Laboratório de Entomologia da Universidade Federal de Campina Grande em 2013. As flores de *H. indicum* foram coletadas nas proximidades do campus e secas em estufas de ventilação forçada, os bioensaios foram realizados em câmara tipo B.O.D. a 27°C e 80% de umidade. Após secas as flores foram trituradas e peneiradas em peneira de nylon, formando um pó fino, o qual foi pesado em três concentrações distintas (0,25%, 0,50% e 1,0%) com relação ao peso do câmbio, fornecendo 10 ml para os três tratamentos e um controle, distribuídos em três repetições, contendo 20 abelhas por caixa de madeira, medindo 11x11x7cm forradas com papel filtro com tampas de vidro e orifícios nas laterais fechados com tela de nylon para ventilação. As avaliações foram realizadas a cada 24 horas e foi realizado o teste de Log Rank Test pelo programa computacional PRISMA 3.0. Observou-se que a sobrevivência das abelhas foi reduzida 2 à 6 dias a medida que as concentrações dos extratos foram elevadas. O extratos das flores de *H. indicum* foram tóxicos à *Apis mellifera*, quanto maior a concentração menor o tempo de vida.

**Palavras-chave:** Toxicidade, abelhas, plantas tóxicas.



**Atividade: MANEJO INTEGRADO DE FORMIGAS CORTADEIRAS: CONTROLE BIOLÓGICO COM FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS**

**Trabalho: MANEJO INTEGRADO DE FORMIGAS CORTADEIRAS: CONTROLE BIOLÓGICO COM FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS**

**Autor(es): JOSÉ ANTÔNIO LINHARES, WENDELL RANGEL QUEIROZ DE SOUZA, ADRIANA DAS NEVES, ADLA PALMA, ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA**

**Resumo:** As formigas cortadeiras pertencentes aos gêneros *Atta* e *Acromyrmex* (Hymenoptera: Formicidae), representam um dos principais problemas do empreendimento florestal e agrícola no Brasil, pois utilizam material vegetal como substrato para o cultivo de seu fungo simbiote. Assim, métodos de controle são necessários para conter esses danos, sendo o uso de iscas tóxicas um dos mais utilizados. As empresas de reflorestamento tem empregado o controle químico de formigas cortadeiras de forma sistemática, através de iscas, termonebulização e fumigantes, sendo o aspecto econômico das operações de grande importância, em virtude dos altos custos envolvidos. Além disto, há uma derrogação de uso do princípio ativo a base de sulfuramida pelo FSC (Forest Stewardship Council ou Conselho de Manejo Florestal). Os aspectos econômicos, comerciais e ambientais têm levado a busca de novas tecnologias e de novos princípios ativos na tentativa de buscar alternativas ao químico. O objetivo foi avaliar a atratividade de iscas biológicas feitas com diferentes plantas. O experimento foi conduzido em quatro formigueiros das espécies *Atta sexdens sexdens*, *Atta opaciceps*, *Atta sexdens rubropilosa* e *Atta laevigata*. Os atrativos da isca foram acalifa (*Acalypha wilkesiana*), angico (*Anadenanthera macrocarpa*) e laranja (*Citrus* sp.) secas em estufas a 40 graus e em seguida associados a esporos do fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana* numa proporção de 3:1. As iscas foram confeccionadas em grânulos com formato e diâmetro semelhantes aos das iscas granuladas comerciais. Cerca de 50 unidades de isca (em média 1,182 g) de cada planta, foi oferecida aos formigueiros de todas as espécies no campo, próximo ao olheiro de alimentação durante o forrageamento. Foi observado o tempo de localização da isca e o tempo gasto para o início e final do carregamento. O final do teste foi considerado após o carregamento de toda a isca oferecida. O tempo para localização dos grânulos foi menor para as iscas com acalifa para a espécie *A. sexdens rubropilosa* que a localizou após 40 segundos, sendo a segunda mais transportada. A espécie *Atta laevigata* foi a espécie que mais tempo gastou para a localização de qualquer das iscas testadas com uma média de dois minutos. Esta preferiu a isca confeccionada com angico. *A. opaciceps* carregou 100% das iscas à base de acalifa após 15 minutos iniciado o teste. O tempo para a localização da isca à base de laranja pelas forrageadoras foi de 49 segundos e de 1 minuto para as demais. A espécie *Atta sexdens rubropilosa* preferiu a isca com folhas de angico alcançando 100% de iscas carregadas após 30 minutos de ofertadas. Neste estudo a isca de polpa cítrica foi preferida apenas por uma espécie uma vez que este substrato atrativo é amplamente utilizado para a fabricação de iscas formicidas. Este trabalho sugere que novos atrativos, a exemplo das folhas de acalifa secas, merecem maior investimento para o seu aperfeiçoamento, visando produção de iscas formicidas para o controle de *Atta* spp.

**Palavras-chave:** Iscas biológicas, Atratividade, *Atta*.

**Atividade:** MICRORGANISMOS COMO BIOINDICADORES NO MELHORAMENTO DO SOLO

**Trabalho:** MICRORGANISMOS COMO BIOINDICADORES NO MELHORAMENTO DO SOLO

**Autor(es):** JOÃO AUGUABERTO LIMA,RODRIGO FRANÇA DA SILVA,BRUNO RODRIGUES CERQUEIRA,ALAN LENNON ROCHA FARIAS,ADEVAN DA SILVA PUGAS

**Resumo:** O solo pode ser considerado como um sistema complexo, composto de seres vivos, matéria orgânica e mineral cujas interações resultam em suas propriedades químicas, físicas e biológicas, e faz com que os organismos nele presentes não sejam apenas habitantes, mas também seus componentes. Neste sentido faz-se necessário estudar e avaliar a quantidade do solo de modo a fundamentar a análise dos fatores que comprometem o uso sustentável dos recursos naturais, permitindo a obtenção de índices de qualidade do solo que, por sua vez, favoreçam uma avaliação integrada de seus atributos. O trabalho teve como principal objetivo avaliar e quantificar os microrganismos benéficos, patogênicos e dos que agem como controladores biológicos do solo estabelecidos após o incremento de leguminosa em área degradada. A leguminosa escolhida para a avaliação do solo foi o feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*), a escolha se deu devido a sua grande capacidade de desenvolvimento em áreas diversificadas. Foi feito a avaliação da microbiota do solo antes do incremento da leguminosa, tendo como base experimental para que assim fosse feito o comparativo após a inserção da cultura citada, denominado de marco zero. As amostras de solo foram coletadas de 0 a 20 cm de profundidade, seguindo os procedimentos de coleta. Ao todo coletou-se quatro amostras de diferentes lugares escolhidos aleatoriamente dentro de uma área de 100 m<sup>2</sup> da unidade experimental Agroecológica, localizada na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Posteriormente as amostras foram acondicionadas em sacos plásticos, e agitadas para homogeneização. As amostras foram conduzidas ao laboratório de fitotecnia, que fica situado na EMBRAPA Mandioca e Fruticultura, para análise, sendo a primeira análise dia 15/02/13, para o marco zero, e a segunda dia 14/05/13, no fim das atividades. A análise e quantificação dos microrganismos do solo foi organizada em quatro etapas; separação de fungos e bactérias pela diferença de meios de cultura, análise microscópica, análise visual, e identificação dos possíveis agentes patogênicos. Como resultado da análise laboratorial observou-se a presença de oito microrganismo no marco zero, sendo cinco bactérias e três fungos, desses apenas dois foram reconhecidos com importância agrícola. Na segunda avaliação realizou-se as mesmas análises, para efeito comparativo com relação ao aumento da biodiversidade no solo. Foi possível identificar uma maior variedade de microrganismos presentes na área, sendo dez bactérias e dois fungos, que foram identificados pelas características morfológicas como sendo microrganismos de alta capacidade saprofítica, porém sem identificação precisa das espécies devido ao alto custo desse procedimento. Sendo assim pode-se concluir que a implementação de leguminosas proporciona o aparecimento de microrganismos que proporcionam uma maior ciclagem de nutrientes e favorecem a formação de solos supressivos a fitopatógenos, proporcionando maior sustentabilidade ao agroecossistema.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade,Matéria orgânica,Atividade saprofítica,Solo supressivo

**Atividade: INFLUÊNCIA DA QUALIDADE DE LUZ E DA RELAÇÃO AMÔNIO E NITRATO NO CRESCIMENTO DE PLANTAS DE MANJERICÃO CULTIVADAS EM SOLUÇÕES NUTRITIVAS**

**Trabalho: INFLUÊNCIA DA QUALIDADE DE LUZ E DA RELAÇÃO AMÔNIO E NITRATO NO CRESCIMENTO DE PLANTAS DE MANJERICÃO CULTIVADAS EM SOLUÇÕES NUTRITIVAS**

**Autor(es):** DANILO GONÇALVES GOMES, ANACLETO RANULFO SANTOS, GIRLENE SANTOS DE SOUZA, VANUZE COSTA OLIVEIRA

**Resumo:** O manjeriço (*Ocimum basilicum* L.) é um subarbusto aromático, medicinal e condimentar, cultivado em quase todo o Brasil, e influencia a economia global. Os íons amônio ( $\text{NH}_4^+$ ) e nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ) são as principais fontes de absorção de nitrogênio (N) pelas plantas, sendo que a aplicação de proporções desbalanceadas poderá provocar alterações no crescimento das plantas. Respostas morfofisiológicas das plantas estão relacionadas também a qualidade espectral da radiação, sendo a utilização de malhas coloridas uma nova tecnologia agrícola, promotora de respostas fisiológicas favoráveis. Logo, o presente estudo teve o objetivo de avaliar sob condições de viveiro, as proporções dos íons  $\text{NH}_4^+$  e  $\text{NO}_3^-$  em soluções nutritivas, sobre o crescimento e a fisiologia de plantas de manjeriço crescidas sob malhas fotoconversoras Chromatinet, com 50% de sombreamento. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial ( $5 \times 3$ ), sendo cinco proporções de  $\text{NH}_4^+$  e  $\text{NO}_3^-$ : 100:0; 75:25; 50:50; 25:75; 0:100, e 3 condições de luminosidade, obtidas com o uso de malha azul, malha vermelha e pleno sol como testemunha absoluta para este fator, com quatro repetições. Utilizou-se 210 mg L<sup>-1</sup> de solução para todos os tratamentos, conforme solução sugerida por Hoagland e Arnon (1950). Durante o desenvolvimento das plantas coletou-se medidas referentes a altura e ao diâmetro da haste. Após serem retiradas do campo, 64 dias depois da semeadura, as plantas foram particionadas em folhas, hastes e raízes. Posteriormente mediu-se o comprimento das raízes, contou-se o número de folhas e analisou-se a área foliar das plantas, com o medidor portátil ADC modelo AM-300, antes de levar o material vegetal para secar em estufa de circulação forçada de ar, mantendo esta a 65° C até atingir massa constante. Os resultados foram submetidos à análise de variância ( $P < 0,05$ ), realizando-se o teste Tukey a 5%, empregando o programa estatístico SISVAR®. A maior altura média (47,08 cm) foi encontrada em plantas cultivadas sob malha vermelha e recebendo 100% de nitrato. O maior diâmetro médio da haste (0,44 cm) foi observado em plantas cultivadas sob malha azul e com 100% de nitrato. As maiores médias relacionadas às variáveis de crescimento foram encontradas em tratamentos contendo concentrações acima de 75% de  $\text{NO}_3^-$ . O crescente aumento da concentração de  $\text{NH}_4^+$  na solução nutritiva restringe o crescimento das plantas de manjeriço, sendo que doses superiores a 75% acarretam a morte precoce dessas plantas. As malhas fotoconversoras interferem positivamente no crescimento das plantas de manjeriço. Devem ser realizadas mais pesquisas nessa linha, com o objetivo de averiguar concentrações diferentes, a fim de se estabelecer com maior precisão doses que favorecem maiores produtividades com o menor custo.

**Palavras-chave:** Manjeriço, Nitrogênio, Luz

**Atividade:** UTILIZAÇÃO DE PREPARADOS HOMEOPATICOS NO CRESCIMENTO DE RABANETE

**Trabalho:** UTILIZAÇÃO DE PREPARADOS HOMEOPATICOS NO CRESCIMENTO DE RABANETE

**Autor(es):** ALTEMAR DOS SANTOS DIAS, ELISÂNGELA PEREIRA, ADEVAN DA SILVA PUGAS, DJALMA SILVA PEREIRA, JAQUELINE SILVA SANTOS

**Resumo:** O uso da homeopatia na agricultura, tem se mostrado eficiente em várias culturas, melhorando a qualidade e produtividade da olericultura orgânica. O objetivo neste trabalho foi verificar o efeito de Microrganismos Eficientes (EM) a 0,1% e de preparados homeopáticos EM em diferentes dinamizações, no desenvolvimento inicial de plantas de rabanete. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, localizada no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) no Município de Cruz das Almas – BA. O delineamento experimental foi em blocos inteiramente casualizados, com sete tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos constituíram de: Solo (T1), Solo + EM 1:1000 (T2), Solo + Substrato (T3), Solo + substrato + EM 1:1000 (T4), Substrato +EM dinamizado 3CH (T5), Substrato +EM dinamizado 5CH (T6), Substrato + EM4 dinamizado 7CH (T7). O solo foi retirado da Estação Agroecológica da UFRB no Campus Cruz das Almas e preencheu-se copos de polietileno, com capacidade de 500mL, com solo e substrato solo + esterco na proporção de 9:1 A semeadura do rabanete foi realizada com o semeio de 3 sementes por copo. E após 7 dias foi realizada o desbaste deixando uma planta por copo. A obtenção do EM foi capturado no solo da Estação experimental/UFRB e seguiu a metodologia adaptada de Pegoret et,al (2006). As aplicações foram realizadas semanalmente. As variáveis avaliadas foram: comprimento da raiz, altura e número de folhas. Os dados obtidos após tabelados foram submetidos a análise de variância no programa SISVAR. Para as variáveis avaliadas não foi constatado diferença significativa entre os tratamentos em nenhuma das variáveis avaliadas Conclui-se que o uso da homeopatia e do EM no solo testado não influenciou no crescimento do rabanete nas dinamizações testadas.

**Palavras-chave:** AGROECOLOGIA, AGRICULTURA ORGÂNICA, OLERICULTURA

**Atividade:** AÇÕES DE CONSCIENTIZAÇÃO PARA MELHORIA DA FEIRA LIVRE NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BA.

**Trabalho:** AÇÕES DE CONSCIENTIZAÇÃO PARA MELHORIA DA FEIRA LIVRE NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS, BA.

**Autor(es):** GILVANARA DAMASCENO DE SOUZA, ANA CAROLINA RABELO NONATO

**Resumo:** É reconhecido que a pouca higiene no comércio popular de alimentos é comum no Brasil e que afeta diretamente na qualidade dos produtos comercializados. O trabalho foi desenvolvido em fevereiro de 2013, na Feira Livre da cidade de Cruz das Almas, BA. O projeto teve como objetivo incentivar os feirantes a adotarem métodos mais higiênicos e eficazes na armazenagem e exposição dos alimentos à venda teve como público alvo os feirantes da Feira. As ações deste trabalho consistiram na abordagem aos feirantes, distribuição de cartilhas e folhetos explicativos, além do diálogo informal. Foi verificado que os comerciantes se incomodam com a poluição visual e pelo mau cheiro causados por alimentos estragados e espalhados por toda a feira. Por isso se faz necessário métodos de armazenagem eficientes e regularizar a rotina dos carros que recolhem os restos de alimentos da feira. Foi percebido também que os feirantes não acreditam que o armazenamento inadequado dos produtos possam causar prejuízos ambientais, devido aos produtos serem orgânicos. O que mostra a importância deste tipo de trabalho em feiras livres populares. Constatou-se também que os comerciantes não possuem planejamento de higienização, pois os produtos ficam expostos em caixas de madeira colocadas ao chão, e os feirantes não aceitam a afirmação de que essa exposição possa afetar a saúde do consumidor que consome esses alimentos, pois eles acreditam que a lavagem dos produtos com água isenta os alimentos de qualquer impureza. Concluímos que os feirantes se interessam por este assunto, porém não são estimulados a discutirem a questão. Podemos afirmar também que após a realização deste trabalho os feirantes tem adotado a ideia de que higiene é requisito fundamental para a qualidade do seu trabalho.

**Palavras-chave:** Higienização na feira, conscientização, Segurança alimentar

**Atividade: TAMANHO DE PARCELA PARA EXPERIMENTOS COM GIRASSOL EM DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS**

**Trabalho:** TAMANHO DE PARCELA PARA EXPERIMENTOS COM GIRASSOL EM DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS

**Autor(es):** ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS,CLOVIS PEREIRA PEIXOTO,GISELE DA SILVA MACHADO,JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS,Viviane Guzzo de Carli Poelking

**Resumo:** O girassol é uma importante alternativa econômica e a alta versatilidade do uso de suas sementes, resulta em um gradual aumento de interesse por essa cultura. Para o planejamento de qualquer experimento, após serem determinados os fatores que serão estudados e qual delineamento será adotado, o pesquisador passa a quantificar quanto material será necessário para a montagem do ensaio, para isto deve-se determinar qual será o tamanho de cada parcela. O estabelecimento de tamanho ótimo de parcela, em qualquer cultura, é uma das maneiras de se aumentar a precisão experimental e maximizar as informações obtidas em um experimento. O objetivo deste trabalho foi avaliar o tamanho ótimo de parcela para a cultura do girassol em dois arranjos espaciais de planta no Recôncavo da Bahia. Os ensaios foram instalados no Campo Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas, Bahia, em 2012. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema de parcelas subdivididas no espaço, onde nas parcelas ficaram os tratamentos principais os diferentes arranjos espaciais de planta arranjo 1- A1(0,45 m X 0,49 m); arranjo 2- A2 (0,70 m X 0,32m) e arranjo 3- A3 (0,90 m X 0,25 m), e nas subparcelas os tratamentos secundários que foram os híbridos de girassol (Hélio 250, Hélio 253 e Aguará 3) em seis repetições. Para a avaliação da estimativa do tamanho ótimo da parcela ao final do ciclo da cultura foi colhida uma amostragem de 180 plantas onde se avaliou a altura final da planta, o diâmetro final da haste e o diâmetro do capítulo. Foram simulados 31 tamanhos de parcelas para todos os híbridos e para cada variável avaliada, em que cada planta foi considerada como uma unidade básica. Utilizou-se o método da curvatura máxima modificado e constatou-se que o tamanho ótimo da parcela para a cultura do girassol, nos arranjos e híbridos estudados, é de seis plantas.

**Palavras-chave:** Precisão experimental,espaçamento,híbridos de girassol

**Atividade:** CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE GIRASSOL CONSORCIADO NO SISTEMA ILP

**Trabalho:** CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE GIRASSOL CONSORCIADO NO SISTEMA ILP

**Autor(es):** ROSE NEILA AMARAL SILVA, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO, JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS, FABIANA QUEIROZ, MÁRCIA RIBEIRO

**Resumo:** A cultura do girassol apresenta características desejáveis do ponto de vista agrônomo, sendo boa opção de cultivo para a agricultura brasileira, e ganha destaque como cultura anual no sistema integração lavoura pecuária (ILP) que visa a produção de grãos e pastagem para alimentação animal numa mesma área. Assim o objetivo desse estudo foi avaliar as características agrônômicas do girassol em consórcio com gramíneas e leguminosa no sistema integração lavoura pecuária. O trabalho foi desenvolvido na fazenda experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro repetições, em esquema de parcelas subdivididas no espaço com três consórcios (Girassol + *Brachiaria ruziziensis*, Girassol + *Panicum maximum* e Girassol + *Brachiaria ruziziensis* + *Cajanus cajan*) e o girassol solteiro semeados de duas formas distintas: semeadura simultânea e semeadura defasada (25 DAE do girassol) dos consórcios. As plantas de girassol foram avaliadas quinzenalmente a partir dos 30 dias após a emergência (DAE). Para cada avaliação foram amostradas aleatoriamente 5 plantas por parcela nas quais foram aferidas a altura de plantas (cm), o diâmetro da haste (dm) e o número de folhas. Os dados foram submetidos a análise de variância e comparados pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Não houve efeito significativo para as características agrônômicas avaliadas nos diferentes consórcios com o girassol quando estes são comparados com o cultivo solteiro, nas formas de implantação estudadas. Pelos resultados obtidos o consórcio não interfere nas características do girassol tornando-se viável para os agricultores.

**Palavras-chave:** *Helianthus annuus* L., crescimento, consórcio

**Atividade: INFLUÊNCIA DO CONSÓRCIO NA PRODUTIVIDADE DO GIRASSOL EM SISTEMA ILP NO RECÔNCAVO BAIANO**

**Trabalho:** INFLUÊNCIA DO CONSÓRCIO NA PRODUTIVIDADE DO GIRASSOL EM SISTEMA ILP NO RECÔNCAVO BAIANO

**Autor(es):** FABIANA QUEIROZ, ROSE NEILA AMARAL SILVA, MÁRCIA RIBEIRO, JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO

**Resumo:** O girassol se destaca por ser uma cultura com capacidade de adaptação a diferentes ambientes de cultivo. Por ser produtora de grãos está inserida em estudos de otimização de área e perspectiva de aumento da produção econômica do agricultor na implantação do sistema integração lavoura pecuária (ILP). Baseado nisso o objetivo desse estudo foi avaliar a produtividade do girassol inserido no sistema integração lavoura pecuária, na modalidade de consórcio. O trabalho foi desenvolvido na fazenda experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro tratamentos (Girassol Solteiro, e os consórcios nas entrelinhas do girassol: Girassol + *Brachiaria ruziziensis*, Girassol + *Panicum maximum* e Girassol + *Brachiária ruziziensis* + *Cajanus cajan*) e quatro repetições. As parcelas experimentais foram constituídas por oito linhas de 6,0 m de comprimento, mantendo fixo o espaçamento entre linhas do girassol de 0,70 m. Destas oito linhas de plantio duas foram utilizadas para a medida da produtividade. As plantas que compreendiam a área útil da parcela foram colhidas, destas foram retirados os capítulos. Os aquênios foram desgranados, limpos e acondicionados em sacos de plásticos para pesagem, obtendo-se o rendimento em kg parcela<sup>-1</sup>, sendo posteriormente estimados em kg ha<sup>-1</sup>. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Não houve efeito significativo para a produtividade do girassol nas condições estudadas, em que os tratamentos não diferiram entre si, apresentando valores muito próximos. O consórcio de gramíneas e leguminosa com o girassol não interfere na produtividade do mesmo.

**Palavras-chave:** *Helianthus annuus* L., rendimento, consorciação



**Atividade:** APLICAÇÃO DE FLAMEJAMENTO PARA CONTROLE DE BRACHIARIA DECUMBES NA CULTURA DO CITROS NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** APLICAÇÃO DE FLAMEJAMENTO PARA CONTROLE DE BRACHIARIA DECUMBES NA CULTURA DO CITROS NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** JARBAS CARDOSO ARAÚJO, Marcos Roberto da Silva, TEMISTOCLES JAQUES LEÃO FERNANDES, FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA

**Resumo:** O controle de plantas daninhas normalmente é realizado com a aplicação de herbicidas, porém este método de controle gera impactos ambientais, ao mesmo tempo, pode contaminar alimentos e pessoas. Entre as alternativas do controle químico com grande potencial é flamejamento, pois é baixo impacto e sem risco de contaminar os alimentos, sendo técnicas pode ser usado na agricultura orgânica e produção integrada, como produção de citros. A brachiaria decumbes é considerada erva daninha de difícil controle em área produção de citros. Deste modo, estudo teve o objetivo de avaliar flamejamento no controle de brachiaria decumbes em uma área de citros, O estudo foi realizado em julho/agosto de 2013 no pomar comercial de citrus sinensis no Recôncavo da Bahia, o delineamento experimental usado foi faixas, o foi usado um flamejador com cinco queimadores modelo LT 11/2 x oito D Red Dragon Liquid Torch, sem cobertura. Os tratamentos foram formados por diferentes velocidades de serviço (2, 3 e 5 km h<sup>-1</sup>) e duas pressões (275,79 e 344,74 kpa), e a testemunha sem aplicação das chamas. Para avaliar o experimento foi conduzida uma análise visual do nível de injúria e taxa de controle, ao final observam que elevação da velocidade de trabalho reduziu grau da injúria e conseqüentemente a taxa controle, deste modo velocidade menor 2 km. h<sup>-1</sup> com a maior pressão de 344,74 kpa obteve maior eficiência de controle de brachiaria decumbes. Apesar da ineficácia do flamejamento nas variações estudadas, note-se o potencial do método para controle de plantas daninhas na citricultura.

**Palavras-chave:** Chama, velocidade de deslocamento, flamejador

**Atividade:** ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DO VERTISSOLO NO CRESCIMENTO DA SCHINUS TEREBINHTIFOLIUS E DO PHYLLOSTACHYS AUREA

**Trabalho:** ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DO VERTISSOLO NO CRESCIMENTO DA SCHINUS TEREBINHTIFOLIUS E DO PHYLLOSTACHYS AUREA

**Autor(es):** FLÁVIA MELO MOREIRA, RONALDO PEDREIRA DOS SANTOS, Jorge Antonio Gonzaga Santos, Emylly Leal, VALDINEI DA SILVA CAPELÃO

**Resumo:** A Bacia Sedimentar do Recôncavo da Bahia formou o vertissolo, que caracteriza-se por conter o Horizonte Bv com feições típicas (slickensides); elevada fertilidade, porcentagem de argila e Matéria Orgânica. Os atributos físicos e químicos desses solos, são bastante divergentes. Este trabalho avaliou o efeito do vertissolo com diferentes características no desenvolvimento do bambu (*Phyllostachys aurea* Carrière ex Rivière & C. Rivière) e da aroeira (*Schinus terebinhtifolius* Raddi). Foram coletadas amostras em dois locais no Recôncavo da Bahia, na CEPLAC (V1) - Comissão Executiva do plano da Lavoura Cacaueira -, pertencente ao município de São Sebastião do Passé e o outro em Santo Amaro da Purificação (V2). O solo da CEPLAC é ácido, com elevada saturação por bases, baixa saturação por Alumínio, encontrado sob remanescente de Mata Atlântica. O vertissolo encontrado em Santo Amaro é alcalino, tem elevado complexo sortivo e baixa saturação de Alumínio; está sob pastagem e arbustos. O estudo foi realizado em casa de vegetação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, com delineamento estatístico inteiramente casualizado, 4 tratamentos (aroeira+solo (V1); bambu+solo (V1); aroeira+ solo (V2); bambu+solo (V2) e 6 repetições, totalizando 36 plantas. A unidade experimental é formada por uma planta+coluna de PVC com 10 cm de diâmetro e 40 cm de altura. Cada coluna continha 1,5 Kg de solo, 0-20 e 20-40 cm de profundidade. Durante a condução do experimento foram mensuradas altura, diâmetro a altura do solo, número de folhas e teor de clorofila a e b em cada planta. Após o período de 30 dias, as unidades amostrais foram divididas em 3 componentes: raiz, caule e folha, onde foram submetidas às análises químicas para determinação do conteúdo de Nitrogênio. Foram realizadas análises químicas e físicas dos solos. O desempenho da *Schinus terebinhtifolius* Raddi e do *Phyllostachys aurea* Carrière ex Rivière & C. Rivière apresentaram desempenho divergente quando expostas aos vertissolos com diferentes propriedades. As condições físico-químicas do vertissolo com características ácidas parecem ser menos limitantes ao crescimento da aroeira e o bambu do que o vertissolo com características alcalina.

**Palavras-chave:** Desempenho nutricional, *Schinus terebinhtifolius* Raddi, *Phyllostachys aurea* Carrière ex Rivière & C. Rivière

**Atividade:** ALOCAÇÃO FRACIONADA DA MATERIA SECA DE GIRASSOL COM GRAMINEAS E LEGUMINOSA

**Trabalho:** ALOCAÇÃO FRACIONADA DA MATERIA SECA DE GIRASSOL COM GRAMINEAS E LEGUMINOSA

**Autor(es):** MÁRCIA RIBEIRO,CLOVIS PEREIRA PEIXOTO,JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS,ROSE NEILA AMARAL SILVA,FABIANA QUEIROZ

**Resumo:** A cultura do girassol tem grande expressão comercial devido sua multifuncionalidade, com isso o cultivo do girassol tornou-se uma importante alternativa econômica no sistema de rotação, consórcio e sucessão de culturas nas regiões produtoras de grão cultivado em consórcio, mostra-se como opção para o sistema integração lavoura pecuária. O objetivo do trabalho foi avaliar a interferência dos sistemas de consórcio no direcionamento dos fotoassimilados para as diferentes partes da planta de girassol . O trabalho foi desenvolvido na fazenda experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro repetições, em esquema de parcelas subdivididas no espaço com três consórcios (Girassol + *Brachiaria ruziziensis*, Girassol + *Panicum maximum* e Girassol + *Brachiária ruziziensis* + *Cajanus cajan*) e o girassol solteiro semeados de duas formas distintas: semeadura simultânea e semeadura defasada (25 DAE do girassol) dos consórcios. Foram realizadas coletas quinzenais de cinco plantas de girassol por parcela, a partir dos trinta dias após a emergência (DAE) até a maturação plena, para a quantificação da matéria seca nas diversas frações das plantas (raiz, caule, folhas e capítulos) as quais foram quantificadas nos intervalos correspondentes às colheitas. Este material foi levado para secagem em estufa de ventilação forçada, na temperatura de 65°C, até atingirem massa constante e pesadas em balança de precisão. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos serão comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Pode-se observar que não houve diferenças estatísticas entre os consórcios com a cultura do girassol. o consórcio teve sucesso, seus resultados foram positivos para a implantação do manejo integrado de lavoura pecuária, tendo bons resultados em relação à alocação fracionada do girassol consorciado com gramínea e leguminosa.

**Palavras-chave:** *Helianthus annuus* L., crescimento, consórcio

**Atividade:** LIOFILIZAÇÃO DE TECIDOS DE OSTRAS (CRASSOSTREA SP.) E CAMARÃO (LITOPENAEUS VANNAMEI ) PARA OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO

**Trabalho:** LIOFILIZAÇÃO DE TECIDOS DE OSTRAS (CRASSOSTREA SP.) E CAMARÃO (LITOPENAEUS VANNAMEI ) PARA OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO

**Autor(es):** DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA, RAFAEL BITTENCOURT VIEIRA, JENILDO CALDAS DE ALMEIDA, SORAIA FONTELES, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** Existe uma dificuldade no processo maceração de tecidos mais rígidos para extração de material genético. A liofilização é uma metodologia analítica utilizada comumente para a remoção da umidade em amostras biológicas e pode ser utilizada como uma ferramenta alternativa para conservação de bancos de tecidos que tem como objetivo a extração de DNA. A boa qualidade do DNA é essencial para se obter bons resultados no uso da reação da polimerase em cadeia – PCR e análises com marcadores moleculares, onde impurezas podem inibir o processo de amplificação das amostras. O objetivo deste trabalho foi avaliar amostras de tecidos de ostras e camarões liofilizados e secos em estufa no intuito de melhorar a quantidade e qualidade do DNA para análises moleculares. Exemplares de ostras do gênero *Crassostrea* foram coletados na região costeira do Baixo Sul da Bahia e exemplares de camarões da espécie *Litopenaeus vannamei* foram coletados a partir do cultivo instalado na fazenda Oruabo pertencente a empresa Bahia Pesca, município de Santo Amaro - Bahia. Os exemplares de ostra e camarão foram estocados em álcool etílico comum (92,8o), na proporção de 1:3, em temperatura ambiente. Foram utilizadas 46 amostras de tecido muscular de ostra e 46 de tecido carapaça e músculo de camarão. Amostras de 0,5cm<sup>2</sup> de cada tecido biológico foram armazenadas em eppendorff de 2,0 mL e liofilizadas em liofilizador modelo L101 marca Liotop por 30 horas para posterior extração de DNA. Para extração de DNA a partir das amostras liofilizadas, foi utilizado o protocolo de fenol – clorofórmio. A concentração e a qualidade do DNA foram analisadas em gel de agarose 1,0%. A liofilização de tecidos de ostra e camarão proporcionou material genético de boa qualidade e quantidade para análises subseqüentes, visando à detecção de variabilidade genética nas populações amostradas.

**Palavras-chave:** PCR, Ferramenta alternativa, Liofilização

**Atividade:** PÓS COLHEITA DE COUVE FOLHA SUBMETIDA A DIFERENTES CULTIVOS E EMBALAGENS COM E SEM VÁCUO

**Trabalho:** DE PÓS COLHEITA DE COUVE FOLHA SUBMETIDA A DIFERENTES CULTIVOS E EMBALAGENS COM E SEM VÁCUO

**Autor(es):** IREMAR NEVES DOS SANTOS, BRUNO FONSECA ALMEIDA, LUIZ MARIO NASCIMENTO CONCEIÇÃO, MARA RUBIA ARAUJO DOS SANTOS, CINTIA ARMOND

**Resumo:** A produção de couve folha destaca-se dentre as hortaliças mais consumidas no país. Por estar associada ao alto valor nutricional, fonte de vitaminas, minerais e fibras. Portanto boas práticas culturais e na pós colheita estão associadas a redução de perdas, ao aumento da vida útil e na conservação do produto a ser comercializado. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a qualidade e conservação pós-colheita de couve folha em função aos diferentes tipos de policultivo, submetida a dois tipos de acondicionamento de embalagem. O trabalho foi desenvolvido na estação agroecológica na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia Cruz das Almas-BA. O ensaio experimental foi realizado em canteiros nas dimensões 2m x 6m, adubados com composto orgânico na proporção de 2,5 ton.ha<sup>-1</sup> por canteiro. As sementes foram plantadas em bandejas, em casa de vegetação, transplantadas em canteiros com cerca de 12 cm. O plantio da couve e do hortelã foi realizado em covas em espaçamento de 0,5m x 0,5m intercaladas em consócio e as espontâneas com e sem capina. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados com 4 tratamentos e 4 repetições sendo cada repetição composta por 6 plantas, desta foram avaliadas 3 plantas. Os tratamentos foram constituídos por T1 = couve + hortelã; T2 = couve + espontâneas; T3 = couve em monocultivo e T4 = couve + espontâneas + hortelã. Foram colhidas apenas folhas comerciais (maiores que 20 cm). As folhas foram acondicionadas em sacos de polietileno de baixa densidade, com 3 folhas por embalagem, sendo acondicionadas com e sem vácuo, sob refrigeração com temperatura de 10°C. Nas quais foram avaliadas a velocidade de deterioração de acordo com a metodologia adaptada por Resende et al., (2006). Os dados obtidos foram submetidos a análise estatística e teste de médias. O consócio couve + espontâneas + hortelã promoveu maior qualidade e conservação pós colheita comparada aos demais tratamentos, independente do acondicionamento. No entanto os tratamentos acondicionados a vácuo obtiveram maior período de conservação na pós colheita. Conclui-se que o policultivo foi promissor na conservação pós colheita da couve folha e a embalagem a vácuo foi mais eficiente no período pós colheita.

**Palavras-chave:** Consócio, conservação, Brassica oleracea L., Vida útil

**Atividade:** APLICAÇÃO DE MÉTODO TÉRMICO NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO CITROS

**Trabalho:** APLICAÇÃO DE MÉTODO TÉRMICO NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO CITROS

**Autor(es):** JARBAS CARDOSO ARAÚJO, Marcos Roberto da Silva, FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA, TEMISTOCLES JAQUES LEÃO FERNANDES

**Resumo:** A sociedade tem demandado que produção de alimentos gere menores impactos e sejam livres de pesticidas. Por isso tem avançado as produções orgânica e integradas. Estes modos de produção são desprovidos de métodos de controles eficazes, entre as possibilidades tem se flamejamento, considerado um método limpo, pois não resulta em resíduos no ambiente e nem alimentos. Dentre fatores se interfere na eficiência do método está velocidade de trabalho e pressão de serviço. Dessa forma, o estudo teve a finalidade analisar o flamejamento sobre as plantas daninhas, presente na cultura dos citros no Recôncavo da Bahia. O ensaio foi conduzido em julho/agosto de 2013 em uma área de citros, no município de Governador Mangabeira, Bahia, foi empregado na aplicação um flamejador acoplado um trator John Deere, serie 5055E, com cinco queimadores sem cobertura, modelo LT 11/2 x oito D Red Dragon Liquid Torch. Os tratamentos foram formados pela combinação de três velocidades trabalho, 2, 3, 4 e 5 km h<sup>-1</sup> e duas pressões, 275,79 e 344,74 kpa, sendo todos os tratamentos e testemunha, com 4 repetições de 6 m<sup>2</sup>. O flamejamento foi aplicado em 20/07/2013 posteriormente foi efetivadas três avaliações indiretas, em um intervalo de sete dias. Ao final, observou que o aumento da velocidade de operação, teve redução tanto no grau de injúrias e como taxa de controle, sendo insatisfatório na maior parte das variações estudadas, porem com mudança de pressão a redução na porcentagem de controle ocorreu de modo escalonado. Portanto, as velocidade e pressão são determinantes no controle usando chamas, mesmo que o método não teve grande eficácia, este apresenta como alternativas aos métodos convencionais.

**Palavras-chave:** método físico, elevadas temperatura, citricultura.

**Atividade: PRODUÇÃO E QUALIDADE DE MUDAS DE PIMENTÃO CULTIVADAS EM BANDEJAS COM DIFERENTES SUBSTRATOS**

**Trabalho:** PRODUÇÃO E QUALIDADE DE MUDAS DE PIMENTÃO CULTIVADAS EM BANDEJAS COM DIFERENTES SUBSTRATOS

**Autor(es):** IREMAR NEVES DOS SANTOS,ROSILDA PEREIRA CAMPOS,BRUNO FONSECA ALMEIDA,Franceli da Silva,CINTIA ARMOND

**Resumo:** A cultura do pimentão é bastante exigente nas características químicas e físicas do solo, com boa resposta à adubação orgânica. Diferentes misturas de resíduos proporciona uma composição química estável do substrato promovendo a obtenção de mudas de boa qualidade em curto período de tempo. O aproveitamento dos resíduos orgânicos disponíveis nas propriedades rurais tem constituído uma fonte de nutrientes economicamente importantes, por reduzir os custos e sendo de fácil acesso ao agricultor familiar. O objetivo no foi avaliar a qualidade e o desenvolvimento de mudas de pimentão produzidas em diferentes substratos, visando ampliar e relacionar a eficiência do substrato e a produção de mudas de qualidade. O ensaio experimental realizado em casa de vegetação, nas dependências do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e biológicas – UFRB. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com cinco tratamentos (substratos) e quatro repetições, contendo a parcela 10 plantas, cada parcela foi composta de 3 fileiras de 8 células, totalizando 24 células, sendo consideradas úteis 10 plantas centrais. As mudas foram produzidas bandejas de 128 células e preenchidas com os substratos confeccionados com solo do tipo argissolo amarelo distrocoeso, retirado no Campus UFRB, constando dos seguintes tratamentos: T1 = substrato comercial Plantmax®, T2 = solo + composto orgânico (restos vegetais; esterco de bovinos, fosfato de rocha natural; cinza de madeira e água) (2:1 v/v); T3= solo + solo manipueira (2:1 v/v);T4 = solo + húmus de minhoca (2:1 v/v) e T5 = areia lavada (tratamento controle). A avaliação foi realizada com 46 dias após a semeadura e as seguintes características agrônômicas foram avaliadas: número de plantas emergidas, Índice de Velocidade de emergência (IVE), número de folhas definitivas (NFD), aspecto do bloco, diâmetro do colo (DC), comprimento da parte aérea (CPA) e comprimento de raiz (CR), biomassa fresca da parte aérea (PFPA), biomassa fresca de raiz (PFR), biomassa seca da parte aérea (PSPA) e biomassa seca de raiz (PSR). No cálculo do índice de velocidade de emergência (IVE) foram realizadas contagens diárias, do número de plântulas emergidas, a partir da emergência da primeira plântula que ocorreu aos 8 dias após a semeadura. As avaliações foram realizadas diariamente até o momento da última contagem aos 46 dias e o cálculo do IVE foi feito segundo a metodologia proposta por MAGUIRE (1962). Os resultados foram significativos para todas as variáveis avaliadas exceto no número de plantas emergidas, ao fim dos 46 dias. No geral, pode-se observar que o solo + composto esterco bovino e solo + húmus foram superiores se comparados aos demais substratos. Os substratos mais eficientes na produção e na qualidade das mudas de pimentão cultivadas em bandeja foram o solo + esterco bovino e solo mais húmus de minhoca.

**Palavras-chave:** Olericultura, capsicum annum, Hortaliças, resíduo orgânico.

**Atividade:** PRODUTIVIDADE DE COUVE MANTEIGA CULTIVADAS EM CONSÓRCIOS

**Trabalho:** PRODUTIVIDADE DE COUVE MANTEIGA CULTIVADAS EM CONSÓRCIOS

**Autor(es):** BRUNO FONSECA ALMEIDA, IREMAR NEVES DOS SANTOS, LUIZ MARIO NASCIMENTO CONCEIÇÃO, CINTIA ARMOND, Francieli da Silva

**Resumo:** A couve manteiga (*Brassica oleracea*) está entre as hortaliças folhosas mais consumida no Brasil, cerca de 74% da produção. Devido às novas maneiras de utilização na culinária e às recentes descobertas da ciência quanto às suas propriedades nutricionais. A couve manteiga se destaca pelo teor de proteínas, carboidratos, fibras, cálcio, ferro, vitamina A, niacina e vitamina C. É ainda uma excelente fonte de carotenóides apresentando, entre as hortaliças, maiores concentrações de luteína e beta caroteno. O objetivo no trabalho foi avaliar a produtividade da couve manteiga em consórcio. O ensaio experimental foi realizado em canteiros nas dimensões 2m x 6m, adubados com composto orgânico na proporção de 2,5 ton. ha<sup>-1</sup> por canteiro. As sementes foram semeadas em bandejas em casa de vegetação e após 12 cm foram levadas a campo. O plantio foi realizado em covas no espaçamento de 0,5m x 0,5m e o hortelã no espaçamento de 0,5m x 0,5m intercaladas no consórcio com a couve já as espontâneas foram com e sem capina. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados com 4 tratamentos e 4 repetições sendo cada repetição composta por 6 plantas, desta foram avaliadas 3 plantas. Os tratamentos foram constituídos por: T1 = couve + hortelã: T2 = couve + espontâneas: T3 = couve em monocultivo e T4 = couve + espontâneas + hortelã. A primeira colheita foi realizada com 28 dias após o plantio apenas folhas comerciais (maiores que 20 cm) e as demais seguiram no intervalo de 7 dias até 85 dias. As folhas foram retiradas respeitando uma distância de 1 cm entre a pecíolo da folha e o caule das plantas. Foram avaliadas as seguintes variáveis: número de folha biomassa fresca e seca, diâmetro vertical e horizontal do limbo folhear (área do limbo), comprimento da folha e pecíolo. Para a maioria das variáveis avaliadas o policultivo de couve + espontâneas + hortelã couve em monocultivo foi mais eficiente na produtividade de couve folha quando comparada os demais cultivos.

**Palavras-chave:** policultivo, *Brassica oleracea*, Hortaliças, Produção orgânica.



**Atividade: O USO DA MANIPUEIRA VIA SOLO EM PLANTAS ESPONTÂNEAS**

**Trabalho:**O USO DA MANIPUEIRA VIA SOLO EM PLANTAS ESPONTÂNEAS

**Autor(es):** BRUNO FONSECA ALMEIDA,IREMAR NEVES DOS SANTOS,JAMYNNE MATTOS ALBERNAZ,Franceli da Silva,CINTIA ARMOND

**Resumo:** A utilização de resíduos orgânicos na agricultura tem contribuído como opção no aproveitamento e na otimização de potenciais na propriedade agrícola. Aumento na produtividade, biodiversidade, reduzindo os impactos ambientais e custos com insumos. A manipueira é subproduto da industrialização da mandioca caracterizada na forma de suspensão aquosa e quimicamente rica em vários compostos, dentre eles fonte de macro e micronutrientes as plantas, com destaque ao potássio magnésio, fósforo, cálcio, enxofre e ferro. O objetivo no trabalho foi avaliar o efeito do uso da manipueira na fertilização do solo e na produção de biomassa e na diversidade de plantas espontâneas. O trabalho foi conduzido nas áreas experimentais do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizado no município de Cruz das Almas – BA. O delineamento experimental utilizado foi em blocos causalizados com quatro tratamentos e dez repetições. Os seguintes tratamentos constituíram: T1: (Testemunha), T2: (Com calagem e sem manipueira), T3 (Com manipueira e com calagem) e T4 (Com manipueira e sem calagem). A manipueira foi aplicada com auxílio de um regador na diluição 1:1 (manipueira e água), utilizando 6 litros por m<sup>2</sup>. A calagem foi realizada de acordo com as recomendações para uso de corretivos e fertilizantes, a lanço, no período de pousio de 55 dias. Os vasos, com capacidade de 5L, foram preenchidos com solo e seus respectivos tratamentos. Após 20 dias foram avaliadas e identificadas plantas espontâneas que se desenvolveram e os parâmetros avaliados foram: número de espécies de plantas espontâneas (NE), Número total de espécies de espontâneas (NI), biomassa fresca (BF) e biomassa seca (BS). A aplicação da manipueira e a aplicação da manipueira + calagem na fertilização do solo influenciaram na incidência do número de plantas espontâneas e no acúmulo de biomassa fresca e seca. A aplicação de calagem reduziu a biomassa seca das plantas espontâneas. No entanto a aplicação da manipueira + calagem promoveu o acúmulo de biomassa fresca e seca das plantas espontâneas. O uso da manipueira como adubo orgânico tem grande potencial como técnica de manejo em sistemas agroecológicos.

**Palavras-chave:** plantas invasoras, água de mandioca, Agroecologia, Adubação foliar

**Atividade:** O USO DA MANIPUEIRA VIA SOLO E VIA FOLIAR EM PLANTAS DE CENOURA

**Trabalho:** O USO DA MANIPUEIRA VIA SOLO E VIA FOLIAR EM PLANTAS DE CENOURA

**Autor(es):** LUIZ MARIO NASCIMENTO CONCEIÇÃO, ANTONIA EDINA SILVA, WENDELL RANGEL QUEIROZ DE SOUZA, Franceli da Silva, CINTIA ARMOND

**Resumo:** A manipueira é um líquido de cor amarelada resultante da prensagem da massa de mandioca. É considerada agente poluidor se descartada na natureza de maneira inadequada, pois polui tanto o solo quanto as águas causando grandes impactos ambientais. Portanto este subproduto da mandioca quando tratado adequadamente pode ser usado de maneira a substituir insumos e defensivos agrícolas, devido ao seu potencial econômico nas atividades agrícolas e promissor como tecnologia social. O objetivo no trabalho foi avaliar o efeito da aplicação da manipueira no solo e via foliar na produção de cenoura. O experimento foi conduzido na área experimental do campus do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento foi em blocos casualizados com oito tratamentos e cinco repetições: T1= solo com aplicação de manipueira via foliar; T2= testemunha; T3= calagem e aplicação de manipueira via foliar; T4= calagem; T5= calagem e aplicação de manipueira via solo e foliar; T6= solo com calagem e manipueira aplicada via solo; T7= solo sem calagem com manipueira aplicada via solo e via foliar; T8= solo sem calagem com manipueira aplicada via solo. O experimento constou de duas etapas: na primeira procedeu-se a calagem de acordo com a análise de solo e de acordo com as recomendações para uso de corretivos e fertilizantes. A lavoura deixando a área em pousio por 55 dias. Na segunda etapa, os vasos com capacidade para 5L foram preenchidos com solo. A cada 15 dias, 6 L/m<sup>2</sup>, de manipueira foram aplicados. Após a terceira aplicação, o solo ficou em pousio por 25 dias. Após 15 dias da germinação, iniciou-se as aplicações via foliar com intervalos de 7 dias. A colheita foi realizada ao final do ciclo, 110 dias, foram avaliados: comprimento da parte aérea, diâmetro de raiz, biomassa fresca da raiz total, biomassa fresca da raiz comercial, biomassa fresca da parte aérea, biomassa seca da parte aérea, número de folhas, comprimento da raiz total, comprimento da raiz comercial. Nas variáveis: número de folhas, diâmetro de raiz, biomassa fresca da parte aérea, biomassa fresca da raiz total, biomassa fresca da raiz comercial e biomassa seca da parte aérea não houve diferença estatística pelo critério de Scott Knott a 5% de probabilidade. Porém, os tratamentos T1, T3 e T7 promoveram maior crescimento da raiz comercial e da raiz total da cenoura. Os tratamentos T1, T2, T6 e T7 influenciaram no crescimento da parte aérea. Os tratamentos que recebem manipueira apresentaram médias superiores. Conclui-se que a aplicação da manipueira no solo sem calagem é promissora como fonte de adubação orgânica na cultura da cenoura.

**Palavras-chave:** *Daucus carota*, olericultura, adubação orgânica, água de mandioca

**Atividade:** PRENSA DE MADEIRA

**Trabalho:** PRENSA DE MADEIRA-UMA ALTERNATIVA ECONOMICA E ECOLOGICA

**Autor(es):** NAILSON FEITOSA NASCIMENTO, Carlos Antonio de Assis Sampaio, Leandro Mascarenhas Santos, Joao Paranha Souza Junior, Juliana Souza Santos

**Resumo:** A sazonalidade das chuvas faz com que a oferta de alimentos provindos da pastagem para bovinos, ovinos, caprinos varie bastante de acordo com a época do ano. Em decorrência desse fator, é primordial para o produtor rural a armazenagem de alimentos para os animais. Uma das formas de se estocar forragem é a utilização de técnicas de fenação que produzem o feno. O feno nada mais é do que a gramíneas ou leguminosas cortadas, secas e estocadas para posterior consumo dos animais. A prensa é de grande utilidade ao pequeno produtor rural, pois minimiza os problemas gerados pela seca, que tanto prejudica ao mesmo em seu labor, pois o armazenamento de alimentos volumosos é indispensável para atravessar o período seco, pois a demanda por alimentos para a manutenção e produtividade do gado não pode parar. A prensa continua com sua originalidade e sua transformação foi apenas para substituir alguns itens que dificultavam sua construção a nível de propriedade. Isto é, foram feitas modificações apenas para facilitar sua construção nas fazendas, aproveitando o máximo possível, os insumos das propriedades rurais, principalmente a madeira, sua matéria básica, o que não falta nas propriedades. Os fardos prensados, continuam também com as mesmas características anteriores pesando de 13 a 15 kg e podem ser prensados por qualquer trabalhador dentro da propriedade e apenas um homem pode confeccionar aproximadamente 150 fardos por dia. Seu custo é barato se comparado com a prensa confeccionada em ferro. Em caso de ser construída dentro da propriedade a mesma se tornará barata, acessível e sem dificuldade alguma na sua construção. O trabalho foi desenvolvido no campo experimental do Centro Educacional do Vale do Jiquiriçá da Bahia, município de Amargosa, Situado a 415 metros de altitude, localizado em 13° 1' 39" Longitude sul e 39° 36' 23" Oeste de Greenwich tendo 415 metros de altitude. O clima local caracteriza-se por ser tem grande variação, abrangendo o úmido, úmido-subúmido, subúmido-semi-árido e semi-árido. o trabalho pratico escolhido para a exposição do expotec de 2014 pela turma do 2º ano do curso técnico de zootecnia foi a prensa de madeira com grande utilidade ao pequeno produtor rural. A prensa foi feita com madeiras base de galiota, pneu de galiota, Foram utilizados para sua montagem alem de sses matérias citado, pregos, parafusos, martelo trinco de fechar. Na literatura, de uma maneira geral, existem raras referências sobre a prensa de madeira, porque é uma inovação tecnológica feita a pouco tempo, ou seja, uma invenção recente em pró ao custo na produção de feno para alimentação animal. Assim sendo o resultado que se obteve foi a construção da prensa de madeira como uma amostra para pequenos produtores, com uma visão de economia com a produção de feno no período da seca, ecológica se tratando de retirar a madeira que se encontra na propriedade reaproveitando o seu uso e de fácil manejo da prensa.

**Palavras-chave:** pequenos produtores, ecologico, economico

**Atividade:** CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE SOLOS DE VIVEIROS DE PRODUÇÃO DE CAMARÕES MARINHOS

**Trabalho:** CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE SOLOS DE VIVEIROS DE PRODUÇÃO DE CAMARÕES MARINHOS

**Autor(es):** FREDERICO VASCONCELOS RIBEIRO,CÉSAR ANTUNES ROCHA NUNES,ALINE DOS ANJOS SANTOS,JULLIANA DE CASTRO LIMA

**Resumo:** Os solos dos viveiros influenciam a qualidade da água e a produção, sendo saturados com água mais tempo que os solos convencionais. O objetivo deste trabalho foi analisar as características químicas dos solos dos viveiros de produção de camarão marinho. As amostras de solo foram coletadas na estação experimental de aquicultura, Fazenda Oruabo, da Bahia Pesca em viveiros de cultivo semi-intensivo, localizada no distrito de Acupe (Santo Amaro-BA). As amostras de solo foram coletadas em três viveiros, a uma profundidade de 0 a 20 cm. As amostras simples foram acondicionadas em um balde de 10 litros devidamente identificadas e misturadas para a formação da amostra composta, secas em estufa de circulação forçada de ar e encaminhadas para análise em laboratório. O pH do solo dos viveiros apresentou valor médio de 7,4. Já, o teor médio de matéria orgânica foi de 0,85% com valor máximo de 1,64% no viveiro 06. Comparando-se o solo do viveiro 06 com os solos dos viveiros 08 e 10 observa-se uma diferença marcante em relação ao pH possivelmente ao maior valor de matéria orgânica, favorecendo às alterações no estado de oxidação e redução deste solo. Os maiores valores de cálcio, magnésio no viveiro 06 justificam-se pelo maior valor de matéria orgânica. A análise de solo do viveiro 06 revelou níveis de Cálcio, Magnésio, Potássio, Fósforo, Zinco, Cobre, Manganês, matéria orgânica, capacidade de troca catiônica, acidez potencial, alumínio e sódio abaixo do exigido pela aquicultura convencional. Entretanto, o pH, saturação por base e o ferro ficaram um pouco alta em comparação ao recomendado pela literatura. Portanto, o principal motivo de alta da saturação por base e pH deve-se principalmente pelo baixo valor da acidez potencial principalmente pelo elemento hidrogênio responsável pelo equilíbrio, neste caso, para a saturação por base. Esse efeito torna o solo desequilibrado quimicamente sendo necessária uma correção química do solo.

**Palavras-chave:** Litopenaeus vannamei, macrominerais, microminerais, matéria orgânica

**Atividade:** CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS DE SOLOS DE VIVEIROS DE PRODUÇÃO DE CAMARÕES MARINHOS

**Trabalho:** CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS DE SOLOS DE VIVEIROS DE PRODUÇÃO DE CAMARÕES MARINHOS

**Autor(es):** FREDERICO VASCONCELOS RIBEIRO,CÉSAR ANTUNES ROCHA NUNES,ALINE DOS ANJOS SANTOS,JULLIANA DE CASTRO LIMA

**Resumo:** O estudo da qualidade dos solos de viveiros de cultivo de camarões é importante, pois estes animais vivem na interface água-solo. O objetivo deste trabalho foi analisar as características granulométricas dos solos dos viveiros de produção de camarão marinho. As amostras de solo foram coletadas na estação experimental de aquicultura, Fazenda Oruabo, da Bahia Pesca em viveiros de cultivo semi-intensivo, localizada no distrito de Acupe (Santo Amaro-BA). As amostras de solo foram coletadas em três viveiros, a uma profundidade de 0 a 20 cm. As amostras simples foram acondicionadas em um balde de 10 litros devidamente identificadas e misturadas para a formação da amostra composta, secas em estufa de circulação forçada de ar e encaminhadas para análise em laboratório. A classificação textural para o solo do viveiro 06 foi de textura média, com teor de argila mais silte maior que 15% e argila menor que 35%, esses solos possuem baixa a moderada susceptibilidade à erosão, médios a baixos valores de retenção de água. A classificação textural para os solos dos viveiros 08 e 10 avaliados foi arenosa, com fração sólida mineral normalmente constituída de quartzo e teor de argila mais silte inferior a 15%. Esses solos possuem elevada susceptibilidade à erosão, baixa capacidade de troca catiônica, sendo que esta quase que exclusivamente proveniente da matéria orgânica, possuem drenagem excessiva favorecendo a lixiviação de nutrientes especialmente de nitratos, o tamanho dos poros são grandes, baixos valores de retenção de água e alta taxa de infiltração de água. A densidade do solo pode ser alta (próximo a 1,4g/cm<sup>3</sup>), sem que isso signifique que ele está compactado. O manejo adequado dos sedimentos do fundo dos viveiros de aquicultura é de fundamental importância para assegurar o sucesso da produção de organismos aquáticos.

**Palavras-chave:** Litopenaeus vannamei, matéria orgânica, textura

**Atividade: GALINHEIRO MÓVEL:**

**Trabalho:** GALINHEIRO MÓVEL: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL E AGROECOLÓGICA AO PEQUENO PRODUTOR

**Autor(es):** KISSA DANDARA COSTA MOREIRA, GIRLENE SANTANA DA SILVA, NAILSON FEITOSA NASCIMENTO, NOETE TEIXEIRA SANTOS, JUCELY DOS SANTOS DE JESUS

**Resumo:** A busca pelo corpo ideal e por uma alimentação rica em nutrientes, torna a agricultura familiar uma alternativa, pois traz benefícios aos consumidores oferecendo alimentos mais saudáveis com o uso mínimo de produtos químicos em suas culturas. Dentre alimentos saudáveis que a agricultura familiar oferece, destaca-se a ave colonial, ou popularmente conhecida como galinha caipira. Esta, oferece vantagens tanto aos consumidores – oferecendo qualidade na carne, como aos criadores, pois, é uma ave rustica de fácil adaptação além ainda de ser um investimento relativamente barato. Ao pensarmos nas vantagens e no consumo de galinhas caipiras, levamos em consideração o manejo correto que deve-se ter para obter maior aproveitamento da carne, maior lucro e menor sofrimento das aves. Assim, alunas do curso técnico de Zootecnia do Centro Territorial de Educação do Vale do Jiquiriçá, no município de Amargosa, construíram o galinheiro móvel, uma construção alternativa, barata, prática e que traz benefícios ao meio ambiente e à propriedade do criador. Dentre os objetivos para a construção do galinheiro móvel, destacam-se contribuir para a produção de aves caipiras com baixo custo e considerando a criação ideal para frangos caipiras; Incentivar ao pequeno produtor, um manejo mais adequado para venda de aves; Tornar o galinheiro móvel acessível aos pequenos produtores. Como fonte de pesquisa para a construção do galinheiro móvel, nós utilizamos de pesquisas teóricas e agricultores que utiliza-o em sua propriedade, a fim de adequá-lo à nossa realidade e para a construção utilizou-se materiais diversos, destacando: madeira, tela de galinheiro, pneu e canos tipo PVC. Este tipo de galinheiro, apresenta vantagens, tais como: áreas adubadas pelos dejetos das aves; rotação de piquetes evitando o pisoteio demasiado do solo; tamanho do galinheiro adaptado de acordo o tamanho da propriedade, bem como os materiais necessários. O resultado obtido foi um galinheiro funcional, resistente e pronto para exposição em eventos e em propriedades rurais. Com a exposição em eventos e vantagens na diminuição de ração, adubo no solo, controle de ervas daninhas e outros animais, conclui-se que o galinheiro móvel apresenta-se como uma alternativa viável, útil e possível de resultados positivos.

**Palavras-chave:** Galinheiro móvel;, Aves;, Pequeno produtor;

**Atividade: QUALIDADE PÓS COLHEITA DE RÚCULA SUBMETIDA A ADUBAÇÕES FOLIARES E A ARMAZENAMENTO**

**Trabalho: QUALIDADE PÓS COLHEITA DE RÚCULA SUBMETIDA A ADUBAÇÕES FOLIARES E A ARMAZENAMENTO**

**Autor(es):** JAMYNNNE MATTOS ALBERNAZ, JARDEL LUÍS PACHECO FÉLIX, ANAIS PEREIRA BATISTA, ANTONIA EDINA SILVA, CINTIA ARMOND

**Resumo:** A rúcula (*Eruca sativa* L.) é uma das hortaliças mais consumidas in natura no país, muito apreciadas em saladas, pizzas e sanduíches. Possui efeito anti-inflamatório, desintoxicante, rica em vitamina C, enxofre, potássio e ferro. A adubação orgânica em hortaliças tem promovido o incremento da produtividade e também proporcionando a obtenção de hortaliças com características quantitativas distintas das de cultivo convencional, podendo exercer influência sobre a conservação e na conservação pós-colheita da cultura da rúcula, submetidas a embalagens com e sem vácuo e com e sem salitização. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, na área experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas – BA. O delineamento foi em blocos casualizados, com 5 tratamentos, nos quais, foram testados os seguintes adubos foliares: T1=manipueira (15 % V/V), T2 = urina de vaca (1% V/V), T3 = Hortiplus adubo foliar comercial (0,3 %V/V), T4 = urina de vaca (4%V/V), T5= controle (água de irrigação) e 10 repetições. As mudas foram produzidas em bandejas e transplantadas em vasos com capacidade de 3,5 L, preenchidos com mistura de solo + esterco bovino + areia na proporção de (2:1:1 V/V/V). Logo em seguida foi feito o transplante de 3 plantas por vaso, as quais, receberam 100mL de solução aquosa dos respectivos adubos foliares em estudo, semanalmente. O solo utilizado foi retirado da área experimental do campo experimental da Agronomia na UFRB, Latossolo-amarelo álico. O produto comercial Hortiplus foi obtido no comércio local e as recomendações seguiram a ficha técnica do fabricante. Após colhidas as rúculas foram acondicionadas em sacos de polietileno de baixa densidade com folhas inteiras e conduzidas em geladeira com temperatura média 5 °C e umidade relativa em torno de 80%, onde foram avaliadas aos 0, 7 e 14, dias, por meio de notas referentes a velocidade de deterioração, segundo metodologia adaptada por RESENDE et al., (2006). Foram utilizados 3 avaliadores e obtidas a média das notas. Foram avaliadas o tipo de embalagem comercial de polietileno com e sem vácuo e tratadas com e sem salitização com hipoclorito de sódio, de acordo com a metodologia adaptada de Resende et al. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e regressão utilizando o Programa Computacional de Sistema – SISVAR. A adubação foliar com manipueira proporcionou melhor conservação e qualidade pós colheita comercial no período avaliado. E a embalagem a vácuo foi mais eficiente na redução de velocidade de deterioração da rúcula independente da salitização com hipoclorito de sódio. Portanto a adubação foliar com manipueira e a embalagem a vácuo foram promissoras e tem potencial como técnica de manejo na conservação e pós colheita na cultura de rúcula.

**Palavras-chave:** *Eruca sativa*, hortaliça, adubo

**Atividade:** PROPRIEDADES FÍSICAS E MORFOLÓGICAS DE SOLOS COESOS DE DIFERENTES CORES E TEXTURAS DOS TABULEIROS COSTEIROS DA BAHIA

**Trabalho:** PROPRIEDADES FÍSICAS E MORFOLÓGICAS DE SOLOS COESOS DE DIFERENTES CORES E TEXTURAS DOS TABULEIROS COSTEIROS DA BAHIA

**Autor(es):** RONALDO PEDREIRA DOS SANTOS, FLÁVIA MELO MOREIRA, AVETE LIMA, NATÁLIA FIRMO DOS SANTOS, Oldair Del' Arco Vinhas Costa

**Resumo:** Formação Barreiras é conhecida como sedimentos neogênicos de origem predominantemente continental a litorânea, arenosos e argilosos e de cores variegadas, que se distribuem ao longo do litoral brasileiro desde o Amapá até o Rio de Janeiro. Sobre eles, desenvolvem-se solos que apresentam horizontes com acentuada coesão entre as partículas, por razões ainda não bem esclarecidas. O trabalho possui o objetivo de identificar e caracterizar a ocorrência da coesão dos solos estudados, usando atributos morfológicos e físicos. Foram descritos e coletados quatro perfis de solos desenvolvidos a partir de sedimentos argilo-arenosos do Grupo Barreiras e de material caulínico do cristalino. Foram realizadas as seguintes análises físicas: granulometria, densidade aparente, densidade de partícula, porosidade e resistência à penetração. Os horizontes dos solos variaram em cores que vão do 2,5 YR 4/8 à 10 YR 6/2 na carta de Munsell, a maioria dos horizontes, possuem estruturas em blocos subangulares grandes e fracos, sendo que os que apresentam coesão, possuem estrutura maciça a coesa, com transição plana, clara a difusa. Os solos apresentaram consistência molhada que vai de ligeiramente plástica à não plástica e ligeiramente pegajosa a não pegajosa, e consistência úmida friável. A área possui com relevo plano, erosão não aparente, bem drenado, não apresenta rochoso nem pedregosidade, com vegetação primária - Floresta Estacional Semidecidual das Terras Baixas, uso atual: plantio de Eucalipto. Os horizontes coesos, apresentaram baixa densidade do solo, macroporosidade e porosidade total reduzida em todos os perfis estudados, a densidade de partículas variou de 2,37 a 2,67 kg.m<sup>3</sup>. Foram encontrados três classes texturais nos horizontes estudados: areia franca, franco arenosa e franco argilo arenosa. Pela análise dos perfis estudados, podemos concluir que os perfis pertencem à classificação de um LATOSSOLO VERMELHO; um ARGISSOLO AMARELO; um LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO e um ARGISSOLO ACIZENTADO.

**Palavras-chave:** coesão, gênese, classificação, grupo barreiras



**Atividade: O PAPEL DOS ESTÁGIOS INTERDISCIPLINARES DE VIVÊNCIA NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL DAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Trabalho: O PAPEL DOS ESTÁGIOS INTERDISCIPLINARES DE VIVÊNCIA NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL DAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Autor(es):** JOELTON BELAU SILVA, TAMARA RANGEL DE LACERDA, TALITA CONCEIÇÃO DA SILVA, CAMILA DE JESUS LUZ

**Resumo:** A formação de profissionais das ciências agrárias reflete, desde seu início, o desenvolvimento conservador da agropecuária que originou o que hoje é conhecido como agronegócio no Brasil, um modelo predatório de produção animal e vegetal, que degrada o meio ambiente e fornece alimentos contaminados pelo uso excessivo de agrotóxicos e antibióticos, além de concentrar terras e aumentar as desigualdades econômicas e sociais. Esse modelo de formação tecnicista, pautado apenas no aumento de produção, não permite que os profissionais da área tenham uma visão crítica da realidade social contraditória encontrada fora dos muros da universidade, a qual é seu espaço de atuação profissional. Os Estágios Interdisciplinares de Vivência (EIV) possibilitam que estudantes – não só das ciências agrárias, mas das diversas áreas do conhecimento – tenham a possibilidade de vivenciar, por determinado período, a realidade concreta dos assentamentos de reforma agrária e comunidades camponesas, aliando-se um processo de estudo acerca de temas importantes para a sociedade como economia política, questão agrária, mídia, poder, gênero, raça, etc. Este trabalho consiste numa avaliação de como o EIV, a partir de seus princípios pedagógicos e de seu método educativo, contribui para a formação de profissionais conscientes do seu papel na realidade do campo. O Estágio é realizado baseado no referencial teórico-prático do método pedagógico do Instituto de Educação Josué de Castro (IEJC), com suas matrizes teóricas e seus princípios filosóficos e pedagógicos. Este método é um acúmulo sistematizado a partir de experiências do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST), inspirado em autores como Paulo Freire, Anton Makarenko, Gerogi Plekanov, Karl Marx, Moisey Pistrak, Santos de Moraes, Roseli Caldart, etc. O EIV acontece em três etapas: 1) Preparação – os estagiários ficam concentrados em um centro de formação e estudam temas propostos e o método educativo utilizado; 2) Vivência – os estudantes passam aproximadamente dez dias acompanhando a dinâmica da comunidade ao conviver com uma família; 3) Avaliação – retorno das áreas de vivência e socialização das experiências, identificando como contribuir com o desenvolvimento dessas comunidades, enquanto jovens universitários e/ou como profissionais. É importante ressaltar que este não é um método fechado, pronto e dogmatizado, pois continua em gestação através da reflexão e contribuição dos educadores e educandos que o vivenciam. Durante o EIV pôde-se observar que os estagiários se reconheceram como agentes de transformação social e cultural, compreendendo o trabalho como atividade que transforma a natureza e a si mesmo. Essa reflexão está condicionada ao entendimento da história como um processo dinâmico, resultante da disputa entre a classe dominante e a trabalhadora, e entendendo o papel desta última nessa construção. Esse resultado só é possível porque o estágio não se resume a estudos teóricos, já que incorpora ao método o exercício prático, nesse caso a vivência da realidade estudada e debatida. Conclui-se que o EIV é uma excelente ferramenta pedagógica, que contribui com a formação de futuros profissionais das ciências agrárias, para que estes conheçam a si mesmos, a realidade contraditória em que estão inseridos e seu papel transformador.

**Palavras-chave:** Formação Profissional, Estágio Interdisciplinar de Vivência, Questão Agrária, Educação.

**Atividade: PRODUTIVIDADE E QUALIDADE PÓS COLHEITA DE RÚCULA SUBMETIDA A ADUBAÇÕES FOLIARES**

**Trabalho: PRODUTIVIDADE E QUALIDADE PÓS COLHEITA DE RÚCULA SUBMETIDA A ADUBAÇÕES FOLIARES**

**Autor(es):** LUIZ MARIO NASCIMENTO CONCEIÇÃO, ROSILDA PEREIRA CAMPOS, ANAIS PEREIRA BATISTA, JAMYNNE MATTOS ALBERNAZ, CINTIA ARMOND

**Resumo:** A rúcula (*Eruca sativa* L.) é uma das hortaliças mais populares e consumidas no Brasil, por sua facilidade de aquisição e produção durante o ano inteiro. Destaca-se entre as hortaliças folhosas mais consumidas devido a sua importância alimentar como fonte de vitaminas e sais minerais, sendo rica em folato, betacaroteno, vitamina C, potássio e certos fitoquímicos, como os flavonóides. Tão importante quanto à composição de nutrientes, a segurança de alimentos, os quais devem ser livres de toda e qualquer substância química ou contaminante, comprometendo a segurança alimentar. O objetivo no trabalho foi avaliar o efeito dos diferentes adubos foliares na produtividade e na qualidade pós colheita na cultura da rúcula. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, na área experimental do CCAAB/UFRB. Os tratamentos constituíram de quatro adubos foliares e um controle, a saber: T1=manipueira (15 % V/V), T2 = Agrobio (4% V/V), = T3 = urina de Vaca (1%V/V), T4 = Hortiplus adubo foliar comercial (0,3 %V/V), T5= controle água. Cultivados em vasos, com capacidade de 3,5 L preenchido com mistura de solo + esterco bovino + areia na proporção de (2:1:1 V/V/V). A obtenção do adubo foliar Agrobio foi adquirido na PESAGRO-RIO e o Hortiplus comércio local, as recomendações seguiram a ficha técnica do produto. Foram aplicados 100 mL da solução aquosa com os respectivos adubos foliares em estudo, em intervalos de 7 dias até a colheita. Foram avaliados os seguintes parâmetros fitotécnicos: altura (cm), diâmetro da parte aérea (cm), diâmetro do colo (cm), notas quanto a aparência (1 a 5), número de folhas total, número de folhas consideradas grandes (maiores de 20 cm), médias (de 19 a 15 cm) e pequenas (menores que 14 cm), biomassa fresca e seca comercial (g), biomassa fresca e seca das folhas grandes (g), médias (g) e pequenas (g), biomassa fresca e seca do caule (g), biomassa fresca e seca da raiz (g), comprimento da raiz, biomassa fresca e seca total da planta. E os parâmetros de pós-colheita seguiram a metodologia adaptada de Resende et. al (2006). As folhas foram acondicionadas em sacos de polietileno de baixa densidade onde procedeu se o tratamento com e sem salitização, embaladas com e sem vácuo. Submetidas a refrigeração a 10°C. Os dados foram submetidos a análise de variância e teste de médias pelo Programa Sisvar. Para a maioria dos adubos foliares testados os mais eficientes quanto a produtividade foram: o biofertilizante agrobio a 4% e o hortiplus. Na conservação e qualidade pós colheita as plantas salitizadas tiveram maior conservação pós colheita quando comparada as não salitizadas. No entanto para embalagens com vácuo independente da adubação foliar e o tratamento de salitização preservaram o melhor aspecto de conservação e qualidade pós colheita da cultura da rúcula.

**Palavras-chave:** Hortaliças folhosas, Olericultura, conservação e vida útil, adubo foliar

**Atividade:** PRODUTIVIDADE DE RÚCULA SUBMETIDA A DIFERENTES ADUBOS FOLIARES

**Trabalho:** PRODUTIVIDADE DE RÚCULA SUBMETIDA A DIFERENTES ADUBOS FOLIARES

**Autor(es):** JAMYNNE MATTOS ALBERNAZ, ANAIS PEREIRA BATISTA, ROSILDA PEREIRA CAMPOS, JARDEL LUÍS PACHECO FÉLIX, CINTIA ARMOND

**Resumo:** A olericultura proporciona considerável impacto ambiental pelo intenso emprego de insumos e recursos naturais na produção de hortaliças folhosas. A adubação orgânica em hortaliças tem promovido o incremento da produtividade e também proporcionando a obtenção de hortaliças com características quantitativas distintas das de cultivo convencional. Os resíduos orgânicos, principalmente, subproduto de origem vegetal e animal tem despertado grande interesse por parte de pequenos agricultores, como insumo agrícola na produção orgânica. O objetivo no trabalho foi avaliar o efeito dos diferentes adubos foliares na produtividade da cultura da rúcula. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, na área experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas – BA. O delineamento foi em blocos casualizados, com 5 tratamentos, nos quais, foram testados os seguintes adubos foliares: T1=manipueira (15 % V/V), T2 = urina de vaca (1% V/V), = T3 = Hortiplus adubo foliar comercial (0,3 %V/V), T4 = urina de Vaca (4%V/V), T5= controle água e 10 repetições. O produto comercial Hortiplus foi obtido no comércio local e as recomendações seguiram a ficha técnica do fabricante. As mudas foram produzida em bandejas e transplantada em vasos com capacidade de 3,5 L, preenchidos com mistura de solo + esterco bovino + areia na proporção de (2:1:1 V/V/V). O solo utilizado foi retirado da área experimental da Agronomia/UFRB, Latossolo-amarelo álico. Foram cultivadas 3 plantas por vaso, as quais, receberam 100mL de solução aquosa dos respectivos adubos foliares em estudo, aplicados em intervalos de 7 dias. Foram realizadas as seguintes características agrônômicas: altura (cm), diâmetro da parte aérea (cm), diâmetro do colo (cm), notas quanto a aparência (1 a 5), número de folhas total, número de folhas consideradas grandes (maiores de 20 cm), médias (de 19 a 15 cm) e pequenas (menores que 14 cm), biomassa fresca e seca comercial (g), biomassa fresca e seca das folhas grandes (g), médias (g) e pequenas (g), biomassa fresca e seca do caule (g), biomassa fresca e secada raiz (g), comprimento da raiz, biomassa fresca e seca total da planta. A secagem da biomassa fresca das plantas foi realizada em estufa com ventilação de ar forçado no período de 72 horas a 65°C. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e regressão utilizando o Programa Computacional de Sistema – SISVAR. Para a maioria das variáveis avaliadas os adubos foliares mais eficientes na produtividade da rúcula foram a manipueira e Hortiplus. Portanto a manipueira subproduto da mandioca possui grande potencial como insumo orgânico promissor na agricultura orgânica equivalente ao insumo comercial.

**Palavras-chave:** Produção orgânica, Produção de hortaliça, adubação orgânica

**Atividade:** PRODUTIVIDADE DE 13 VARIEDADES DE LARAJEIRA DOCE NO LITORAL NORTE DA BAHIA

**Trabalho:** PRODUTIVIDADE DE 13 VARIEDADES DE LARAJEIRA DOCE NO LITORAL NORTE DA BAHIA

**Autor(es):** MAURÍCIO DA SILVA AMORIM, NATIANA DE OLIVEIRA FRANÇA, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO, EDUARDO AUGUSTO GIRARDI

**Resumo:** O Brasil é o maior produtor mundial de laranja doce [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck], respondendo por metade do suco de laranja produzido globalmente. Objetivou-se com esse estudo avaliar a produtividade de 13 variedades de laranjeira doce no Litoral Norte da Bahia. O estudo foi conduzido na Fazenda Gavião, localizada no Município de Inhambupe, Litoral Norte do Estado da Bahia (11° 47' S; 52° 58' W; de latitude S, 38° 20' S; 58° 58' W; de longitude W, 152m de altitude). Avaliou-se a qualidade de frutos de 13 variedades de laranjeira: Aquiri, Biondo, Agridoce, Jaffa, Kona, Melrosa, Pera CNPMF D-6, Pineapple, Russas CNPMF-03, Salustiana, Seleta Amarela, Sunstar e Westin. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com três repetições e duas plantas úteis por parcela. A variedade porta-enxerto utilizada foi o citrandarin Índio, no espaçamento 6,0m x 3,0m, sob irrigação por gotejamento. A produção foi avaliada em 2012 e 2013, realizando-se duas colheitas ao ano, em geral em fevereiro e julho. As variáveis de produção analisadas foram: produção de frutos (kg planta<sup>-1</sup>) em 2012, 2013 e a acumulada nos dois anos, altura (H) de plantas (m), diâmetro (D) da copa (m), volume (V) da copa (m<sup>3</sup>), calculado a partir da fórmula:  $V = \frac{2}{3} \times \left[ \frac{\pi}{4} \times D^2 \times H \right]$ , e a eficiência produtiva, obtida através da divisão da produção por planta pelo volume da copa em 2013. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott (P < 0,05), transformando-os sempre que necessário. Considerando-se as condições em que o experimento foi conduzido, a laranjeira 'Agridoce' apresentou a maior produção inicial de frutos e o maior porte de planta.

**Palavras-chave:** Citrus spp, Fruticultura Tropical, Produção

**Atividade:** EFEITO DE COBERTURAS VEGETAIS NA FORMAÇÃO DAS CLASSES DE AGREGADOS DE UMA LATOSSOLO NA CHAPADA DIAMANTINA, BA.

**Trabalho:** EFEITO DE COBERTURAS VEGETAIS NA FORMAÇÃO DAS CLASSES DE AGREGADOS DE UMA LATOSSOLO NA CHAPADA DIAMANTINA, BA.

**Autor(es):** ANA CAROLINA RABELO NONATO, ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES, JUDYSON DE MATOS OLIVEIRA, FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS, Francisco Alisson da Silva Xavier

**Resumo:** O manejo da cobertura do solo afeta diretamente a formação de sua estrutura. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do uso de diferentes coberturas vegetais sobre a formação de diferentes classes de agregados de um Latossolo. O experimento foi conduzido na Fazenda Ceral, da Bioenergia-Orgânicos localizada na Chapada Diamantina, município de Lençóis, BA. O solo utilizado foi um Latossolo Vermelho amarelo distrófico. Empregou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, com sete tratamentos e três repetições. As coberturas vegetais avaliadas foram: crotalária (CROT), feijão de porco (FP), milheto (MILH), mucuna-preta (MUC), sorgo forrageiro (SORG), e a combinação (50%) SORG + MUC. Para efeito comparativo considerou-se um tratamento testemunha com desenvolvimento da vegetação nativa como cobertura. A semeadura foi feita a lanço, em parcelas experimentais de 60 m<sup>2</sup>. Após o ciclo de cultivo das coberturas, aproximadamente 120 dias, foi feita a amostragem do solo nas camadas de 0-10 e 10-20 cm. A separação dos agregados foi feita via úmida originando as seguintes classes: > 2,00; 2,00 – 1,00; 1,00 – 0,250 e 0,250 – 0,053 mm. Na separação dos agregados em diferentes classes de diâmetro, de modo geral, foi observado que a maior proporção dos agregados do solo foi registrada na classe 7,93 – 4,76 mm, seguida da classe 0,50 – 0,25 mm. A menor proporção dos agregados ocorreu na classe < 0,25 mm (microagregados). No tratamento MILH os teores de agregados nas classes 4,76 – 2,00; 2,00 – 1,00, 1,00 – 0,50 e 0,50 – 0,25 mm na camada de 0-10 cm de profundidade foram reduzidos em relação aos demais tratamentos. Esse resultado pode estar associado ao tipo de sistema radicular da gramínea, que concentra o seu volume na camada superficial favorecendo o surgimento deste tipo de agregado. Na camada 0-10 cm, comparando a média dos tratamentos de cobertura com o tratamento que manteve o solo no limpo (TEST), observou-se uma redução de 18% nos teores de macroagregados, indicativo de que a manutenção do solo com uma cobertura vegetal é fundamental para a melhoria de sua estrutura, uma vez que os macroagregados desempenham papel fundamental nos processos de condução da água e aeração do solo. Com relação aos microagregados na camada superficial, os tratamentos SORG e MILH reduziram, em média, 37% os teores em relação à média dos demais tratamentos, reforçando o indicativo de que as gramíneas favorecem o aumento de agregados de maior diâmetro na superfície. De modo geral, os tratamentos de cobertura não afetaram as classes de agregados na profundidade de 10-20 cm. Nessa mesma profundidade, comparando a média dos tratamentos de cobertura com o tratamento TEST, verificou-se que houve uma redução de 31% dos teores de microagregados nas parcelas que utilizaram plantas de cobertura. Baseada no estudo realizado, o uso de coberturas vegetais favorece a formação de agregados com classes de maiores diâmetro.

**Palavras-chave:** Macro e Microagregados, Plantas de Cobertura, Manejo e Conservação do Solo

**Atividade:** CRESCIMENTO INICIAL DO ALGODOEIRO, SOB TRATAMENTOS COM BIOESTIMULANTES VEGETAIS.

**Trabalho:** CRESCIMENTO INICIAL DO ALGODOEIRO, SOB TRATAMENTOS COM BIOESTIMULANTES VEGETAIS.

**Autor(es):** IRLAN SILVA DE ALMEIDA, ELVIS LIMA VIEIRA

**Resumo:** Objetivou-se avaliar a germinação de sementes, vigor de plântulas, crescimento e desenvolvimento do algodoeiro (*Gossypium spp*) sob tratamentos com bioestimulantes vegetais. Os ensaios foram realizados no Laboratório de Fisiologia vegetal pertencente ao Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB. Utilizaram sementes de algodoeiro da variedade 'Delta Opal' obtidas de fornecedores comerciais o Fertiactyl® (produto a base de substâncias húmicas e fúlvicas, extrato de algas e aminoácidos estabilizantes e o Stimulate® (0,009% de cinetina, 0,005% de ácido indolbutírico e 0,005% de ácido giberélico). Os tratamentos foram pré-embebidos em solução aquosa de Fertiactyl® nas seguintes concentrações: T1 = 0,0 (controle); T2 = 4,0; T3 = 8,0; T4 = 16,0; T5 = 32,0 mL do produto por kg de sementes; Stimulate® nas concentrações: T1 = 0,0 (água destilada); T2 = 4,0; T3 = 8,0; T4 = 16,0; T5 = 32,0 mL do produto por kg de sementes aplicados com o auxílio de uma pipeta de precisão, diretamente sobre as sementes acondicionadas em sacos plásticos transparentes com capacidade de 2,0 kg. As sementes foram semeadas em papel Germitest previamente umedecidas, na proporção de duas vezes e meias o volume de água em relação à massa do papel e levadas ao germinador a 25 °C e umidade relativa de 100%. Após quatro dias no germinador foram avaliados: Porcentagem de germinação; Porcentagem de plântulas anormais; Porcentagem de sementes mortas e Porcentagem de sementes duras. O delineamento foi inteiramente casualizado com cinco tratamentos em quatro repetições de cinquenta sementes para Fertiactyl® e cinco tratamentos em quatro repetições de cinquenta sementes para o Stimulate®. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias ao estudo de regressão polinomial. O Stimulate® promove incrementos importantes nos índices de germinação de sementes e vigor de plântulas de algodoeiro. O Fertiactyl® proporciona incremento de 15,6% no comprimento de raiz do algodoeiro na concentração estimada de 18,23 Fertiactyl® mL L<sup>-1</sup>.

**Palavras-chave:** Stimulate®, Fertiactyl®, *Gossypium spp*.

**Atividade:** MICROCRUSTÁCEOS ASSOCIADOS À MACRÓFITAS AQUÁTICAS NO RESERVATÓRIO DA UHE PEDRA DO CAVALO, CACHOEIRA – BA

**Trabalho:** MICROCRUSTÁCEOS ASSOCIADOS À MACRÓFITAS AQUÁTICAS NO RESERVATÓRIO DA UHE PEDRA DO CAVALO, CACHOEIRA – BA

**Autor(es):** JULLIANA DE CASTRO LIMA, Moacyr Serafim Junior, RAMON CORRÊA DE ARAÚJO GÓES, THAÍS ALINE DA SILVA DOS SANTOS, RODRIGO PORTELA

**Resumo:** A construção de reservatório (lago artificial) favorece o desenvolvimento de organismos planctônicos, entretanto, causa mudanças na diversidade de espécies quando comparada com a dos rios naturais. Os reservatórios são submetidos a atividades antrópicas que causam diversos impactos ambientais, como a eutrofização precoce e floração de macrófitas aquáticas. A presença de macrófitas aquáticas influencia a estrutura da comunidade zooplanctônica, servindo como micro-habitat para esses organismos escaparem da predação de peixes e invertebrados planctívoros. A comunidade zooplanctônica, mais precisamente os microcrustáceos planctônicos, são amplamente utilizados como bioindicadores das condições ambientais de reservatórios por constituírem um elo fundamental na teia alimentar, além de refletir rapidamente as diversas alterações ambientais. O objetivo do presente estudo foi realizar um inventário quali-quantitativo sobre os microcrustáceos (Cladocera e Copepoda) da comunidade planctônica associada às macrófitas aquáticas *Eichhornia crassipes*, *Lemna minor* e *Pistia stratiotes* no Reservatório da UHE Pedra do Cavalo, Cachoeira – BA. O ponto amostral encontra-se sob as coordenadas geográficas 12° 32' 37" S e 39° 17' 19" W. Os organismos foram coletados através de arrastos horizontais com rede de plâncton com malha de 64µm, fixados em formaldeído 4%, identificados e quantificados através de subamostragens em câmaras de Sedgwick-Rafter, sob microscópio óptico e estereoscópio, ao menor nível taxonômico possível. Foi identificado um total de 7 táxons, sendo 3 da Classe Cladocera e 4 da Classe Copepoda, com 3 para a Ordem Calanoida e 1 para a Ordem Cyclopoida. Entre os cladóceros, a família mais representativa foi Daphniidae (96,4%), representada pela espécie *Daphnia gessneri*, seguida de Sididae (3,3%), representada pela espécie *Diaphanosoma spinulosum*, e Bosminidae (0,3%), representada pela espécie *Bosmina hagmanni*. Na Classe Copepoda, a família Diaptomidae (75,9%) da Ordem Calanoida foi representada pelas espécies *Argirodiaptomus* sp. (6,9%), *Notodiaptomus* sp. (44,8%) e *Notodiaptomus cearensis* (24,1%), enquanto que a família Cyclopidae (24,1%) da Ordem Cyclopoida foi representada pela espécie *Thermocyclops minutus* (24,1%). Entretanto, houve predominância de náuplios (59,8%) e copepoditos (30,4%) da Ordem Cyclopoida. Por outro lado, para a Ordem Calanoida, os náuplios com 36,8% foram menos abundantes que os copepoditos que dominaram em 50,9% do número total de indivíduos. Na Classe Cladocera, houve dominância da espécie *Daphnia gessneri* (96,4%), pertencente a família Daphniidae, enquanto que na Classe Copepoda houve maior abundância de náuplios e copepoditos das Ordens Calanoida (71,9%) seguida da Ordem Cyclopoida (17,8%).

**Palavras-chave:** *Eichhornia crassipes*, *Lemna minor*, *Pistia stratiotes*, zooplâncton

**Atividade:** PRODUTIVIDADE DE LARANJEIRA PÊRA SOB PORTA-ENXERTOS HÍBRIDOS DE TRIFOLIATA

**Trabalho:** PRODUTIVIDADE DE LARANJEIRA PÊRA SOB PORTA-ENXERTOS HÍBRIDOS DE TRIFOLIATA

**Autor(es):** MAURÍCIO DA SILVA AMORIM, NATIANA DE OLIVEIRA FRANÇA, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO, EDUARDO AUGUSTO GIRARDI

**Resumo:** No Brasil, o principal porta-enxerto utilizado para laranjeira 'Pera' [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck] é o limoeiro Cravo (*C. limonia* Osbeck). Todavia, este apresenta suscetibilidade ao declínio e à morte súbita dos citros (MSC), além de conferir aos frutos qualidade inferior à relacionada a outros porta-enxertos, como a tangerineira 'Sunki' [*C. sunki* (Hayata) hort. ex Tanaka]. Por isso, a diversificação de porta-enxertos é importante, contribuindo para driblar esses problemas. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a produtividade da laranjeira 'Pêra' enxertada em 7 porta-enxertos híbridos de trifoliata. O estudo foi conduzido na Fazenda Gavião, localizada no Município de Inhambupe, Litoral Norte do Estado da Bahia (11° 47' S; 98° 24' W; de latitude S, 38° 20' S; 58° 24' W; de longitude W, 152m de altitude). Avaliou-se a qualidade de frutos de laranja pêra nos seguintes porta-enxertos: citrange (*C. sinensis* x *P. trifoliata*) 'Stanford', citrumelo 'Swingle' (SW), citrumelo 37 '1452', citrumelo 'SW 70133', citrumelo 'SW 4570A', citrange 'ALP' e *P. trifoliata*. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com sete tratamentos e quatro repetições, no espaçamento 6,0m x 3,0m, sob irrigação por gotejamento. A produção foi avaliada em 2012 e 2013, realizando-se duas colheitas ao ano, em geral em fevereiro e julho. Foram avaliadas as seguintes variáveis: produção de frutos (kg planta<sup>-1</sup>) em 2012 e 2013 e produção acumulada nos dois anos, altura (H) de plantas (m), do nível solo ao topo da árvore; diâmetro (D) da copa (m), obtido pela média de dois diâmetros perpendiculares tomados na metade da altura da planta; volume (V) da copa (m<sup>3</sup>), calculado a partir da fórmula:  $V = \frac{2}{3} \times [(\frac{\pi}{4} \times D^2 \times H) - (\frac{\pi}{4} \times D_0^2 \times H_0)]$ , e eficiência produtiva, obtida pela divisão da produção por planta pelo volume da copa, em 2013. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott ( $P < 0,05$ ). Sob as condições avaliadas, a laranjeira 'Pera CNPMF D-6', aos cinco anos de idade, apresentou maior tamanho de árvore e maior produção acumulada de frutos sobre os porta-enxertos citrumelo '1452' e citrumelo 'SW 70133', que se mostram potencialmente compatíveis com essa variedade copa.

**Palavras-chave:** *Citrus* spp, Fruticultura, Laranja doce



**Atividade:** DIVERSIDADE DE MELIPONA ASILVAI MOURE, 1971 (HYMENOPTERA: APIDAE) NO TERRITÓRIO DO PIEMONTE DO PARAGUAÇU, BAHIA

**Trabalho:** DIVERSIDADE DE MELIPONA ASILVAI MOURE, 1971 (HYMENOPTERA: APIDAE) NO TERRITÓRIO DO PIEMONTE DO PARAGUAÇU, BAHIA

**Autor(es):** FRANCIELLE MEDEIROS COSTA, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, MAIARA JANINE MACHADO CALDAS, CRISTOVAM ALVES DE LIMA JUNIOR

**Resumo:** A utilização de marcadores moleculares tem sido muito útil para estudos de espécies animais e vegetais. Para espécies de abelhas sem ferrão trabalhos com técnicas de biologia molecular em estudos populacionais possibilitam o desenvolvimento de estratégias para conservação e manejo desses indivíduos. O presente trabalho teve o objetivo de selecionar primers para estudos posteriores sobre o grau de variabilidade genética de populações de *Melipona asilvai*, coletadas em diferentes localidades do Território do Piemonte do Paraguaçu-Bahia, Brasil. Foi selecionado um conjunto de 11 pares de primers, sendo 3 descritos para *M. bicolor* (Mbi232, Mbi233, Mbi254); um descrito para *M. interrupta manaosensis* (MIM12); três descritos para *M. rufiventris* (Mru3, Mru9, Mru14) e quatro específicos para *M. quadrfasciata*. Para o protocolo de extração utilizado (kit comercial de extração de DNA "Wizard Genomic DNA Purification kit"/PROMEGA) pode-se observar a simplicidade e rapidez do método, diminuindo assim consideravelmente o tempo da extração e a quantidade de reagentes utilizados, além da quantidade pequena do material biológico utilizado. O rendimento do DNA extraído com o protocolo variou de 26,30 a 280 ng/ µl e a média das razões das absorvâncias (A260/A280) dos DNAs obtidos neste protocolo foi de 1,85\*. Dos 11 pares de primers analisados, 6 apresentaram padrão de amplificação satisfatório (Mbi232, Mbi233, Mbi254, Mru14, Mquad6 e Mquad7). Os outros 5, ou não amplificaram ou apresentaram bandas inespecíficas. A diminuição da variabilidade genética das populações como consequência da degradação do meio ambiente e suas implicações para a conservação dos meliponíneos devem ser mais bem estudadas, e, para que isso seja possível, é necessária a caracterização molecular das espécies. Sendo assim o trabalho contribuirá para análises posteriores de diversidade genética de *Melipona asilvai*.

**Palavras-chave:** Abelhas sem ferrão, Monduri, primers, DNA

**Atividade: Comportamento populacional de streptomices sp.no processo da compostagem**

**Trabalho:** Comportamento populacional de streptomices sp.no processo da compostagem

**Autor(es):** CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO, MARCELLY SANTANA MASCARENHAS, MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO, RAFAEL MOTA DA SILVA, ANA CRISTINA FERMINO SOARES

**Resumo:** A compostagem é um processo bio-oxidativo controlado, que em condições adequadas de umidade, produz a degradação de resíduos heterogêneos por ação de uma flora microbiana variada. As actinobactérias têm papel importante na compostagem por efetuarem a decomposição de moléculas orgânicas de certa complexidade e peso molecular elevado. Entretanto há pouco conhecimento de seu comportamento populacional no processo de compostagem, principalmente quando inoculado em diferentes concentrações. Neste sentido, o objetivo do trabalho foi acompanhar o desenvolvimento populacional de um isolado de actinobactérias (*Streptomyces* sp.) em diferentes concentrações no processo de compostagem. Os compostos foram produzidos a partir de gliricídia (*Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud.) e esterco ovino, na proporção 7:3 v/v, desinfetados e sem desinfestar e inoculados com *Streptomyces* sp. nas concentrações 0,0, 0,8, 1,6 e 3,2 g. L substrato-1. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x4, sendo duas combinações de adubos orgânicos: E+ G desinfestado, E+ G sem desinfestar e quatro concentrações de actinobactérias, totalizando 8 tratamentos com três repetições. Para a determinação da população de actinobactérias, sub-amostras do composto foram retiradas a cada 30 dias e submetidas à diluição seriada e plaqueamento em meio Czapeck Dox, com incubação por 10 dias. Foi calculado o número de unidades formadoras de colônias (UFCs) por grama de composto. Todos os tratamentos com inoculação de *Streptomyces* sp. teve contagem superiores à  $6 \times 10^6$  UFCs. g de substrato-1 no tempo zero, ocorrendo uma diminuição nas contagens com 30 e 60 dias após a incubação. Após 60 dias da inoculação os tratamentos mantiveram comportamento semelhante, exceto o tratamento sem desinfestar na concentração 3,2 g.L substrato-1 que ocorreu um aumento após 90 dias da inoculação, mantendo-se constante até 120 dias após a inoculação. Esse resultados demonstrar que *Streptomyces* sp., apresenta capacidade de crescimento e sobrevivência em compostos orgânicos formulados com gliricídia (*Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud.) e esterco de ovino e a inoculação de composto orgânico com *Streptomyces* sp. pode constituir-se numa forma viável de introdução desses micro-organismos em sistema de produção agrícola.

**Palavras-chave:** Gliricídia, actinobactérias, composto orgânico.

# **Ciências Biológicas**

**Atividade:** ESTUDO DO CONHECIMENTO ETNOBOTÂNICO NO QUILOMBO JATIMANE, NILO PEÇANHA-BA

**Trabalho:** ESTUDO DO CONHECIMENTO ETNOBOTANICO NO QUILOMBO JATIMANE, NILO PEÇANHA-BA

**Autor(es):** FERNANDA SILVA DAS MERCÊS SOUSA

**Resumo:** A Etnobotânica, ciência que liga botânica e antropologia, estuda a interação entre natureza e cultura, recursos genéticos e conhecimento ecológico tradicional. Atua como um recurso teórico-metodológico que possibilita esclarecer a relação das pessoas com as plantas em vários âmbitos: uso material (arquitetura), conservacionista (preservação), cultural (controle social), próprio desuso ou aberta a símbolos de culto, tabus e plantas sagradas. A etnografia, consiste em um método antropológico á procura da “teia de significados”, inscrita em toda ação social. A busca pelo “ponto de vista do nativo”. Trata-se de chegar a amplas afirmativas sobre o papel da cultura na elaboração da vida cotidiana. Acredita que os indivíduos constroem, na vida em sociedade, os valores que regem seu mundo, criando seus próprios textos, cabendo ao pesquisador fazer a sua interpretação. Este trabalho realizado em Jatimane, estrategicamente localizada no meio da mata, onde há simbiose entre os reinos animal e vegetal com práticas laborais como extrativismo da piaçaba. Esclareceu-se aos nativos os objetivos da pesquisa e realizou-se entrevistas e registro fotográfico das atividades realizadas. A Piaçava (*Attalea funifera* Mart.) é empregada em Tecnologia social na construção de telhados das residências, bares e restaurantes existentes na comunidade, pisos, móveis, artesanatos, bio-joias, entre outros. Existe uma divisão sexual do trabalho: mulheres são responsáveis por catar, pentear, e produzir artesanatos com a piaçaba; homens são os catadores e construtores de telhado. A piaçava se configura como um recurso medicinal na produção da saúde física e mental da população local. Pode-se observar que esse trabalho fundamentou-se basicamente em descrever os usos da piaçaba herdados dos ancestrais e sua interação com a população.

**Palavras-chave:** Quilimboas, Baixo sul da Bahia, Etnobotânica

**Atividade: DIVERSIDADE GENÉTICA DO CARAPEBA (DIAPTERUS RHOMBEUS) UTILIZANDO MARCADORES MOLECULARES.**

**Trabalho: DIVERSIDADE GENÉTICA DO CARAPEBA (DIAPTERUS RHOMBEUS) UTILIZANDO MARCADORES MOLECULARES.**

**Autor(es): SORAIA FONTELES,STÉFANY FIGUEIRÊDO SANTOS**

**Resumo:** Um levantamento coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente revelou que 80% das principais espécies marinhas, exploradas comercialmente na costa brasileira, estão no limite de sua capacidade de recuperação. No Brasil, a produção de pescado aumentou 25% nos últimos oito anos passando de 990.899 toneladas anuais para 1.240.813 no ano de 2012. Segundo o Ministério da Pesca e Aquicultura a produção da pesca extrativa, tanto marítima quanto continental (rios, lagos, etc) passou no mesmo período de 783.176 toneladas para 825.164 toneladas/ano apresentando um aumento em torno de 5,4%. Neste contexto, pesquisas envolvendo as espécies marinhas que habitam o nosso litoral constituem-se como de fundamental importância para a conservação e o manejo correto desta fauna. As abordagens genéticas inserem-se como uma poderosa ferramenta de conhecimento e divulgação de informações as quais tratam do estudo dos princípios e processos que governam a distribuição geográfica de determinadas linhagens genealógicas. A carapeba (*Diapterus rhombeus*) é uma espécie de peixe marinha com distribuição em todo litoral brasileiro. Apesar da sua importância, ainda não existem dados publicados a respeito da sua caracterização genética. Neste sentido, o presente projeto visou aprofundar o conhecimento sobre a genética desta espécie. Foram testados dois protocolos para extração de DNA: Fenol e NaCl 5M. Após realizar a extração utilizando ambos os protocolos, constatou-se que o protocolo do Fenol/Clorofórmio resultou em amostras de melhor qualidade para serem utilizadas na etapa seguinte (etapa de amplificação), quando comparado com as amostras resultantes do protocolo do NaCl 5M. Após a montagem do banco de DNA in vitro, à partir das amostras dos tecidos de *Diapterus rhombeus*, foram selecionadas as amostras que, por meio da eletroforese no gel de agarose, demonstraram ter o conteúdo mais íntegro, ou seja, livre de degradação por nucleases ou qualquer impureza e maior quantidade de material genético. Tais amostras foram separadas das demais e utilizadas para a etapa de amplificação do DNA. Para a caracterização genética foram realizados testes para a amplificação do DNA, utilizando seis primers ISSR: (CAGC)<sub>4</sub>, (CACT)<sub>4</sub>, (TCAC)<sub>4</sub>, (TGCG)<sub>4</sub>, (CGAC)<sub>4</sub> e (GGAC)<sub>4</sub>. Apenas o primer (GGAC)<sub>4</sub> foi informativo para as análises. São necessários novos testes utilizando novos primers a fim de obter mais informações a respeito da genética de *Diapterus rhombeus*.

**Palavras-chave:** PCR,Carapeba,biodiversidade,genética

**Atividade:** JARDIM DE FUNGOS DA FORMIGA ATTA ROBUSTA: NOVA FONTE DE MICRO-ORGANISMOS COM POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO

**Trabalho:** JARDIM DE FUNGOS DA FORMIGA ATTA ROBUSTA: NOVA FONTE DE MICRO-ORGANISMOS COM POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO

**Autor(es):** PATRÍCIA ALVES, THIARA TEIXEIRA SANTOS, MARCIA LUCIANA CAZETTA

**Resumo:** Enzimas de origem microbiana são importantes catalisadores que apresentam grande potencial industrial e biotecnológico. A produção de enzimas, especialmente amilases, proteases e celulasas, é crescente pois estas são usadas como ferramentas biotecnológicas nos mais variados setores industriais como na produção de xaropes e compostos aromatizantes, como aditivos de detergentes e sabões, na produção de fármacos, papel e celulose, na síntese orgânica, entre outras. O objetivo deste trabalho foi estudar a capacidade de produção das enzimas, amilase, protease, celulase e inulinase pelas leveduras isoladas dos jardins de fungos da formiga Atta robusta, que é uma formiga cortadeira endêmica das regiões de restinga localizadas nos estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo. As leveduras cresceram em meio específico contendo 1% da fonte de carbono carboximetilcelulase, inulina, amido ou caseína. Após o crescimento foram adicionadas soluções corantes para visualizar formação de halos de hidrólise: lugol para amilase e vermelho congo para celulase; para a protease foi observado halo transparente ao redor da colônia. Para inulinase foi analisado o crescimento comparando-se com os controles positivos e negativos. Também foram feitos testes de osmotolerância em meios contendo 50% de glicose e meio com 10% de NaCl e 5% de glicose, além de testes para assimilação de etanol e produção de compostos amiloides. Como resultado, dentre os 78 isolados, 32% produziram enzima amilase, 5% produziram a enzima protease, 39% produziram a enzima celulase e 58% dos isolados mostram-se capazes de produzir a enzima inulinase. Para os testes de osmotolerância, o crescimento foi considerado moderado e, para assimilação de etanol, os isolados apresentaram crescimento positivo. Apenas 9 isolados são produtores extracelulares de compostos amiloides.

**Palavras-chave:** leveduras, enzimas, jardins de fungos, Atta robusta

**Atividade:** RESPOSTAS FOTOSSINTÉTICAS DE CULTIVARES DE MAMONA A CONDIÇÕES DE BAIXA ALTITUDE DO RECÔNCAVO BAIANO

**Trabalho:** RESPOSTAS FOTOSSINTÉTICAS DE CULTIVARES DE MAMONA A CONDIÇÕES DE BAIXA ALTITUDE DO RECÔNCAVO BAIANO

**Autor(es):** MILEIDE SANTOS COUTINHO, ROGÉRIO RIBAS, SIMONE ALVES SILVA

**Resumo:** Com o objetivo de selecionar e caracterizar fisiologicamente diferentes cultivares de genótipos de mamona, com potencial para produção de biocombustível, avaliaram-se as trocas gasosas, a emissão de fluorescência de clorofila a e o teor de pigmentos cloroplastídicos em 15 genótipos de mamona crescendo em condições de baixa altitude na região do Recôncavo da Bahia. O experimento foi conduzido em área experimental da UFRB/CCAAB/NBIO, localizado no município de Cruz das Almas, Bahia. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições e 15 tratamentos, constituídos pelos genótipos: EBDA-MPA 11, EBDA-MPA 26, EBDA-MPA 35, EBDA-MPA 38, EBDA-MPA 41, EBDA-MPA 17, EBDA-MPA 31, EBDA-MPA 36, EBDA-MPA 39, EBDA-MPA 42, EBDA-MPA 18, EBDA-MPA 34, EBDA-MPA 37, EBDA-MPA 40 e EBDA-MPA 435-007, procedentes da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A (EBDA) de Itaberaba-BA. Não foram encontradas diferenças para os valores de A, gs, EUA, Chl b, Chla/Chlb, ficando o uso dessas características dificultado, como parâmetros de diferenciação entre os genótipos. Por outro lado, verificou-se divergência para as variáveis E, Fv/Fm, YII, YNPQ, YNO, ETR, Chl a, Carot, ChlT, Carot/Clor e TOS, indicando variabilidade genética entre os genótipos. Além disso, os resultados dos métodos de agrupamento de Tocher, UPGMA, bem como o dendrograma foram concordantes entre si e detectaram três grupos divergentes, sendo nove genótipos considerados similares entre si. Em resumo, os dados demonstraram que caracteres fisiológicos quantitativos são muito importantes para a avaliação da divergência genética, comprovando que o uso destes descritores constitui-se uma opção viável como ferramenta na avaliação da divergência genética entre genótipos de mamoneira.

**Palavras-chave:** Trocas gasosas, melhoramento genético, teor de pigmentos cloroplastídicos, fluorescência de clorofila a.

**Atividade: TROCAS GASOSAS EM PLANTAS JOVENS DE PLATYMISCIUM PUBESCENS MICHELE (FABACEAE) SUBMETIDAS A DIFERENTES IRRADIÂNCIAS**

**Trabalho: TROCAS GASOSAS EM PLANTAS JOVENS DE PLATYMISCIUM PUBESCENS MICHELE (FABACEAE) SUBMETIDAS A DIFERENTES IRRADIÂNCIAS**

**Autor(es):** MILEIDE SANTOS COUTINHO, ROGÉRIO RIBAS, CRISLANE SANTOS SILVA NEVES, REISANE TELES SANTIAGO

**Resumo:** O estudo do crescimento e desenvolvimento de uma planta, em diferentes condições ambientais, oferece um bom indício sobre quais as melhores condições para se cultivar determinada espécie. Desse modo, objetivou-se neste trabalho analisar os efeitos de condições contrastantes de irradiância sobre as trocas gasosas de plantas jovens de *Platymiscium pubescens*. Plântulas de *P. pubescens* com 20 dias de idade, obtidas a partir da sementeira em caixa de areia, foram transplantadas para vasos plásticos contendo 1,7L de solo e mantidas em área externa à Casa da Biologia no campus do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB sob duas condições de luminosidade: 100% da radiação solar (pleno sol; PS) e sob cobertura vegetal (sombra natural; SO). Após 130 dias de crescimento, em sete plantas/tratamento foram mensuradas por meio de um sistema de medição de trocas gasosas portátil LI-6400 (LI-COR Biosciences Inc., Nebraska, USA) as taxas de assimilação líquida de carbono (A,  $\mu\text{mol CO}_2 \text{ m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ ), condutância estomática (gs,  $\text{mol H}_2\text{O m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ ), transpiração (E,  $\text{mmol m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ ) e a concentração de  $\text{CO}_2$  no mesófilo ( $C_i$ ,  $\mu\text{mol CO}_2 \text{ mol}^{-1}$ ). As medições foram realizadas das 8:00h às 10:00h, sob luz saturante artificial de  $1.000 \mu\text{mol fótons m}^{-2} \text{ s}^{-1}$  e a câmara foliar foi ajustada para trabalhar com concentração de  $\text{CO}_2$ , temperatura e vapor de  $\text{H}_2\text{O}$  sob condições do ambiente. A taxa de assimilação líquida de carbono (A) foi maior em plantas submetidas à PS do que em plantas submetidas à SO. As plantas submetidas à PS também apresentaram valores maiores para a variável condutância estomática (gs), quando comparadas as plantas submetidas à SO. Já a concentração de  $\text{CO}_2$  no mesófilo ( $C_i$ ), foi maior nas plantas submetidas à SO, do que as do PS. Para a variável transpiração (E), as plantas submetidas à PS apresentaram valores superiores, quando comparadas as plantas submetidas à SO. A quantidade de luz e  $\text{CO}_2$  determinam as respostas fotossintéticas das folhas, que são refletidas na anatomia foliar. Quando submetidas a um tratamento de PS, as plantas de *P. pubescens* apresentam maior taxa de trocas gasosas que as que foram submetidas à SO. Isto porque a quantidade da luz influencia diretamente as mudanças morfológicas e fisiológicas que determinam o crescimento da planta. Entretanto, ela também pode se beneficiar conquistando ambientes com baixa irradiância. Esta informação é importante, pois permite utilizar de forma mais eficiente a espécie em estratégias de recuperação de áreas degradadas e recomposição da paisagem.

**Palavras-chave:** Plantas de sol, Plantas de sombra, Luz, Fotossíntese



**Atividade: ABORDAGEM EPIDEMIOLÓGICA (2008-2013) DOS ACIDENTES POR ESCORPIÕES NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BAHIA**

**Trabalho:** ABORDAGEM EPIDEMIOLÓGICA (2008-2013) DOS ACIDENTES POR ESCORPIÕES NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BAHIA

**Autor(es):** CAMILA PARENTE DA SILVA ALEM MARINHO, JACQUELINE RAMOS MACHADO BRAGA

**Resumo:** Os acidentes com escorpiões no Brasil têm aumentado nos últimos dez anos, registrando mais de 39.000 casos em 2012 e ultrapassando os acidentes com serpentes, principalmente na região Nordeste do país. Esta região contribui com mais de 45% dos casos, e destes, mais de 30% ocorrem no Estado da Bahia. O aumento dos acidentes pode estar ocorrendo em função de alterações ambientais ou mesmo devido a um aumento no número de notificações registradas nas bases de dados epidemiológicos como o SINAN/DATASUS e o SINITOX. Por esta razão, estudos de levantamento epidemiológico podem auxiliar no desenvolvimento de ações mais eficazes do poder público, levando a soroterapia para os locais que dela mais necessitam. O presente estudo teve como objetivo realizar levantamento epidemiológico dos acidentes causados por escorpiões na cidade de Cruz das Almas- Bahia, identificando problemas de subnotificações deste tipo de envenenamento. Foram analisados os relatórios anuais do SINAN/DATASUS, do SINITOX, CIAVE e as fichas de notificação de prontuários dos atendimentos humanos oriundas das Unidades Básicas da Secretaria Municipal de Saúde de Cruz das Almas, no período de 2008 a 2013. Os dados foram compilados avaliando parâmetros como número de casos por ano, gênero e idade dos pacientes e uso de soroterapia. As diferenças nas frequências registradas nos parâmetros foram avaliadas por meio do teste de qui-quadrado ( $\chi^2$ ). O número de acidentes notificados por animais peçonhentos foi de 966 entre o período de 2008 a 2013, em Cruz das Almas – Ba, com 660 casos dos acidentes registrados causados por escorpiões. Dos 660 pacientes acidentados por picada de escorpião, 558 utilizaram tratamento com soroterapia, sendo o maior grupo atingido o dos homens adultos, entre 19 e 59 anos. Os resultados revelaram incongruências nos registros de envenenamento por escorpiões entre o SINAN/DATASUS e a Secretaria de Saúde do município, bem como entre os registros do CIAVE e a mesma Secretaria. Isto demonstra que ainda existem discrepâncias relacionadas aos registros por acidentes com escorpiões em bases de dados oficiais do Estado e do Município. Foi verificado também que há uma tendência crescente no número de casos que pode estar relacionado ao crescimento urbano desordenado, aliado ao aumento do acúmulo de lixo e à falta de saneamento básico em áreas mais pobres do município e na zona rural. Entretanto, ainda é baixo o número de notificações por acidentes com escorpiões no município estudado, provavelmente devido às práticas caseiras de tratamento.

**Palavras-chave:** escorpionismo, Bahia, sub-notificações, Cruz das Almas

**Atividade:** ATENDIMENTO INCLUSIVO E RECURSOS DE TECNOLOGIA ASSISTIVA COMO CONDIÇÃO DE ACESSIBILIDADE EM BIBLIOTECAS

**Trabalho:** ATENDIMENTO INCLUSIVO E RECURSOS DE TECNOLOGIA ASSISTIVA COMO CONDIÇÃO DE ACESSIBILIDADE EM BIBLIOTECAS

**Autor(es):** TIAGO ALVES BARBOSA,VALTERCI RIBEIRO,SUSANA COUTO PIMENTEL,LAISE LIMA SANTANA,LÍVIA MENEZES PAZ

**Resumo:** De acordo com as políticas de inclusão brasileiras, todos os ambientes públicos devem ser edificados garantindo-se o respeito à diversidade das condições de mobilidade das pessoas. Assim, entende-se que embora a deficiência tenha um componente de origem orgânica, ela pode ser potencializada por um contexto social limitador que não favorece o desempenho de determinadas atividades com autonomia. Dentre os espaços públicos que necessitam ser acessível, este trabalho elegeu as bibliotecas de universidades públicas como lócus de pesquisa e análise das condições de acessibilidade. Essa escolha foi feita, considerando-se que as bibliotecas têm o papel de promover o acesso à informação e são responsáveis por intermediar esse acesso, proporcionando condições aos seus frequentadores de desfrutá-la de modo digno, com autonomia e segurança. Assim, a presente pesquisa foi desenvolvida com o objetivo de investigar recursos de tecnologia assistiva e mapear serviços de apoio que podem ser disponibilizados em bibliotecas universitárias, com vistas a construir possibilidade de acessibilidade para estudantes com deficiência nesses ambientes acadêmicos. Inicialmente esta investigação teve como metodologia a pesquisa bibliográfica, realizada através da revisão sistemática de literatura sobre a temática em questão, para levantamento de equipamentos e possibilidades de serviços. Posteriormente foi realizado um estudo de caso em bibliotecas da UFRB, sendo escutados bibliotecários e demais servidores técnicos que atuam neste setor. Ademais, foi realizada observação não participante com registro das condições arquitetônicas e da disponibilização, de mobiliários, recursos e serviços que visem à acessibilidade. Com base nesses dois momentos iniciais foi elaborado um material informativo com vistas a disseminar conhecimentos sobre os mecanismos que podem ser utilizados para tornar estes espaços acessíveis a todos. Os dados levantados permitem concluir que a garantia de acessibilidade em bibliotecas universitárias requer além das condições arquitetônicas, a disponibilização de equipamentos, mobiliários e serviços que promovam a acesso de todos ao conhecimento nesses espaços acadêmicos. Assim, além da aquisição de equipamentos é necessário dar maior atenção aos profissionais que são responsáveis pelos serviços disponibilizados ao público, devendo estes profissionais ser formados para participar do processo de inclusão desses alunos. Deste modo, não basta garantir o acesso às instalações das bibliotecas através de rampas e elevadores, são necessários também recursos, equipamentos e serviços que promovam a acessibilidade com segurança e autonomia, das pessoas com deficiência ao conhecimento.

**Palavras-chave:** Bibliotecas Inclusivas,Estudantes com deficiência,Inclusão em Universidades

**Atividade:** AVALIAÇÃO DOS PADRÕES DE POTABILIDADE DOS BEBEDOUROS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS, BA

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DOS PADRÕES DE POTABILIDADE DOS BEBEDOUROS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS, BA

**Autor(es):** SANMILY SANTOS DAMACENA, IRANA PAIM SILVA, VIRGÍNIA FERREIRA MARQUES, SUELEN OLIVEIRA FRANÇA, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** A água é um elemento essencial para a sobrevivência do ser humano, porém quando não tratada ou armazenada corretamente pode veicular uma variedade de substâncias e micro-organismos, trazendo sérios riscos à saúde da população. Este estudo teve por objetivo avaliar o padrão de potabilidade da água dos bebedouros da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas, Bahia, quanto a presença de bactérias bioindicadoras de contaminação e as condições de limpeza dos bebedouros. No período de agosto a setembro de 2013 foram analisados 20 bebedouros distribuídos em 11 prédios do campus, sendo 20 amostras de água e 20 amostras da área superficial externa dos bebedouros. Foram realizadas a quantificação de bactérias heterotróficas aeróbias cultiváveis a 35°C, coliformes totais e *Escherichia coli* (Portaria No. 2.914 de 2011), medição dos parâmetros físico-químicos temperatura e pH, e a presença de resíduos sólidos, formação de biofilme, higienização e a localização dos bebedouros (próximos aos banheiros). A quantificação das bactérias heterotróficas aeróbias cultiváveis a 35°C nas amostras de água variou de  $<1,0 \times 10$  a  $1,9 \times 10^5$  UFC/mL, estando 40% das amostras fora do padrão de potabilidade (máximo  $5,0 \times 10^2$  UFC/mL) para este bioindicador. Este fato pode estar relacionado à ineficiência do tratamento da água ou as condições do reservatório e tubulação de distribuição. Para a superfície dos bebedouros os valores variaram de  $1,3 \times 10^3$  a  $1,6 \times 10^7$  UFC/cm<sup>2</sup>. Essa elevada carga microbiana se deve a falta de higienização diária, uma vez que foi observado a presença de resíduos sólidos (restos de alimentos) e formação de biofilme. Em relação aos coliformes totais, apenas 15% das amostras de água se encontravam fora dos padrões estabelecidos para água potável, ou seja, ausência em 100 mL. Nas amostras de superfície a quantificação de bactérias heterotróficas aeróbias cultiváveis a 35°C variou de  $1,1 \times 10^2$  a  $6,0 \times 10^5$  NMP/cm<sup>2</sup>. A localização dos bebedouros próximos aos banheiros não influenciou nos resultados quanto a presença de coliformes totais nas amostras de água e sim na carga microbiana da superfície do bebedouro. Este fato se deve ao contato dos discentes ou funcionários que ao saírem do banheiro usam o bebedouro ou contaminação cruzada, durante o processo de higienização. Não foi detectada a presença de *E. coli* nas amostras analisadas. A temperatura e o pH da água se encontravam em conformidade com a Legislação vigente. Segundo a normativa é recomendado que no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5, por este influir em diversos equilíbrios químicos, enquanto a temperatura não deve ultrapassar 30°C. O aumento da temperatura diminui a solubilidade dos gases, como o oxigênio. De acordo com a legislação vigente apenas 50% dos bebedouros do campus de Cruz das Almas apresentam padrão de potabilidade. Além disso, as condições higienicossanitárias dos bebedouros são insatisfatórias, evidenciando a necessidade de maior limpeza tanto dos filtros quanto da área externa dos bebedouros.

**Palavras-chave:** qualidade microbiológica, água, potável

**Atividade:** RUMO A INCLUSÃO NA EDUCAÇÃO SUPERIOR PELA VIA DA ACESSIBILIDADE CURRICULAR

**Trabalho:** RUMO A INCLUSÃO NA EDUCAÇÃO SUPERIOR PELA VIA DA ACESSIBILIDADE CURRICULAR

**Autor(es):** RODRIGO DA LUZ SILVA,SUSANA COUTO PIMENTEL,MARIA DE FÁTIMA DE ANDRADE SOUZA,JOSELIA SANTOS CIRQUEIRA

**Resumo:** A acessibilidade curricular na educação superior diz respeito às ações de flexibilização e adequação da prática pedagógica em direção à equidade, de modo a atender as necessidades dos estudantes com deficiência, assegurando a todos o direito à aprendizagem na universidade. Desse modo, é considerada como condição para que se efetive a inclusão, entendida como política que assegura a permanência e o êxito destes estudantes na educação superior. Logo, o desenvolvimento de políticas de inclusão que possibilitem uma formação acadêmica de qualidade assim como níveis de aprendizagem satisfatórios é extremamente importante. Assim, a presente pesquisa tem como objetivo analisar as políticas de inclusão desenvolvidas na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) com vistas à garantia de permanência e de acesso ao conhecimento pelos discentes com deficiência matriculados em seus cursos de graduação. A mesma surge a partir dos resultados de uma investigação realizada na UFRB na qual se detectou, a partir de entrevistas com estudantes com deficiência, que a inacessibilidade curricular é percebida como um dos maiores problemas enfrentados por eles nesta instituição (PIMENTEL et al, 2012) . Entende-se que não há como se construir uma universidade inclusiva, que pensa na igualdade de oportunidades e que seja de fato para todos, sem pensar na acessibilidade curricular. Ela constitui-se como o único meio efetivo de desmoronamento das barreiras e de tudo aquilo que possa obstruir o acesso dos indivíduos há uma vida acadêmica plena. Inicialmente realizamos a revisão bibliográfica do assunto e a análise documental das políticas institucionais da UFRB no âmbito pedagógico, posteriormente através da metodologia de estudo de caso realizamos aplicação de entrevistas com coordenadores de cursos que possuíam matriculados estudantes com deficiência; e a aplicação de questionários entre docentes que já haviam ensinado a esses estudantes. Os resultados desta investigação apontam que embora existam na UFRB normativas e orientações institucionais que abordam questões relativas à acessibilidade curricular, os participantes desta pesquisa revelaram desconhecer tais documentos. Por outro lado, os gestores acadêmicos dos cursos, participantes da pesquisa, afirmam reconhecer ações isoladas de docentes da instituição na construção de práticas de ensino diferenciadas dirigidas a estudantes com deficiência, porém ressaltam que tais iniciativas não são institucionalizadas para garantia da acessibilidade curricular para a totalidade dos estudantes com deficiência matriculados nos cursos de graduação dessa instituição. Por fim, os participantes afirmam a necessidade de se assegurar a formação do docente para efetivação de ações pedagógicas inclusivas. Desta forma, conclui-se a igualdade de aprendizado em todas as áreas do conhecimento, e em todos os espaços acadêmicos, sejam laboratórios, salas de aula ou bibliotecas, somente começará a se tornar realidade quando todos os sujeitos que fazem parte do contexto acadêmico (professores, gestores, estudantes, técnico administrativos) forem despertados para a necessidade, a urgência e o direito da inclusão.

**Palavras-chave:** Inclusão na educação superior,Acessibilidade Curricular,Estudantes com deficiência

**Atividade:** COLIFORMES TERMOTOLERANTES EM AMOSTRAS DE REQUEIJÃO DO SERTÃO COMERCIALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DE FEIRA DE SANTANA E CRUZ DAS ALMAS – BA.

**Trabalho:** COLIFORMES TERMOTOLERANTES EM AMOSTRAS DE REQUEIJÃO DO SERTÃO COMERCIALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DE FEIRA DE SANTANA E CRUZ DAS ALMAS – BA.

**Autor(es):** DANUZA DAS VIRGENS LIMA, MARGARETE DE JESUS RODRIGUES, Ludmilla Santana Soares Barros

**Resumo:** Considerado um dos alimentos mais equilibrados e completos, o leite é utilizado como matéria-prima para uma variedade de subproduto. No nordeste brasileiro a produção de requeijão do sertão caracteriza a cultura regional, onde na maioria das vezes sua produção é de forma artesanal e com a utilização de leite in natura. Assim, devido a sua riqueza de nutrientes, o queijo torna-se susceptível à contaminação por um grande número de microrganismos potencialmente patogênicos ao homem. Os grupos de coliformes termotolerantes colonizam o trato intestinal de animais de sangue quente, incluindo os homens e têm sido empregados como indicadores de qualidade higiênica por muitos anos. O presente trabalho teve por finalidade verificar a contaminação por coliformes termotolerantes em amostras de requeijão do sertão nos Municípios de Cruz das Almas e de Feira de Santana - BA. As amostras de requeijão foram coletadas em feiras livres e supermercados dos respectivos municípios, no período de março a junho do ano de 2014. Foram coletadas 68 amostras de requeijão em seguida foram transportadas para o Laboratório de Microbiologia Animal, do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB), na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), para serem processadas. As amostras inoculadas foram realizadas pelo método pour plate, utilizando uma pipeta estéril foi realizado diluições seriadas (10<sup>-1</sup> a 10<sup>-4</sup>). Posteriormente foi transferido 1 ml de cada diluição da amostra para uma placa de Petri esterilizada, em seguida foi adicionado 25 ml do meio de cultura ChromoCult Coliform Agar. Após dispensar o meio de cultura na placa de Petri, o inóculo foi cuidadosamente misturado. Após solidificação as placas foram incubadas em estufa de cultura em condições aeróbias a uma temperatura de 35-37 °C em uma posição invertida durante 24 horas. Após esse período as placas foram analisadas para a presença de colônias típicas para a identificação de Coliformes. É possível observar que das 68 amostras, apenas 7 não apresentaram crescimento de microrganismo, entre tanto 61 amostras apresentaram alto índice de contaminação para coliformes termotolerantes. De todas as amostras a AMT 1 (4,37 x 10<sup>-8</sup> UFC/g) e AMT 45 (1,01 x 10<sup>-4</sup> UFC/g) constaram o maior e o menor valor respectivamente. As bactérias do grupo coliformes são consideradas como principais agentes contaminantes associados à deterioração de queijos, causando fermentações anormais e estufamento precoce dos produtos. Logo os Coliformes termotolerantes foram encontrados em 89,5% das amostras de requeijão analisadas dos referidos Municípios, sendo que os mesmos não se enquadram nos valores estabelecidos pela PORTARIA Nº 359, de 04 de setembro de 1997 (MAPA) que determina os parâmetros técnicos de identidade e qualidade de requeijão, desta forma não deveriam ser consumidos. Isso representa um problema sério a saúde pública, pois além das bactérias isoladas, o requeijão pode estar com outras bactérias que causam danos a saúde do consumidor, principalmente crianças e idosos com o sistema imunológico comprometido.

**Palavras-chave:** Coliformes, Requeijão, Bactérias, Microbiologia

**Atividade:** POTENCIAL PROBIÓTICO IN VITRO DE CULTURAS LÁCTICAS PARA USO EM PRODUTOS CÁRNEOS FERMENTADOS

**Trabalho:** POTENCIAL PROBIÓTICO IN VITRO DE CULTURAS LÁCTICAS PARA USO EM PRODUTOS CÁRNEOS FERMENTADOS

**Autor(es):** BRENDA BORGES VIEIRA, Carla Silva da Silveira, FERNANDA DE SOUSA BERNARDES, NAYARA REIS, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** Nos últimos anos, especial atenção tem sido dada ao desenvolvimento de produtos cárneos com a adição de ingredientes funcionais como as bactérias ácido-lácticas probióticas. Muitos são os benefícios que esses micro-organismos podem conferir aos alimentos, como a promoção e conservação de propriedades nutricionais, diversificação no sabor e capacidade de conferir maior segurança alimentar ao produto. Diante disto, o objetivo deste trabalho foi caracterizar cepas de bactérias ácido-lácticas probióticas isoladas de leites fermentados comerciais, a fim de possibilitar a utilização desses micro-organismos em produtos cárneos fermentados. Foram analisadas as propriedades probióticas in vitro de seis amostras de bactérias ácido-lácticas identificadas como *Lactobacillus* spp. e nomeadas como A1, A2, A3, C1, C2 e C3, isoladas a partir de leites fermentados normalmente comercializado nas redes de supermercados. As amostras foram caracterizadas in vitro quanto a sua sensibilidade frente a diferentes concentrações de sais de cura como o cloreto de sódio (1,5%, 2,5% e 3%), nitrato de sódio (100, 200 e 300 ppm) e nitrito de sódio (100, 120 e 150 ppm), valores de pH (2 e 2,5) e sais biliares (0,05%, 0,1% e 0,5%). Todas as amostras apresentaram crescimento e viabilidade celular quando cultivados em meio de cultura MRS suplementado com as diferentes concentrações de cloreto de sódio, nitrato e nitrito de sódio. Em relação aos sais biliares, 100% das amostras apresentaram adequada tolerância na concentração de até 0,5%, exibindo crescimento superior a  $10^6$  UFC.g<sup>-1</sup>. As cepas C1, C2 e C3 apresentaram o maior crescimento em pH ácido (2,5 e 2,0), em relação as cepas A1, A2 e A3, diferindo estatisticamente ( $p < 0,01$ ) entre os potenciais hidrogeniônicos após três horas de incubação. Em pH 2,5 as cepas apresentaram melhor crescimento, exibindo redução de um ciclo logarítmico quando comparado ao crescimento em pH 2,0. Comportamento observado em todas as cepas após três horas de incubação. As cepas C1, C2 e C3 apresentaram potencial probiótico podendo ser utilizadas em produtos cárneos fermentados.

**Palavras-chave:** probióticos, bactérias ácido-lácticas, produtos cárneos fermentados

**Atividade:** RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA E ATIVIDADE ANTAGÔNICA DE BACTÉRIAS ÁCIDO-LÁCTICAS FRENTE A MICRO-ORGANISMOS PATOGÊNICOS

**Trabalho:** RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA E ATIVIDADE ANTAGÔNICA DE BACTÉRIAS ÁCIDO-LÁCTICAS FRENTE A MICRO-ORGANISMOS PATOGÊNICOS

**Autor(es):** BRENDA BORGES VIEIRA, PAULO SÉRGIO PEDROSO COSTA JÚNIOR, NAYARA REIS, Carla Silva da Silveira, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** As bactérias ácido-lácticas são consideradas o maior grupo de bactérias com ação probiótica, contribuindo assim de forma benéfica para a saúde do seu hospedeiro por meio da produção de substâncias antimicrobianas, exclusão competitiva com micro-organismos patogênicos e modulação do sistema imune. Diante disto, este trabalho teve como objetivo isolar bactérias ácido-lácticas (BAL) de leites fermentados comerciais e verificar a atividade antagônica frente a micro-organismos patogênicos de interesse alimentar, bem como determinar o seu perfil de resistência a diferentes agentes antimicrobianos comerciais. Foram isoladas seis culturas de BAL a partir de leite fermentado normalmente comercializado na rede de supermercados e verificado o perfil de resistência frente aos antimicrobianos ceftazidima, ciprofloxacina, tetraciclina, gentamicina e vancomicina. A ação antagônica foi verificada frente aos patógenos ATCC Salmonella Enteritidis e ATCC 25932 Staphylococcus aureus. Todas as colônias isoladas apresentaram morfologia de bastonetes Gram-positivos, catalase negativa e coloração esbranquiçada no meio seletivo MRS, e classificadas como Lactobacillus spp. Atividade antagônica foi verificada em todas as culturas testadas frente à Salmonella Enteritidis e Staphylococcus aureus. Com relação à resistência antimicrobiana, 100% dos isolados apresentaram resistência aos antimicrobianos vancomicina e a ceftazidima. Suscetibilidade antimicrobiana foi verificada em 100% das culturas lácticas para a tetraciclina, 66,7% para a ciprofloxacina e 50% para a gentamicina. As culturas de Lactobacillus spp. produzem substâncias antagônicas que inibem o crescimento de patógenos importantes em alimentos. A resistência apresentada aos antimicrobianos testados pode ser melhor estudada e conhecida em culturas probióticas, podendo ser estabelecido as relações de risco e benefícios do uso das mesmas.

**Palavras-chave:** bactérias ácido-lácticas, atividade antagônica, resistência antimicrobiana

**Atividade:** SUSCETIBILIDADE DE ISOLADOS DE ASPERGILLUS NIGER À EXTRATOS OBTIDOS DO CULTIVO DE PENICILLIUM CITRINUM

**Trabalho:** SUSCETIBILIDADE DE ISOLADOS DE ASPERGILLUS NIGER À EXTRATOS OBTIDOS DO CULTIVO DE PENICILLIUM CITRINUM

**Autor(es):** CAROLINE DAMASCENO,ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO,CALINE GOMES FERRAZ,ANA CRISTINA FERMINO SOARES, Frederico Guaré Cruz

**Resumo:** Fatores como a podridão vermelha do sisal, causada pelo fungo *Aspergillus niger*, vêm ao longo dos últimos anos prejudicando as plantações de sisal (*Agave sisalana* Perrine ex Engelm). Assim, faz-se extremamente necessário a implementação de medidas de controle. *Penicillium citrinum* tem sido frequentemente isolado de plantas de sisal no semiárido da Bahia. Este fungo não é patogênico ao sisal e produz metabólitos bioativos, com atividade antimicrobiana, sendo um potencial agente de controle desta doença. Este trabalho teve como objetivo, estudar a suscetibilidade de isolados de *A. niger* a extratos obtidos a partir do micélio e filtrado de *P. citrinum*. O isolado de *P. citrinum* foi multiplicado em meio líquido Czapek enriquecido com 0,5% de extrato de levedura. O micélio e a fração líquida do cultivo de *P. citrinum* foram separados por filtração à vácuo. Dessas amostras separadas, foram obtidos os extratos brutos por meio de extração com solventes orgânicos de diferentes polaridades. A fração líquida do cultivo de *P. citrinum* foi particionada duas vezes por períodos de 24 horas cada, utilizando primeiramente clorofórmio, seguido de acetato de etila e N-butanol, sendo em seguida concentrados. Foram selecionados dez isolados de *A. niger* (AN1 a AN10) de diferentes áreas produtoras de sisal, os quais foram testados quanto a inibição da germinação de esporos por diferentes concentrações dos extratos de *P. citrinum*. Observou-se, inibição significativa da germinação de esporos de *A. niger* pelos seis extratos do micélio e filtrado de *P. citrinum*. A maior porcentagem de inibição foi 61,27 % para o extrato de clorofórmio do filtrado (ECF) e 58,96 % para o extrato de clorofórmio do micélio (ECM). Os isolados de *A. niger* exibiram suscetibilidade diferenciada aos extratos de *P. citrinum*, sendo os isolados AN 3, AN 4, AN 5 e AN 6 classificados como os mais suscetíveis, AN 7 e AN 8 considerados de suscetibilidade intermediária e AN 1, AN 2, AN 9 e AN 10 rotulados como isolados resistentes.

**Palavras-chave:** *Agave sisalana*, fitopatologia, microrganismos antagonistas



**Atividade:** CRESCIMENTO DO FUNGO AGARICUS SP. EM DIFERENTES MEIOS DE CULTURA

**Trabalho:** CRESCIMENTO DO FUNGO AGARICUS SP. EM DIFERENTES MEIOS DE CULTURA

**Autor(es):** LIANA MENDES DOS SANTOS BARBOSA, NAYARA ALMEIDA SANTOS, JAQUELINE PEREIRA, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, ELIZABETH AMELIA ALVES DUARTE

**Resumo:** O Gênero *Agaricus* L. ex. Fr. pertence a família Agaricaceae e ordem Agaricales Clem. , com cerca de trezentos gêneros e aproximadamente cinco mil espécies. Esse gênero possui espécies que são utilizados na alimentação desde a antiguidade. No Brasil, o consumo de cogumelos vem crescendo significativamente, em virtude do valor nutritivo e da disponibilidade do mercado, o que torna o produto mais popular e acessível. Entretanto, poucos estudos descrevem meios de culturas específicos para o desenvolvimento do fungo em cultura axênica, é fundamental o conhecimento da composição química dos meios de cultura que determina a eficiência da esporulação e crescimento micelial do fungo. Este trabalho foi realizado no Laboratório Microbiologia Agrícola da UFRB. No experimento, foi utilizada duas culturas axênicas de *Agaricus* sp., coletadas em duas áreas distintas, referente a vegetação Mata Atlântica e vegetação Caatinga, ambas estão preservadas em frascos contendo água estéril à uma temperatura de 7°C. Na avaliação do crescimento micelial discos de micelio com 0,5cm de diâmetro foram transferidos para o centro das placas de Petri, contendo o meio czapek, batata-dextrose-ágar (BDA), sabouraud e extrato de malte. Posteriormente, as placas foram incubadas a 25°C. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com 4 tratamentos e seis repetições, onde cada placa representou uma unidade experimental. O crescimento miceliano foi avaliado a cada três dias com uma régua milimetrada, em três planos ortogonais, até quando um dos tratamentos atingissem 9cm de diâmetro. Os resultados foram submetidos à análise da variância e teste de Scott-Knott para comparação das médias. A avaliação estatística do isolado do bioma Caatinga revelou a não significância entre meios malte e czapek que apresentaram os diâmetros 8,83 e 8,35cm respectivamente, ambos diferenciaram significativamente dos meios BDA e sabouraud com as respectivas médias 7,07 e 6,4cm. O isolado do bioma Mata Atlântica apresentou o diâmetro de 8,16cm em meio malte diferenciando estatisticamente dos meios czapek, sabouraud e BDA com as respectivas médias 5,85; 5,96 e 6,45cm, estes não apresentaram diferença estatística entre si. O meio de cultura extrato de malte proporciona as maiores velocidade de crescimento para *Agaricus* sp., quando incubados à temperatura de 25 °C.

**Palavras-chave:** Fungos, Agaricales, Crescimento Micelial

**Atividade: LEVANTAMENTO DE MONOCOTILEDÔNEAS AQUÁTICAS E PALUSTRES DO RECÔNCAVO DA BAHIA, BRASIL**

**Trabalho:** LEVANTAMENTO DE MONOCOTILEDÔNEAS AQUÁTICAS E PALUSTRES DO RECÔNCAVO DA BAHIA, BRASIL

**Autor(es):** CAMILA DÁPHINY PEREIRA VITÓRIO, Lidyanne Yuriko Saleme Aona

**Resumo:** As monocotiledôneas são consideradas monofiléticas com base no seu hábito herbáceo, nas folhas com venação paralela e bainha, no embrião com único cotilédone. Dentro da ordem Poales, são encontradas 17 famílias e cerca de 19.500 espécies, dentre as famílias mais representativas em número de espécies estão Cyperaceae e Poaceae. A principal diferença entre as presentes famílias consiste na morfologia da bainha, onde Poaceae apresenta bainha fechada e Cyperaceae bainha aberta. O trabalho teve por objetivo o levantamento das monocotiledôneas aquáticas e palustres no recôncavo da Bahia, onde foi coletada as plantas aquáticas e palustres da região, objetivando a produção de material, como exsiccatas para caracterizar as espécies, para se confeccionar a chave interativa, com isso facilitando a identificação das plantas. Foram realizadas 10 coletas entre 2010 e 2013, nos municípios de São Felipe, Cachoeira, Maragogipe, Santo Amaro, Cruz das Almas, em locais próximos a nascentes, rios, lagos e açudes. Todo o material foi herborizado conforme metodologia padrão e incorporado ao Herbário do Recôncavo da Bahia (HURB). A identificação do material botânico foi realizada através de tratamentos e revisões recentes, além de análise dos caracteres morfológicos. Todas as espécies foram fotografadas e os registros fotográficos armazenados em banco de dados. Foram encontradas duas principais famílias que serão tratadas nesse trabalho. A família das Poaceae com 25 gêneros: Andropogon L., Chloris Sw., Dichantherium (Hitchc. & Chase) Gould, Digitaria Haller, Echinochloa P.Beauv., Eragrostis Wolf, Leersia Sol. ex Sw., Luziola Juss., Panicum L., Paspalidium Stapf, Paspalum L., Sacciolepis Nash, Setaria P. Beauv., Steinchisma Raf., Sporobolus R.Br. Os gêneros com mais espécies são Panicum e Steinchisma, cada um com 3 espécies; e Cyperaceae com 8 gêneros: Bulbostylis Kunth, Cyperus L., Eleocharis R.Br., Fimbristylis Vahl, Fuirena Rottb., Kyllinga Rottb., Rhynchospora Vahl, Scleria P.J.Bergius. Através deste projeto, foi possível obter o treinamento específico de morfologia e de amostragem de espécies de espécimes aquáticos e palustres (diversas famílias) e ter um bom treinamento em coletas e identificação dessas espécies. Este trabalho terá continuidade para a identificação de novas famílias, gêneros e espécies de monocotiledôneas.

**Palavras-chave:** monocotiledôneas, aquáticas, Recôncavo

**Atividade:** RIQUEZA DE HYPHOMYCETES EM UMA ÁREA DE MATA ATLÂNTICA, CRUZ DAS ALMAS – BAHIA

**Trabalho:** RIQUEZA DE HYPHOMYCETES EM UMA ÁREA DE MATA ATLÂNTICA, CRUZ DAS ALMAS – BAHIA

**Autor(es):** MARGARIDA VENTURA SANTANA, JAQUELINE MARIA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, Josiane Santana Monteiro, LEONARDO OLIVEIRA BARBOSA, José Luiz Bezerra

**Resumo:** A Mata Atlântica está entre os cinco primeiros colocados na lista de biomas com maior biodiversidade do mundo e esta entre as mais ameaçadas. Diante da sua importância ambiental novas pesquisas estão sendo desenvolvidas com o intuito de levantar a diversidade de micro-organismos existentes neste bioma, principalmente os fungos decompositores, devido o papel destes na ciclagem de nutrientes e equilíbrio dos ecossistemas. Visando estudar a riqueza desses fungos foram realizadas coletas em um fragmento de Mata Atlântica, Mata do Cazuzinha, localizada na sede do município de Cruz das Almas – BA. No período de setembro de 2013 a maio de 2014, foram coletas amostras compostas por substratos (folhas, pecíolo, cascas e galhos) em diferentes estágios de decomposição. O material foi lavado, seco, acondicionado em câmaras-úmidas no interior de uma caixa de isopor. Diariamente, por três dias, a caixa foi aberta por 15 minutos para renovação do ar, sendo posteriormente observados ao microscópio estereoscópio e ao microscópio de luz. Foi estimada a riqueza de espécies nesta área. Foram identificadas 17 espécies, sendo sete nas folhas (*Cylindrocladium* sp., *Circinotrichium olivaceum*, *Memnoniella echinata*, *Menisporopsis theobromae*, *Stachybotrys longispora*, *Beltrania rhombica* e *Volutella* sp.), quatro nos galhos (*Sporodesmium tropical*, *Ellisembia adscendens*, *Phaeoisaria clematidis* e *Dictyochaeta anam.* de *Chaetophaeria pulchriseta*), três nos pecíolos (*Helicosporium griseum*, *Thozetella* sp. e *Sporidesmium* sp.) e três nas cascas (*Vermiculariopsiella* sp., *Verticillium* sp. e *Codinaea* sp.). Estes dados podem ser úteis para a elaboração de políticas de preservação desta área e serve como estímulo a pesquisa sobre a diversidade fúngica no bioma Mata Atlântica.

**Palavras-chave:** Diversidade, Fungos, biodiversidade

**Atividade:** ANÁLISE PRELIMINAR DAS CONCEPÇÕES DE ENSINO E APRENDIZAGEM EM CIÊNCIAS DE PROFESSORAS-CURSISTAS VINCULADAS AO PARFOR/UFRB

**Trabalho:** ANÁLISE PRELIMINAR DAS CONCEPÇÕES DE ENSINO E APRENDIZAGEM EM CIÊNCIAS DE PROFESSORAS-CURSISTAS VINCULADAS AO PARFOR/UFRB

**Autor(es):** PATRICIA SILVA,ELIANE SANTOS JESUS,LUCIANA SILVA ALMEIDA

**Resumo:** A prática do professor de Ciências é influenciada por diversos fatores, tais como a preparação deficiente do professor. Neste contexto, programas como o PARFOR surgem com a finalidade de promover a melhoria da qualidade do ensino das escolas públicas. O presente trabalho tem como objetivo analisar a prática cotidiana de professoras cursistas do curso Licenciatura em Ciências da Natureza do PARFOR/UFRB no ensino de Ciências nas escolas públicas do Recôncavo Baiano. Além de avaliar as abordagens teóricas e epistemológicas de cada docente. Esta pesquisa se insere numa abordagem qualitativa, descritiva, do tipo estudo de caso. Esta pesquisa qualitativa foi realizada por meio da aplicação de um questionário, distribuído para 20 professoras. O conteúdo foi analisado através da construção de categorias descritivas, entretanto, buscando não nos restringir ao que estava explícito no material, mas procurando desvelar “mensagens implícitas, dimensões contraditórias e temas sistematicamente silenciados” (LÜDKE; ANDRÉ, 2004, p. 48, grifo das autoras). Das 20 professoras que receberam o questionário, apenas cinco o devolveram. A maioria das professoras cursistas considera os conteúdos de física e química os mais difíceis de ensinar e aprender, entretanto, outras citaram conteúdos de invertebrados e corpo humano. Ao serem perguntadas sobre como a aprendizagem acontece, diferentes categorias surgiram, como a interdisciplinaridade, contextualização, motivação e mudanças de atitude. Outras estratégias de ensino mencionadas foram ludicidade, transposição didática, aulas de campo, manipulação do objeto de aprendizagem, vídeos, levantamento dos conhecimentos prévios e, novamente, motivação dos professores. Ausubel defende que o mais importante no processo de ensino é levar em consideração o conhecimento que o aluno já possui, ou seja, seus conhecimentos prévios, os quais servirão de ancoragem para as novas informações (MOREIRA E MASINI, 2011). Perguntadas sobre o que fazer com os alunos que apresentam dificuldades, as professoras cursistas responderam que seria necessário uma atenção especial para os alunos, voltar ao início do conteúdo e dar mais ênfase a ele, incentivar e/ou pressionar os alunos, mudança de metodologia e cobrar as atividades individualmente. Quando questionadas acerca das inovações utilizadas no ensino de ciências, responderam que utilizam tecnologias da informação e comunicação (TIC's), ludicidade, experimentação, aulas ilustrativas e métodos científicos. Já em relação ao tipo de sequência didática utilizada para a abordagem de um novo assunto, as professoras cursistas mencionaram o levantamento do conhecimento prévio, a relação entre o conteúdo trabalhado e o anterior, o uso de notícias, bem como a apresentação de imagens. A análise das respostas nos mostrou que elas não sabem o conceito de sequência didática, pois se limitaram a apresentar, apenas, orientações didáticas soltas. Apenas uma professora respondeu que usaria várias metodologias, de forma acoplada, embora não as tenha citado. Após análise, concluímos que as professoras parecem ter um conhecimento teórico com bases construtivistas. Entretanto, em questões mais pontuais acerca dos processos de ensino e aprendizagem, elas não demonstram ter clareza de como ocorrem esses processos. Assim, não é possível dizer como o ensino de Ciências tem ocorrido nas escolas públicas do Recôncavo Baiano.

**Palavras-chave:** Ensino de Ciências, Professor, Discente

**Atividade: ACÚMULO DE CLOROFILA DE LIPPIA ALBA CULTIVADA SOB DIFERENTES MALHAS FOTOCONVERSoras E DOSES DE ESTERCO BOVINO**

**Trabalho:** ACÚMULO DE CLOROFILA DE LIPPIA ALBA CULTIVADA SOB DIFERENTES MALHAS FOTOCONVERSoras E DOSES DE ESTERCO BOVINO

**Autor(es):** DANILO SOUZA DA SILVA, GILVANDA LEÃO ANJOS, JANDERSON DO CARMO LIMA, GIRLENE SANTOS DE SOUZA

**Resumo:** O cultivo de plantas medicinais assume importância mundial devido à demanda exercida pelas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentares e de cosméticos, portanto, é indispensável entender o funcionamento fisiológico dessas plantas. Entre as plantas medicinais, *Lippia alba* (Mill.) N. E. Br., popularmente conhecida como erva-cidreira, da família Verbenaceae é bastante utilizada pela população brasileira no tratamento de enfermidades, devido às propriedades calmante, espasmolítica suave, analgésica, sedativa, ansiolítica e levemente expectorante. A aplicação de esterco bovino curtido melhora as condições físicas do solo, além de fornecer nutrientes para as plantas. Nutrientes que contribuem para diversos processos metabólicos no vegetal. Dentre estes, a síntese e manutenção de pigmentos. Nessa perspectiva, o presente trabalho objetivou avaliar a influência de doses de esterco bovino e da ação da luz modificada com uso de malhas fotoconversoras no acúmulo de clorofila das plantas de erva-cidreira. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em um esquema fatorial 5x3 (doses de esterco e níveis de sombreamento) com quatro repetições. Os tratamentos estabelecidos foram: 0, 10, 20, 30 e 40 kg/ha<sup>-1</sup> de esterco bovino e três níveis de qualidade de luz (malha vermelha e azul com 50% de sombreamento e pleno sol como testemunha). Aos 90 dias de cultivo, foi avaliado o acúmulo de clorofila 'a e b' com o auxílio do aparelho digital ClorofiLOG modelo CFL 1030, com valores expressos em Índice de Clorofila Falker (ICF). Foram verificadas interações entre doses e malhas para ambos os tipos de clorofila. Para clorofila 'a', observou-se, através da análise de regressão, que a dose de 30,51 kg ha<sup>-1</sup> foi a que proporcionou significativo acúmulo dessa clorofila, associada às malhas vermelha e azul que não diferiram entre si. Porém, as plantas cultivadas a pleno sol, apresentaram os menores valores. Em relação ao acúmulo de clorofila 'b', percebeu-se que existe uma ascensão até a dose de 40 kg ha<sup>-1</sup> associada também às malhas coloridas que não diferem entre si, mas sim da testemunha como semelhante para clorofila 'a'. Conclui-se que, a adubação orgânica com esterco bovino e o controle da qualidade da luz utilizando malhas fotoconversores influenciam na síntese de pigmentos fotossintetizantes.

**Palavras-chave:** Qualidade de luz, planta medicinal, adubação orgânica

**Atividade: POLÍTICAS INSTITUCIONAIS DA UFRB: REFLEXÕES ACERCA DA ACESSIBILIDADE CURRICULAR**

**Trabalho:** POLÍTICAS INSTITUCIONAIS DA UFRB: REFLEXÕES ACERCA DA ACESSIBILIDADE CURRICULAR

**Autor(es):** MARIA DE FÁTIMA DE ANDRADE SOUZA,SUSANA COUTO PIMENTEL,RODRIGO DA LUZ SILVA

**Resumo:** O acesso ao sistema educacional em qualquer nível de ensino se constituiu por um longo processo histórico como direito de poucos, sendo ofertado apenas para uma pequena minoria da sociedade. Entre os excluídos a este direito se encontravam as pessoas com deficiência que foram por muito tempo segregadas e excluídas do processo educacional. Entretanto, dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas, IBGE (2010) apontam que na atualidade esta realidade vem passando por mudanças ao ponto que na esfera da educação superior o número de matrículas de estudantes com deficiência vem gradativamente aumentando. Diante dessa mudança no cenário da educação superior às instituições responsáveis por esse nível de ensino necessitam estar preparadas para receber esta demanda de estudantes que possuem características próprias e singulares, garantindo-lhes além do acesso, a permanência qualificada. O presente trabalho teve como objetivo analisar as políticas de inclusão que vem sendo desenvolvidas pela UFRB em prol da acessibilidade curricular de modo a garantir aos discentes com deficiência possibilidades de acesso ao conteúdo intelectual do seu curso e, portanto, de permanência qualificada na instituição. Neste estudo, entende-se por acessibilidade curricular as ações de flexibilização e adequação da prática pedagógica em direção à igualdade de todos no direito à aprendizagem, de modo a atender necessidades dos estudantes com deficiência, assegurando a todos possibilidades de acesso ao saber. A metodologia escolhida para o desenvolvimento desta investigação foi a análise documental por possibilitar a análise de fontes originais, ainda não tratadas analiticamente, bem como a identificação de informações nos documentos institucionais que respondessem ao objeto de estudo: as políticas institucionais para acessibilidade curricular na UFRB. Optou-se por buscar o Projeto Pedagógico Institucional (PPI) e as Resoluções aprovadas no âmbito do Conselho Acadêmico (CONAC), por ser essa instância a responsável pela elaboração e aprovação de normatizações relacionadas à vida acadêmica. Ademais, buscou-se também na Pró-Reitoria de Graduação os documentos e orientações institucionais sobre a prática pedagógica com estudantes com deficiência. Os textos analisados indicam que na UFRB as políticas de inclusão para acessibilidade curricular dos estudantes com deficiência foram construídas a partir do ano de 2011 e estão sistematizadas na Resolução CONAC nº040/13, prevendo: adaptação do plano de ensino pelo docente, formas alternativas de avaliação e utilização de metodologias de ensino diferenciadas. Foi possível identificar neste estudo que, para que tais políticas sejam asseguradas, torna-se necessário também o investimento na formação do docente universitário para atuar diante da diversidade presente em sala de aula, pois a inclusão implica que todos tenham reconhecido e garantido o direito de acesso ao saber através de práticas pedagógicas diferenciadas. Conclui-se, portanto, que as normativas institucionais e políticas de ingresso e permanência voltadas aos educandos com deficiência são de fundamental importância, porém considera-se que não serão apenas estas que darão subsídios ao estudante para ter acesso a uma educação de qualidade. Adotar medidas que promovam a existência de uma cultura inclusiva no âmbito institucional, a exemplo da diversificação e adequação das práticas pedagógicas dos docentes fazem-se necessário diariamente no contexto de uma instituição inclusiva.

**Palavras-chave:** Políticas institucionais,Acessibilidade Curricular,Ensino Superior

**Atividade: USO DO CHECK LIST DO MEC POR BOLSISTAS DO PIBID PARA DIAGNÓSTICO DE ACESSIBILIDADE ESPACIAL**

**Trabalho:** USO DO CHECK LIST DO MEC POR BOLSISTAS DO PIBID PARA DIAGNÓSTICO DE ACESSIBILIDADE ESPACIAL

**Autor(es):** JAMILE PIMENTEL DE MELO, Carlos André Silva de Jesus, PEDRO NASCIMENTO MELO

**Resumo:** O presente trabalho refere-se ao diagnóstico de acessibilidade desenvolvido por bolsistas do PIBID-Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em uma escola da rede pública estadual do município de Sapeaçu-Bahia, situado a 11 km do município de Cruz das Almas, onde está situado o campus da UFRB que abriga o curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Realizou-se uma pesquisa que intercalou estudos teóricos sobre acessibilidade espacial em escolas por meio da pesquisa bibliográfica e documental, de caráter exploratório, com a análise dos espaços físicos da escola parceira. Foi feito um levantamento físico espacial utilizando-se o check list do Manual de Acessibilidade Espacial para Escolas desenvolvido pelo MEC e a Universidade Federal de Santa Catarina. As visitas e o levantamento realizados na escola objetivaram gerar conhecimento sobre a situação de acessibilidade espacial a partir da observação e registro fotográfico dos ambientes internos e externos da escola. A soma dos pontos positivos e negativos do check list totalizou 80 questões, onde 40% foram avaliadas como positivas e 60% como negativas. A aplicação do check list se mostrou eficaz, pois proporcionou o conhecimento da situação de acessibilidade espacial da escola identificando itens positivos como sanitário acessível, corredores adequados, em termos de largura, para passagem de cadeira de rodas, altura encontrada no quadro negro adequada para pessoas de baixa estatura. E negativo como ausência de piso tátil nos corredores amplos, de e barra de apoio no sanitário acessível, e de carteira, em termos de largura, altura e formato, adaptada aos diferentes tamanhos dos alunos, o que possibilitará o desenvolvimento de um projeto de intervenção com intuito de atuar na solução dos principais problemas identificados.

**Palavras-chave:** Escola, Acessibilidade, Check list

**Atividade: QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DOS MOLUSCOS BIVALVES COMERCIALIZADOS NO MERCADO MUNICIPAL DE MARAGOGIPE, BA**

**Trabalho: QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DOS MOLUSCOS BIVALVES COMERCIALIZADOS NO MERCADO MUNICIPAL DE MARAGOGIPE, BA**

**Autor(es):** Norma Suely Evangelista Barreto, PAULO SÉRGIO PEDROSO COSTA JÚNIOR, Camila Carneiro, JÉSSICA MAFRA

**Resumo:** A preocupação em relação à saúde pública quanto ao consumo de moluscos bivalves está diretamente relacionada ao fato desses animais serem filtradores e bioacumuladores. A presente pesquisa teve como objetivo quantificar as bactérias do grupo dos coliformes a 35°C e a 45°C e verificar a presença de *Escherichia coli* em amostras de sururu (*Mytella guyanensis*), chumbinho (*Anomalocardia brasiliensis*) e tarioba (*Iphigenia brasiliensis*). Durante os meses de julho de 2013 a julho de 2014 foram realizadas cinco coletas de moluscos bivalves no mercado Iguatemi, localizado no município de Maragogipe, totalizando quatorze amostras. O Número Mais Provável de coliformes a 35°C no sururu variou de  $3,4 \times 10^3$  a  $>1,6 \times 10^3$  NMP/100g, no chumbinho de  $6,8 \times 10^2$  a  $>1,6 \times 10^3$  NMP/100g e na tarioba de  $2,1 \times 10^3$  a  $9,2 \times 10^6$  NMP/100g. Já o Número Mais Provável de coliformes a 45°C no sururu variou de  $2 \times 10^2$  a  $9,2 \times 10^6$  NMP/100g, no chumbinho de  $1,8 \times 10^2$  a  $>1,6 \times 10^3$  NMP/100g e na tarioba de  $<1,8$  a  $3,3 \times 10^4$  NMP/100g. *Escherichia coli* foi isolada em 78,5% (11) das amostras. A legislação Brasileira RDC nº 12 de 02 de janeiro de 2001 da Agência Nacional de vigilância Sanitária (ANVISA), estabelece limite de  $5 \times 10$  NMP/g apenas para os coliformes a 45°C em moluscos bivalves temperados ou não, industrializados, resfriados ou congelados. Considerando que os moluscos são resfriados após a retirada das conchas, antes da comercialização, verifica-se que 92,8% (13) das amostras se encontravam impróprios para a comercialização, sendo o sururu o molusco com maior contaminação microbiológica. A elevada carga microbiana nos alimentos analisados indica falhas higiênicossanitárias durante o beneficiamento e comercialização dos moluscos no mercado de Maragogipe. A presença de *E. coli* nos bivalves indica contaminação de origem fecal, sendo um risco para os consumidores, visto que algumas linhagens são patogênicas.

**Palavras-chave:** *Escherichia coli*, coliformes, moluscos bivalves, contaminação



**Atividade:** ENTEROCOCCUS FAECALIS E E. FAECIUM VEICULADOS EM MOLUSCOS BIVALVES COMERCIALIZADOS NO MERCADO DE PEIXE EM MARAGOGIPE, BA

**Trabalho:** ENTEROCOCCUS FAECALIS E E. FAECIUM VEICULADOS EM MOLUSCOS BIVALVES COMERCIALIZADOS NO MERCADO DE PEIXE EM MARAGOGIPE, BA

**Autor(es):** JÉSSICA MAFRA, Norma Suely Evangelista Barreto, VIRGÍNIA FERREIRA MARQUES, Camila Carneiro, ELAINE ARAÚJO CARVALHO

**Resumo:** A dinâmica comercial de moluscos bivalves no município de Maragogipe - BA é proveniente da influência das águas da Baía do Iguape que, embora venha sofrendo com a falta de saneamento básico na região, sustenta várias comunidades ribeirinhas. A preocupação que envolve os moluscos bivalves está relacionada à capacidade desses organismos concentrarem elevado nível de micro-organismos patogênicos em seu trato gastrointestinal durante o processo de alimentação por filtração. Desse modo, a presente pesquisa objetivou analisar a qualidade microbiológica de três tipos de moluscos bivalves: sururu (*Mytella guyanensis*), chumbinho (*Anomalocardia brasiliana*) e tarioba (*Iphigenia brasiliana*) previamente resfriados e comumente comercializados no mercado de peixe de Maragogipe, Bahia, usando como bioindicadores as bactérias do gênero *Enterococcus*, principalmente as espécies *Enterococcus faecalis* e *E. faecium*, que são espécies que indicam contaminação de origem fecal e envolvidas em quadros de bacteremia e septicemia em indivíduos imunocomprometidos. Foram realizadas cinco coletas dos moluscos bivalves no mercado Iguatemi, localizado no município de Maragogipe, totalizando quatorze amostras, durante os meses de julho de 2013 a julho de 2014. O Número Mais Provável de enterococos no sururu variou de  $<1,8$  a  $8,1 \times 10^2$  NMP/100g, no chumbinho de  $<1,8$  a  $5,6 \times 10^2$  NMP/100g e na tarioba de  $<1,8$  a  $5,5 \times 10^2$  NMP/100g. *Enterococcus faecalis* foi isolada em 42,8% das amostras, com maior predominância no sururu. Não foram isoladas linhagens de *E. faecium*. Os enterococos são considerados bons indicadores de contaminação de origem fecal devido a sua habilidade em sobreviver no ambiente, resistindo às condições adversas do meio e por estarem amplamente distribuídos na natureza como solos, águas, vegetais e no trato gastrointestinal dos animais. Apesar dos enterococos serem reconhecidos como um grupo indicador de contaminação de origem fecal, a legislação Brasileira, não preconiza limites microbiológicos para esses micro-organismos em amostras de moluscos bivalves. Conclui-se que os moluscos bivalves processados e comercializados em Maragogipe não são seguros do ponto de vista microbiológico por conter estirpes de *E. faecalis*. Assim, faz-se necessário a elaboração de uma legislação que abranja limites para este grupo de bactérias em moluscos bivalves, além da realização de campanhas sanitário-educativas direcionadas as marisqueiras e comerciantes, com o propósito de conscientizá-los da importância da obtenção de um produto inócuo e assim minimizar os riscos de intoxicações alimentares.

**Palavras-chave:** enterococos, contaminação, moluscos bivalves

**Atividade:** CAPACIDADE INIBITÓRIA ENTRE BACTÉRIAS DO ÁCIDO LÁCTICO ISOLADAS DE LEITE HUMANO

**Trabalho:** CAPACIDADE INIBITÓRIA ENTRE BACTÉRIAS DO ÁCIDO LÁCTICO ISOLADAS DE LEITE HUMANO

**Autor(es):** NAYARA REIS, Norma Suely Evangelista Barreto, Margarete Alice Fontes Saraiva, BRENDA BORGES VIEIRA, ELAINE ARAÚJO CARVALHO

**Resumo:** O isolamento de bactérias lácticas com potencial probiótico tem impulsionado a pesquisa e o desenvolvimento na área de alimentos funcionais, principalmente devido ao interesse por uma alimentação saudável e a busca por melhoria na qualidade de vida. O leite humano além de ser um alimento essencial para o desenvolvimento e composição da microbiota intestinal neonatal é uma fonte potencial de bactérias lácticas com propriedades probióticas. Comercialmente, as bactérias do ácido láctico (BALs) são as mais comumente utilizadas como probióticos em alimentos para o consumo humano, devido aos efeitos fisiológicos benéficos associados com a ingestão destes micro-organismos. Para serem utilizadas comercialmente, as culturas BAL devem apresentar além das propriedades benéficas e tecnológicas, a capacidade de serem incorporadas nos produtos alimentícios em consórcio com outras linhagens sem perderem a viabilidade e funcionalidade. Recentemente, 33 bactérias lácticas foram isoladas de leite humano e apresentaram características para serem utilizadas como probiótico. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a capacidade antagonista entre bactérias lácticas isoladas do leite humano. Aproximadamente 1 mL de cada isolado foi inoculado em ágar MRS, pelo método "pour plate" e, em seguida adicionado microgotas de 5 µL de cada cultura láctica na superfície do ágar. A atividade antagonista entre as bactérias lácticas foi verificada pela formação de um halo de inibição ao redor da cultura/microgota. Não foi observada atividade inibitória entre as bactérias lácticas. De acordo com os resultados, as culturas de BAL podem ser utilizadas em consórcio entre si, sem perderem a viabilidade em produtos alimentícios, sendo ótimas candidatas para o desenvolvimento de produtos probióticos.

**Palavras-chave:** probióticos, culturas mistas, saúde, antagonismo

**Atividade: SUSCETIBILIDADE ANTIMICROBIANA E DETECÇÃO DE BETA-LACTAMASES EM ESCHERICHIA COLI ISOLADAS EM PESCADO IN NATURA**

**Trabalho:** SUSCETIBILIDADE ANTIMICROBIANA E DETECÇÃO DE BETA-LACTAMASES EM ESCHERICHIA COLI ISOLADAS EM PESCADO IN NATURA

**Autor(es):** ELAINE ARAÚJO CARVALHO, BRENDA BORGES VIEIRA, MARLY SILVEIRA, NAYARA REIS, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** Os peixes provenientes de rios contaminados sejam pelo descarte de resíduos sólidos ou pelo contato com esgotos domésticos pode veicular micro-organismos patogênicos e com resistência bacteriana. Algumas linhagens de *Escherichia coli* têm sido relatadas em infecções entéricas causadas pela água e alimentos contaminados com material de origem fecal. A resistência bacteriana transferida entre bactérias da mesma espécie ou pertencentes a outras famílias tem contribuído para o aumento da disseminação de micro-organismos resistentes. O objetivo desse trabalho foi verificar a veiculação de cepas resistentes aos agentes antimicrobianos bem como avaliar a produção de beta-lactamases em cepas de *E. coli* isoladas de pescado in natura. Foram estudadas 20 cepas de *E. coli* previamente isoladas de amostras de chumbinho (*Anomalocardia brasiliana*), tirioba (*Iphigenia brasiliana*) e sururu (*Mytella guyanensis*) comercializados no mercado municipal de Maragogipe, Bahia e que se encontravam no acervo de culturas do Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental – LABMAA. O perfil de suscetibilidade antimicrobiana das culturas de *E. coli* foi avaliado frente as classes de antimicrobianos beta-lactâmicos, aminoglicosídeos, quinolona e nitrofuranos. O antibiograma foi realizado por meio da técnica de difusão de discos em placas usando os antimicrobianos Beta-lactâmicos: ampicilina (10 µg), amoxicilina (10 µg), aztreonam (30 µg), cefalotina (30 µg), cefoxitina (30µg), ceftriaxona (30 µg) e imipenem (10 µg). A produção de enzimas beta-lactamases foi verificada por meio do método do disco aproximação. Os isolados de *E. coli* apresentaram elevada resistência a cefalotina (55%), amoxicilina (45%), imipenem (30%), gentamicina e ceftriaxona (15%) e a ampicilina (5%). *Escherichia coli* com multirresistência aos beta-lactâmicos foi observada em 55% dos isolados, com índice MAR de 20 a 50%, ou seja, resistência associada a dois e cinco antimicrobianos. Monoresistência foi observada em 15% (03) das *E. coli*, para os antimicrobianos amoxicilina, cefalotina e gentamicina. Apenas aos antimicrobianos cefoxitina e azetroenam (beta-lactâmicos) as culturas de *E. coli* apresentaram 100% de suscetibilidade. Não foi observada produção de enzimas beta-lactamases pelas *E. coli*. A veiculação de linhagens de *E. coli* resistente aos antimicrobianos beta-lactâmicos em moluscos bivalves não está associada à produção de enzimas beta-lactamases.

**Palavras-chave:** Suscetibilidade, Segurança alimentar, Beta-lactamases

**Atividade:** AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE OSTRAS CULTIVADAS NA BAÍA DO IGUAPE, BA

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE OSTRAS CULTIVADAS NA BAÍA DO IGUAPE, BA

**Autor(es):** IARA FONSECA SOUZA, FERNANDA DE SOUSA BERNARDES, MARLY SILVEIRA, ELAINE ARAÚJO CARVALHO, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** As ostras são consideradas organismos bioindicadores devido a sua característica alimentar filtradora, retendo microorganismos em seu trato digestivo e revelando a qualidade microbiológica do meio aquático. Por serem consumidas muitas vezes cruas ou mal cozidas podem veicular patógenos ao homem em ambientes com atividade antrópica. O presente projeto busca monitorar a qualidade sanitária de ostras cultivadas na Baía do Iguape, em períodos de alta e baixa densidade pluviométrica, buscando estabelecer uma possível relação com a saúde pública da região do Recôncavo da Bahia. Assim, o objetivo apresentado foi verificar a qualidade microbiológica das ostras (*Crassostrea* sp.) cultivadas na Baía do Iguape. A área de coleta das ostras foi no distrito de Santiago do Iguape, pertencente ao município de Cachoeira, BA. Para este monitoramento realizou-se a análise colimétrica e a determinação de *Enterococcus* sp. em ostras cultivadas, coletadas no final do mês de agosto. Os resultados preliminares comprovaram a elevada presença de coliformes a 45°C de até  $2,4 \times 10^5$  NMP/g-1 e *Enterococcus* sp. entre  $< 3,0$  a  $> 10^4$  NMP/g-1 nas ostras. Embora, a legislação brasileira que normatiza a qualidade microbiológica de alimentos (RDC ANVISA 12/2001) e dos recursos hídricos destinados ao cultivo de organismos aquáticos (CONAMA 357/2005) estejam desatualizadas em relação aos padrões bacteriológicos inerentes a ambientes marinhos, percebe-se a partir dos resultados encontrados que as ostras cultivadas estão expostas a esse grupo bacteriano, o qual pode conter estirpes patogênicas possivelmente veiculadoras de doenças representando um risco à saúde pública. Além da constatação de coliformes termotolerantes, a evidência do grupo enterococos reforça a contaminação de origem fecal deste ambiente. Este grupo é considerado o melhor indicador de contaminação fecal em ambientes marinhos, devido a sua maior resistência a fatores de estresse encontrados nestes ambientes como, salinidade e luz ultravioleta, em relações a outras bactérias indicadoras como *Escherichia coli* e *Staphylococcus* sp. Contudo, a legislação brasileira não considera *Enterococcus* como indicador de contaminação em alimentos de origem marinha, sendo aplicado apenas como critério de avaliação da qualidade de águas recreacionais marinhas (CONAMA 274/2000).

**Palavras-chave:** Coliformes, *Enterococcus* sp., *Crassostrea* sp., Monitoramento Bacteriológico.

**Atividade:** MONITORAMENTO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA NA BAÍA DO IGUAPE, BA

**Trabalho:** MONITORAMENTO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA NA BAÍA DO IGUAPE, BA

**Autor(es):** IARA FONSECA SOUZA, FERNANDA DE SOUSA BERNARDES, MARLY SILVEIRA, ADRIANA PEREIRA SAMPAIO, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** A poluição do meio aquático por meio de dejetos domésticos e industriais tem se tornado um problema alarmante para a saúde pública, devido à relação entre a água contaminada e a incidência de doenças de veiculação hídrica. A Baía do Iguape possui ligação com a Baía de Todos os Santos, sendo desembocadura de um importante corpo hídrico da região, o rio Paraguaçu, o qual é bastante utilizado pela população local em atividades de recreação e obtenção de pescados. Assim, o presente estudo tem como objetivo avaliar a qualidade microbiológica da água coletada na Baía do Iguape, BA; usando como indicadores microbiológicos a determinação de coliformes termotolerantes e *Enterococcus* sp. Foram amostrados três pontos ao longo da Baía do Iguape, ao final do mês de agosto, sendo esta a primeira amostragem do período estipulado para monitoramento da qualidade da água. Os resultados iniciais demonstraram a alta presença de coliformes a 45°C de até  $1,7 \times 10^4$  NMP/g-1 e *Enterococcus* sp.  $< 3,0$  a  $> 10^4$  NMP/ml. Estes resultados preliminares indicam que a Baía do Iguape, está sobre impacto antropogênico, encontrando-se poluída por contaminação de origem fecal. Isto pode apresentar riscos à população pela possível presença de patógenos entéricos, já que esta utiliza o meio para balneabilidade e obtenção de pescados para o consumo próprio e comércio. A presença de bactérias potencialmente patogênicas pode ser atribuída ao grande despejo de efluentes urbanos, principalmente durante os períodos de alto índice pluviométrico, reduzindo a capacidade de autodepuração do recurso hídrico, promovendo o estabelecimento e disseminação de microorganismos neste ambiente.

**Palavras-chave:** Coliformes, *Enterococcus* sp, Monitoramento Bacteriológico, Aspectos Sanitários

**Atividade: RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA E PERFIL PLASMIDIAL DE ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE PESCADO FRESCO**

**Trabalho:** RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA E PERFIL PLASMIDIAL DE ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE PESCADO FRESCO

**Autor(es):** ELAINE ARAÚJO CARVALHO, ADRIANA PEREIRA SAMPAIO, JÉSSICA MAFRA, ALESSANDRA SANTANA SILVA, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** Embora existam linhagens de *Escherichia coli* não patogênicas para o homem, algumas estirpes tem sido cada vez mais implicadas em surtos alimentares envolvendo principalmente o pescado e produtos da pesca. A presença de plasmídios, contendo genes de resistência aos agentes antimicrobianos em linhagens patogênicas ou não, indica a possibilidade de transferência gênica lateral entre micro-organismos da mesma espécie ou espécies diferentes. O objetivo desse trabalho foi verificar a veiculação de cepas de *Escherichia coli* resistente aos antimicrobianos em pescado in natura, bem como verificar se o perfil de resistência é de origem plasmidial ou cromossômico. Foram testadas 20 cepas de *E. coli* previamente isoladas de amostras de chumbinho (*Anomalocardia brasiliana*), tirioba (*Iphigenia brasiliana*) e sururu (*Mytella guyanensis*) comercializadas no mercado municipal de Maragogipe, Bahia e que se encontravam no acervo de culturas do Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental – LABMAA. O perfil de suscetibilidade antimicrobiano das culturas de *E. coli* foi avaliado frente a quatro classes de antimicrobianos (beta-lactâmicos, aminoglicosídeos, quinolona e nitrofuranos). O antibiograma foi realizado por meio da técnica de difusão de discos em placas usando os antimicrobianos Beta-lactâmicos: ampicilina (10 µg), amoxicilina (10 µg), aztreonam (30 µg), cefalotina (30 µg), cefoxitina (30 µg), ceftriaxona (30 µg) e imipenem (10 µg); Aminoglicósídeos: gentamicina (10 µg); Quinolonas: ciprofloxacina (5 µg) e Nitrofuranos: nitrofurantoína (300 µg). A cura plasmidial foi realizada com o agente mutagênico Alaranjado de Acridina. As culturas de *E. coli* apresentaram resistência aos beta-lactâmicos amoxicilina e cefalotina (10%), ampicilina, ceftriaxona e imipenem (5%). *Escherichia coli* também apresentou elevada resistência intermediária aos antimicrobianos amoxicilina (35%), cefalotina (45%), ceftriaxona (10%) e imipenem (25%), todos pertencentes aos beta-lactâmicos, gentamicina (15%) e ciprofloxacina e nitrofurantoína (5%). A elevada resistência intermediária demonstra uma pressão seletiva a que as estirpes estariam expostas. Apenas aos antimicrobianos cefoxitina, uma cefalosporina de 2ª geração e azetroenam, ambos beta-lactâmicos, as culturas de *Escherichia coli* foram sensíveis. A suscetibilidade a estes quimioterápicos se deve ao seu uso restrito, apenas na profilaxia cirúrgica ou quando há resistência aos demais beta-lactâmicos. Dos isolados com resistência antimicrobiana, 40% (02) era de origem plasmidial e 60% (03) de origem intrínseca, ou seja, cromossômica. Apesar da elevada resistência observada nos isolados de *Escherichia coli* veiculadas em moluscos bivalves, o risco de transferência horizontal da resistência é menor por ser de origem cromossômica.

**Palavras-chave:** *Escherichia coli*, Antibiograma, Cura plasmidial

**Atividade:** O FACEBOOK ENQUANTO FERRAMENTA DE APOIO AO ENSINO DE BIOLOGIA

**Trabalho:** O FACEBOOK ENQUANTO FERRAMENTA DE APOIO AO ENSINO DE BIOLOGIA

**Autor(es):** MARCOS VINICIUS ANDRADE

**Resumo:** A web 2.0 agrega um conjunto de ferramentas do tipo read-write e destaca-se enquanto importante possibilidade de interação e colaboração dentro do propósito e-learning, marcando a evolução de como utilizamos a internet. O Facebook, por exemplo, tornou-se a rede social com maior número de usuários ativos no Brasil, tendo atingido seu apogeu em 2012. Aqui, relatamos a experiência de uso do facebook enquanto ferramenta de apoio ao ensino de biologia, junto a uma turma do ensino médio de uma escola pública localizada no limite do perímetro urbano de Cruz das Almas-BA. As atividades foram desenvolvidas durante o momento formativo do Estágio Obrigatório do curso de licenciatura em biologia da UFRB, entre NOV/2013 e JAN/2014. Os próprios discentes sugeriram a criação de um grupo (facebook) com a finalidade de correlacionar a internet e o ensino de biologia. Foram postadas mensagens de incentivos, vídeos e atividades sobre os conteúdos tratados em aula, além de recados diversos. Entre os 41 discentes da turma pelo menos 32 (78,04%) se cadastraram no grupo e tiveram participação ativa durante o desenvolvimento das atividades, com um registro médio de 21 visualizações. Constataram-se associações entre as atividades vistas no grupo e aquelas realizadas em sala de aula. Os discentes também cobraram mais aportes, de modo que fosse possível ampliar o conhecimento previamente discutido em sala de aula. Os demais nove (09) discentes que não se envolveram com a experiência alegaram dificuldades para uso da internet associadas à inclusão digital, já que não possuem computador próprio e residem na zona rural, fazendo uso esporádico da internet em Lan House. De fato, essa é uma realidade freqüente no Recôncavo Baiano. Afirma-se que a proposta foi bem aceita pelos discentes, consolidando relevante melhora da interação docente/discente em sala de aula, o que é especialmente desejável por profissionais docentes em início de carreira. Destaca-se, também, o grande potencial das novas tecnologias aplicadas à educação, especialmente se integradas em ambientes onde docentes e discentes pesquisam e aprendem juntos, construindo o conhecimento. Por fim, atesta-se que os recursos tecnológicos disponíveis em escolas públicas podem promover o desenvolvimento intelectual do indivíduo e o resgate da cidadania.

**Palavras-chave:** Educação,estágio,internet,TICs

**Atividade:** ATIVIDADE DO VENENO DE RHINELLA JIMI (STEVAUX, 2002) (ANURA: BUFONIDAE) SOBRE CEPAS MICROBIANAS

**Trabalho:** ATIVIDADE DO VENENO DE RHINELLA JIMI (STEVAUX, 2002) (ANURA: BUFONIDAE) SOBRE CEPAS MICROBIANAS

**Autor(es):** JACQUELINE RAMOS MACHADO BRAGA, MARIANE ALVES SILVA, Arielson Santos Protázio, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** Os anfíbios são constituintes de uma classe de animais vertebrados conhecidos por possuírem glândulas cutâneas mucosas e granulosas excretoras de substâncias químicas produzidas em sua pele, que são utilizadas em sua defesa em momentos de constante estresse ou de perigo. Tais substâncias vêm, ao longo do tempo, sendo estudadas com relação às suas atividades biológicas, como o efeito anestésico, alucinógeno e antimicrobiano. A pele dos anfíbios contém várias substâncias com uma larga variedade de propriedades farmacológicas, que funcionam como defesa contra predadores e microorganismos patogênicos. Estudos voltados para a avaliação do efeito de substâncias naturais, sobre o controle do crescimento microbiano, são promissores na prospecção de novos fármacos. O presente estudo teve como objetivo avaliar as propriedades antibacterianas do veneno de *Rhinella jimi* contra bactérias Gram-negativas (*Escherichia coli* e *Salmonella enterica*) e Gram-positivas (*Staphylococcus aureus* e *Enterococcus faecalis*). Foram extraídas amostras de veneno de quatro sapos, que foi liofilizado, diluído e estocado a 4°C para utilização nos ensaios. A atividade antibacteriana foi avaliada através de ensaio em disco em triplicata. Os resultados não mostraram inibição de crescimento bacteriano, tanto para bactérias Gram-negativas, quanto para Gram-positivas, mesmo em elevadas concentrações do veneno de *R. jimi*. Estes dados sugerem um provável efeito protetor do veneno de *R. jimi* sobre a microbiota da epiderme do anfíbio, que remete a um possível papel destas comunidades bacterianas na imunidade inata, podendo elas serem cruciais na proteção contra vários patógenos, principalmente fungos. Isto sugere uma possível nova função deste veneno para a sobrevivência desta espécie.

**Palavras-chave:** atividade antibacteriana, sapo cururu, toxina



**Atividade: OCUPAÇÃO DE CONCHAS DE MOLLUSCA GASTRÓPODA POR PAGUROS (DECAPODA-ANAMOURA) DA PRAIA DE CABUÇU (SAUBARA-BAHIA)**

**Trabalho: OCUPAÇÃO DE CONCHAS DE MOLLUSCA GASTRÓPODA POR PAGUROS (DECAPODA-ANAMOURA) DA PRAIA DE CABUÇU (SAUBARA-BAHIA)**

**Autor(es): MARIA CECÍLIA SANTOS, EDUARDO NOGUEIRA, ELINSMAR VITÓRIA ADORNO**

**Resumo:** Os Paguros, crustáceos membros da infra ordem Anomura, apresentam como principal característica o abdome não calcificado, o que lhes expõe a predação. Como forma de proteção os paguros, utilizam conchas vazias de moluscos gastrópodes disponíveis, trocando-as todas as vezes que o animal realiza ecdise. Essas escolhas são baseadas na morfologia da concha, sua oferta no ambiente e da adequação morfológica do abdome às conchas. O presente trabalho tem como objetivo realizar um levantamento taxonômico e da diversidade de conchas de gastrópodes ocupadas por paguros da praia de Cabuçu-Ba, através da abundância relativa, dominância, diversidade, riqueza e equitabilidade. As coletas foram realizadas na praia de Cabuçu, situada no município de Saubara, (12°47,5'S e 38°46'W) durante a maré baixa, entre os meses de Abril de 2010 à Março de 2011, através do lançamento de cinco quadrados 1m<sup>2</sup> de forma aleatória, no afloramento rochoso, onde todos os indivíduos que estavam dentro do perímetro foram capturados manualmente e acondicionados em sacos plásticos, fixados em etanol a 70%, etiquetados, e em seguida transportados ao laboratório de Macroinvertebrados Bentônicos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. No laboratório os paguros foram retirados das conchas, com o auxílio de pinças. As conchas foram lavadas e secadas, para identificação ao menor nível taxonômico possível através das características conchiliológicas e literaturas específicas. A abundância foi calculada com base na percentagem de indivíduos na amostra e categorizada segundo a Escala progressiva de Abundância Relativa, de Peso Aguiar e Peixinho (1989) e o programa estatístico PAST foi utilizado para calcular os índices de dominância de Simpson, diversidade de Shannon-Wiener, riqueza de espécie de Margalef e equitabilidade de Pielou. Foram coletados um total de 406 indivíduos distribuídos em 16 Famílias, 16 Gêneros e 16 espécies de moluscos gastrópodes. A maior representatividade foi do gastrópode *Thais mariae* Morretes, 1954 com percentual de 36% seguida de *Nassarius vibex* (Say, 1822) com percentual de 17%, com as demais espécies somando um percentual de 47%. A dominância apresentou-se alta em todos os períodos com exceção nos meses de Novembro de 2010 e Março de 2011. A diversidade foi acima do limite mínimo estabelecido de 1,5 estando abaixo nos meses de novembro de 2010 e março de 2011. A riqueza apresentou maior número nos meses de Maio, Junho e setembro de 2010, sendo em Dezembro de 2010 o menor valor e a equitabilidade foi baixa estando abaixo do limite mínimo de 1 indicando que havia dominância de uma espécie em todos os períodos. A praia de Cabuçu, apresentou uma diversidade alta em relação às conchas de gastrópodes ocupadas pelos paguros, estando essa ocupação ligada diretamente a disponibilidade das mesmas no ambiente, notou-se a ausência de grandes conchas paguradas, devido à utilização dos paguros na culinária local criando uma pressão extrativista e por coletas para uso decorativos, desta forma registrou-se apenas a presença de indivíduos jovens de paguros que utilizavam conchas menores de gastropodas.

**Palavras-chave:** Ermitão, Recôncavo, Diversidade

**Atividade:** MACROINVERTEBRADOS LIMNICOS COMO INDICADOR BIOLÓGICO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM AÇUDES DO MUNICÍPIO DE MURITIBA- BAHIA

**Trabalho:** MACROINVERTEBRADOS LIMNICOS COMO INDICADOR BIOLÓGICO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM AÇUDES DO MUNICÍPIO DE MURITIBA- BAHIA

**Autor(es):** CAIO ELOI DOS SANTOS, ELINSMAR VITORIA ADORNO

**Resumo:** Os recursos hídricos são de grande importância dentro das atividades que realizamos como agricultura, lazer, geração de energia elétrica e alimentação. Os Ambientes limnicos são altamente sensíveis às ações que ocorrem ao seu redor, desta maneira o uso de indicadores biológicos é uma importante ferramenta para avaliar a qualidade ambiental, sendo os macroinvertebrados aquáticos compostos pelos crustáceos, moluscos, insetos e anelídeos, os utilizados nesse monitoramento. O ambiente aquático vem sofrendo alterações devido às ações antropogênicas, comprometendo a sua qualidade e sua biodiversidade. Avaliação da qualidade dos corpos hídricos ocorre com a aplicação de parâmetros físico-químicos, índices de diversidade e bióticos, de maneira integrada. O objetivo do estudo é determinar a macrofauna de invertebrados e sua diversidade, em três corpos hídricos localizado no município de Muritiba- Bahia além determinar a sua qualidade ambiental. Foram realizadas duas coletas sazonais, através do batimento da vegetação ribeirinha por 5 minutos com uma rede de do tipo ISO (500µm). O material coletado foi transportado para o Labmacro da UFRB, onde foi triado e identificado até menor nível taxonômico possível, e conservado em etanol a 70%. Foram calculados os índices de diversidades através do programa PAST e aplicado os índices bióticos utilizando o BMWP. Foram coletados 2291 organismos nos três ambientes, sendo 48,6% de insetos aquáticos; 3,8% de crustáceos; 46,2% de moluscos e 1,4% de outros, tendo como destaque os insetos Chironomidae e o gastrópode Biomphalaria sp. Existe uma boa diversidade de macroinvertebrados nos locais investigados, sendo que essa diversidade e abundância sofrem efeito da sazonalidade. Foram encontrados poucos organismos sensíveis indicando que a qualidade da água não é satisfatória. O índice biótico classificou as águas entre aceitável a muito poluída, sendo que essa variação pode ser atribuída à variação hídrica provocada pela sazonalidade.

**Palavras-chave:** Biomonitoramento, Biotônicos, Qualidade

**Atividade: COMUNIDADE DE MACROINVERTEBRADOS LIMNICOS E QUALIDADE DA ÁGUA EM AÇUDES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DOS CAMPOS - BAHIA**

**Trabalho: COMUNIDADE DE MACROINVERTEBRADOS LIMNICOS E QUALIDADE DA ÁGUA EM AÇUDES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DOS CAMPOS – BAHIA**

**Autor(es): DEISE FERREIRA CAZUMBÁ SANTOS**

**Resumo:** A água é um recurso natural renovável indispensável a todos os seres vivos, no entanto percebe-se que o mau uso deste recurso proveniente de ações antrópicas desordenadas que podem causar a sua deteriorização. Para avaliar a integridade biológica dos recursos hídricos são usadas ferramentas como parâmetros físico-químicos e biológicos, dentre esses os macroinvertebrados bentônicos, que podem detectar alterações ambientais. Nessa avaliação diversos índices bióticos são utilizados para obtenção de respostas integrada do ecossistema. O presente trabalho tem como objetivo identificar a fauna de macroinvertebrados limnicos e determinar a qualidade da água em três açudes situados no município de São Gonçalo dos Campos- Bahia, através do uso de indicadores bióticos. Foram realizadas duas coletas sazonais nos açudes Cascalheira, Fontinha e Fazenda, nos quais os macroinvertebrados foram capturados através do batimento da vegetação ribeirinha, com o auxílio de uma rede de ISO de 500µm. Os organismos foram acondicionados em sacos plásticos e fixados em etanol a 70% e corados com rosa de bengala, transportados para o LABMACRO da UFRB para triagem e identificação. Os parâmetros físico-químicos foram mensurados através da sonda multiparâmetro HANNA 9820, onde foram analisadas as variáveis como temperatura, salinidade, pH e oxigênio dissolvido. Foi aplicado o índice BMWP' e seu resultado comparado com a tabela de classificação do IAP (2002) para determinar a qualidade da água. Foram encontrados 879 organismos, 34,8 % no açude cascalheira, com predomínio dos insetos Dytiscidae e Chironomidae; 46,7% no açude Fontinha, com predomínio do molusco gastrópode Planorbidae e dos insetos Dytiscidae e Chironomidae; e 18,4% no açude Fazenda, com predomínio do gastrópode Planorbidae e do inseto Dytiscidae. Os parâmetros físico-químicos estão em conformidade com os estabelecidos pela Resolução CONAMA 357/05. Nas campanhas amostrais, os valores obtidos pelo BMWP' e aplicados na tabela do IAP demonstraram que os três açudes apresentam águas de má qualidade ambiental, variando de poluída a duvidosa nos açudes Cascalheira e Fontinha (campanhas 1 e 2 respectivamente) e de muito poluída a poluída no açude Fazenda. A má qualidade dessas localidades pode está relacionada à retirada da mata ciliar e pelo despejo de dejetos de origem orgânica.

**Palavras-chaves:** insetos aquáticos, bioindicadores, BMWP'

**Atividade:** OBESIDADE, RELAÇÃO CINTURA/ESTATURA E ATIVIDADES EDUCATIVAS EM FEIRAS DE SAÚDE.

**Trabalho:** OBESIDADE, RELAÇÃO CINTURA/ESTATURA E ATIVIDADES EDUCATIVAS EM FEIRAS DE SAÚDE.

**Autor(es):** SANDNA DA SILVA SANTOS,NADJA AZEVEDO DE JESUS,GABRIEL RIBEIRO,NAYARA LIMA SANTOS,MANOELA DE JESUS PINHEIRO FERREIRA

**Resumo:** A obesidade é entendida como um problema de saúde pública mundial, decorrente do acúmulo de gordura corporal, principalmente na região abdominal. Tal excesso de peso pode acarretar o surgimento de vários problemas de saúde na adolescência, sobretudo consequências físicas e emocionais. No campo das questões físicas, algumas comorbidades associadas à obesidade, como hipertensão e hipercolesterolemia, tornaram-se cada vez mais frequentes na infância e adolescência em decorrência de diversos fatores como: hábitos alimentares, sedentarismo, ansiedade e distúrbios hormonais. Tendo em conta o papel desempenhado pela educação no enfrentamento dessa epidemia e, mais especificamente, as possibilidades educativas das feiras de saúde, os objetivos dessa pesquisa foram: (a) investigar a razão cintura/estatura de adolescentes com faixa etária compreendida entre 10 e 18 anos e (b) fornecer informações sobre a relação cintura/estatura e aspectos alimentares relacionados à obesidade. A ação ocorreu em uma escola municipal na cidade de Cruz das Almas (BA) e contou com a participação de 290 estudantes, dos quais 137 eram do sexo masculino e 153 do sexo feminino. Com auxílio de estadiômetro foi medida a altura e com fita métrica, obtivemos a circunferência da cintura. A relação cintura/estatura foi tabulada no Microsoft Excel, assim como a idade e o sexo dos estudantes. Os valores da relação cintura/estatura foram classificados de acordo com o percentual 0,50, ou seja, valores menores que 0,50 foram considerados normais, valores iguais a 0,50 foram considerados sinais de alerta e valores maiores que 0,50 foram considerados estados de risco. Foi possível identificar que 11% dos estudantes apresentam percentuais acima de 0,50, destes 5% representam os meninos e 6%, as meninas. A partir deste estudo verificamos que a obesidade entre os adolescentes pode estar presente na escola em que trabalhamos e que o método relação cintura/estatura é de fácil aplicação e pode contribuir com a identificação da obesidade e com o desenvolvimento de estratégias educativas de cunho preventivo em feiras de saúde.

**Palavras-chave:** Obesidade,Relação cintura/estatura,Feira de Saúde

**Atividade: AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIENICOSSANITÁRIAS DO MERCADO DE PEIXE DE CACHOEIRA, BAHIA**

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIENICOSSANITÁRIAS DO MERCADO DE PEIXE DE CACHOEIRA, BAHIA

**Autor(es):** SANMILY SANTOS DAMACENA, LUCAS GUIMARÃES CARDOSO, VIRGÍNIA FERREIRA MARQUES, IRANA PAIM SILVA, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** O pescado comercializado em feiras livres tem se tornado um problema de saúde pública, pois pode ser um veículo na transmissão de micro-organismos patogênicos, devido falhas na conservação, condições higiênicossanitárias do local, bem como a manipulação dos comerciantes. Este estudo teve por objetivo avaliar as condições estruturais e higiênicossanitárias do mercado de peixe de Cachoeira, Bahia. A avaliação dos aspectos estruturais e sanitários do local foi realizada mediante observação geral do mercado e seu entorno, inspeção visual dos boxes de comercialização e as condições de manipulação, de acordo com a Resolução RDC Nº 216 de 2004 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária que dispõe sobre Regulamento Técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação. No mercado de peixe foi detectado o comprometimento da estrutura física, apresentando telhado com falhas, sujo e com infiltrações; as paredes apresentavam infiltrações e crescimento de bolores. No piso do mercado foi observado o acúmulo de resíduos sólidos e água em decorrência da lavagem do pescado e a falta de uma rede de escoamento. Outro agravante da área do mercado é que este foi construído em cima de um pequeno canal a céu aberto que recebe esgoto doméstico das residências adjacentes, apresentando mau cheiro e atraindo insetos e roedores. Nos boxes de comercialização do pescado os balcões se encontravam com os azulejos em sua maioria quebrados, possibilitando o acúmulo de vísceras dos peixes e água, favorecendo o crescimento microbiano. Os boxes também não possuíam balcão refrigerado e nem água encanada, sendo a evisceração do peixe realizada no momento em que este era adquirido pelo consumidor, em uma pia coletiva com a presença de vísceras, moscas e resíduos diversos. De acordo com a legislação brasileira a comercialização de alimentos perecíveis deve ser realizada em local limpo, em balcões refrigerados e sem a interrupção da cadeia do frio. A manipulação dos peixes era realizada com o auxílio de tábuas, machados e facas que expostos no balcão apresentavam higienização inadequada. Os manipuladores não utilizavam aventais e tocas. As mulheres apresentavam unhas grandes, portando anéis, pulseiras e outros adornos. Apenas uma vendedora comercializava seus alimentos em utensílios higienizados e cobertos, usando touca e avental, vestimentas exigidas pela legislação. O mercado de peixe de Cachoeira apresenta sérios problemas em relação às condições higiênicossanitárias do local de venda, manipulação e acondicionamento dos produtos. Diante disto, faz-se necessário a reestruturação da infraestrutura do mercado, bem como a capacitação e conscientização dos comerciantes com os cuidados com que se deve manusear e comercializar o pescado, de modo a minimizar os riscos de doenças veiculadas pelo pescado.

**Palavras-chave:** higienização, manipulação, pescado, infraestrutura

**Atividade: DIVERSIDADE DAS BORBOLETAS HESPERIIDAE (HESPERIOIDEA) NA ESTAÇÃO ECOLÓGICA ESTADUAL DE WENCESLAU GUIMARÃES - MATA ATLÂNTICA DO LITORAL SUL DA BAHIA**

**Trabalho: DIVERSIDADE DAS BORBOLETAS HESPERIIDAE (HESPERIOIDEA) NA ESTAÇÃO ECOLÓGICA ESTADUAL DE WENCESLAU GUIMARÃES - MATA ATLÂNTICA DO LITORAL SUL DA BAHIA**

**Autor(es): LUCILIO MATOS LINHARES, GLEICE ANE DE SOUZA GONÇALVES, Márlon Paluch**

**Resumo:** As borboletas estão distribuídas em duas grandes guildas, frugívoras e nectarívoras, nessa última encontra-se a superfamília Hesperioidea com apenas uma família, HesperIIDae, com aproximadamente 1.165 espécies conhecidas no Brasil. Levantamentos da lepidopterofauna são indispensáveis para o conhecimento e manutenção dessas populações, no entanto, a dificuldade na amostragem de algumas famílias, como HesperIIDae, resulta na falta de conhecimento que possam subsidiar ações conservacionistas. Análises de diversidade são ferramentas importantes para estudos destas comunidades, entretanto, ainda são escassas sendo encontrado apenas um trabalho de diversidade de HesperIIDae para a região Nordeste do Brasil. Objetivando analisar a diversidade de HesperIIDae na primavera e verão e nos ambientes de borda e interior da mata na Estação Ecológica Estadual de Wenceslau Guimarães, município de Wenceslau Guimarães, BA, foram realizadas três coletas em cada estação, totalizando uma amostragem de 144 horas. Os resultados foram analisados quanto aos índices de diversidade de Shannon ( $H'$ ), equitabilidade ( $J$ ) e dominância ( $Dbp$ ) com auxílio do programa DivEs - Diversidade de Espécies v2.0. Foram coletados 176 indivíduos pertencentes a 44 espécies distribuídas em três subfamílias: Pyrginae, HesperIinae e Pyrrhopyginae. Na primavera foram amostrados  $N=111$  e a maior riqueza  $S=37$ ,  $H'=1,315$ ,  $J=0,8386$  e  $Dbp=0,2523$ , nos meses de verão  $N=65$ , menor  $S=25$  e  $H'=1,2916$ , entretanto, o registro de  $J=0,9239$  e  $Dbp=0,1385$  mantiveram o índice de Shannon similar em ambas às estações, sem diferenças significativas. O interior da mata apresentou a menor riqueza  $S=19$ , entretanto menor dominância em relação à borda sendo  $Dbp=0,19$  o que propiciou maior valor de Shannon ( $H'=1,18$ ) e Equitabilidade ( $J=0,92$ ) para o núcleo da floresta. Durante a primavera e verão a subfamília Pyrginae apresentou a maior riqueza de espécies, sendo que *Pyrgus orcus* (Stoll, 1780) foi à espécie mais abundante e presente em todos os meses, a EEEWG possui a segunda maior riqueza de espécies conhecida no estado da Bahia, quando comparada com trabalhos publicados para a região nordeste, nos estados de Alagoas, Paraíba, Pernambuco, a EEEWG ocupa a quarta posição em riqueza de espécies.

**Palavras-chave:** Diversidade, Sistemática, Conservação, Insetos

**Atividade:** FERMENTAÇÃO SUBMERSA DE CASCA DE MANDIOCA E MILHOCINA PARA PRODUÇÃO DA ENZIMA CICLODEXTRINA GLICOSILTRANSFERASE (CGTASE) POR BACILLUS SM-02

**Trabalho:** FERMENTAÇÃO SUBMERSA DE CASCA DE MANDIOCA E MILHOCINA PARA PRODUÇÃO DA ENZIMA CICLODEXTRINA GLICOSILTRANSFERASE (CGTASE) POR BACILLUS SM-02

**Autor(es):** CARINE MASCENA PEIXOTO,SHEILA LORENA ARAUJO COELHO,MARCIA LUCIANA CAZETTA

**Resumo:** O interesse pela Ciclodextrina Glicosiltransferase (CGTase) surgiu devido à sua capacidade de converter o amido em ciclodextrinas (CDs), que são oligossacarídeos cíclicos, contendo de 6 a 13 unidades de glicose unidas por meio de ligações glicosídicas do tipo  $\alpha$ -1,4, formando um anel cilíndrico cônico truncado. As CDs são capazes de formar complexos de inclusão com uma enorme variedade de moléculas alterando as propriedades físico-químicas destas, podendo ser aplicadas em diversos setores industriais, tais como na indústria alimentícia, farmacêutica, têxtil, entre outras. Devido ao elevado custo para obtenção das CGTases, tem sido constante a busca por fontes renováveis e de baixo custo para a produção desta enzima, tais como a água de manipueira e a casca de mandioca, devido ao elevado conteúdo nutricional, a abundância e o baixo custo desses substratos, que são características consideradas essenciais para se obter um processo economicamente viável. O objetivo deste trabalho foi produzir a enzima CGTase utilizando resíduos da indústria de farinha de mandioca. Foram realizadas fermentações submersas usando casca de mandioca triturada como fonte de carbono e milhocina como fonte de nitrogênio, suplementando o meio com água de manipueira pela bactéria Bacillus SM-02 isolada de casa de farinha localizada no bairro da Sapucaia, município de Cruz das Almas-BA. A fermentação ocorreu em condições de cultivo variadas, onde foram estudados diferentes concentrações de casca de mandioca e de milhocina por meio da metodologia estatística de Delineamento Composto Central Rotacional (DCCR), de acordo com a matriz do planejamento fatorial 2<sup>2</sup>. As fermentações submersas com a bactéria foram realizadas em frascos Erlenmeyers de 125 mL contendo 25 mL de meio de cultura a 35±2°C e 150 rpm, durante 72 horas. Foi obtida uma produção de 48,80 U/mL da CGTase usando 0,7g de casca de mandioca triturada e 0,6g de milhocina nas condições descritas acima. Concluindo assim que a casca de mandioca triturada juntamente com a milhocina podem ser considerados substratos promissores para produção desta enzima em fermentação submersa, obtendo-se dessa forma um processo economicamente viável para produção da CGTase.

**Palavras-chave:** CGTase,Fermentação submersa,Bacillus,Casca de mandioca

**Atividade:** ESTUDOS E ASPECTOS MORFOLÓGICOS COM AGARICUS (AGARICACEAE) NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** ESTUDOS E ASPECTOS MORFOLÓGICOS COM AGARICUS (AGARICACEAE) NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** NAYARA ALMEIDA SANTOS, LIANA MENDES DOS SANTOS BARBOSA, JAQUELINE PEREIRA, José Luiz Bezerra, ANA CRISTINA FERMINO SOARES

**Resumo:** O Gênero *Agaricus* L. ex. Fr. Pertence a família Agaricaceae e ordem Agaricales Clem. Esse gênero possui espécies que são historicamente e economicamente conhecidas por seus valores nutricionais e propriedades farmacológicas. As espécies do gênero *Agaricus* foram coletadas em região de mata atlântica no Recôncavo da Bahia considerada um hotspot da biodiversidade mundial. A coleta foi realizada em julho de 2013 no município de Governador Mangabeira-Ba (12° 34' 35,56" S e 39° 04' 17,71" O), a 188 m de altitude. O material foi estudado segundo metodologias tradicionais utilizadas na caracterização morfológica de Agaricales. Os estudos foram realizados no laboratório de micologia da UFRB. Foram estudadas um total de 9 espécies do gênero *Agaricus*: *Agaricus augutus* Fr., *Agaricus arvensis* Schaeff, *Agaricus bisporus* J.E. Lange Imbach, *Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc., *Agaricus campestris* Schwein, *Agaricus devoniensis* P. D. Orton, *Agaricus fiardii* Pegler, *Agaricus silvaticus* Schaeff, *Agaricus silvicola* Vittad. Peck provavelmente, estão sendo aqui citadas pela primeira vez, para a Bahia. Os cogumelos do gênero *Agaricus* possui hábito pluteóide. Píleo carnoso de superfície lisa ou escamosa, às vezes com espinhos piramidais ou areolados, seco, pigmentado ou não. Lamelas livres, não colariadas (mais escuras com o amadurecimento dos esporos). Estipe central, alongado, apresentando um anel membranoso simples ou complexo, com base frequentemente bulbosa. Contexto às vezes alterando-se para tons de vermelho ou amarelo quando tocado ou machucado. Esporada marrom púrpura a sépia. Esporos marrons sob o microscópio, lisos com parede grossa, poro germinativo distinto ou não. Basídios tetra ou bisporados. Pleurocístídios ausentes. Queilocístídios largos e vesiculosos, às vezes ausentes. Trama himenoforal regular a subregular. Camada cortical do píleo formada por hifas prostadas e radiais, às vezes com fragmentos de uma paliçada. Hifas inamilóides, sem fíbulas. Os resultados obtidos na coleta e identificação dos espécimes coletados demonstraram que a área estudada possui relativa diversidade de fungos Agaricóides, existem poucos estudos para o local, é necessário, portanto, conhecer a diversidade local de cada grupo de organismos para definir estratégias de preservação.

**Palavras-chave:** Fungos, Agaricales, Diversidade



**Atividade:** INCIDÊNCIA E SEVERIDADE DA PODRIDÃO VERMELHA EM MUDAS DE SISAL COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE INOCULO DO ASPERGILLUS NIGER.

**Trabalho:** INCIDÊNCIA E SEVERIDADE DA PODRIDÃO VERMELHA EM MUDAS DE SISAL COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE INOCULO DO ASPERGILLUS NIGER.

**Autor(es):** JOSEANE LOPES SANTOS,GISELE DA SILVA MACHADO,ANA CRISTINA FERMINO SOARES,EMILE CAROLINE SILVA LOPES,ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO

**Resumo:** A podridão vermelha é o principal problema fitossanitário da cultura do sisal (*Agave sisalana*). A doença induz sintomas de amarelecimento e murcha das folhas e descoloração avermelhadas dos tecidos da base do caule que evolui para podridão interna e morte da planta. O agente etiológico o *Aspergillus niger* é um fungo considerado oportunista, que só penetra em tecidos injuriados do hospedeiro, necessitando de lesões de origem mecânica ou fisiológica para que se dê a infecção. A capacidade de penetração e colonização do fungo depende do estado em que se encontra o hospedeiro, pois, quando submetidas a algum tipo de estresse, as plantas ficam mais predispostas à infecção. Como há alguns elementos básicos que devem ser definidos para contribuição de trabalhos posteriores como a epidemiologia e manejo da doença, o objetivo desse trabalho foi avaliar a incidência e a severidade da podridão vermelha em mudas de sisal com diferentes concentrações de inoculo do *A. niger*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação no delineamento inteiramente casualizado com dois isolados do fungo, seis concentrações (10, 10-2, 10-3, 10-4, 10-5, 10-6) do inoculo de cada isolado em trinta repetições. Os isolados 58 e 77 (menos e mais agressivos) do fungo *A. niger* foram obtidos da coleção de fungos do laboratório de Microbiologia Agrícola. Em seguida, estes isolados foram cultivados em placas de Petri contendo meio BDA (batata dextrose Agar) com incubação à temperatura ambiente ( $25 \pm 2^\circ\text{C}$ ) por 7 dias. Após esse período foram adicionados 20 ml de água destilada esterilizada e uma gota de Tween 20, e os conídios foram colocados em suspensão por meio de raspagem da colônia com alça de Drigalsk. As concentrações dos conídios foram calculadas com base na contagem de esporos em câmara de Neubauer e as suspensões padronizadas por diluições com água esterilizada para as concentrações desejadas. Em seguida as trinta mudas de sisal foram perfuradas na superfície com uma agulha de seringa descartável, em quatro pontos equidistantes, causando ferimentos de aproximadamente 0,2 cm de profundidade. Aos trinta dias após a inoculação, as mudas foram arrancadas e cortadas transversalmente para avaliação da incidência e severidade da doença, por meio da observação dos sintomas da podridão vermelha no caule, adotando-se a escala de notas: 0 – sem sintomas, apenas lesões mecânicas causadas pela perfuração da agulha, 1- sintoma inicial, 2 – sintoma avançado, podridão no interior da planta, 3 – planta morta. A incidência da doença variou de 3,3% a 80% independentemente do isolado se mais ou menos agressivo. A severidade variou de 1,1% na concentração de 10-1 a 47% na concentração de 10-6 de inoculo do isolado de *A. niger* 58 e de 2,2% a 42% nas mesmas concentrações de inoculo do isolado de *A. niger* 77.

**Palavras-chave:** *Agave Sisalana*, inoculação, fungo, doença

**Atividade: UTILIZAÇÃO DO AQUARISMO COMO FERRAMENTA EDUCATIVA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS: UM RELATO DE CASO**

**Trabalho: UTILIZAÇÃO DO AQUARISMO COMO FERRAMENTA EDUCATIVA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS: UM RELATO DE CASO**

**Autor(es): MURILO CAMPOS,LEOPOLDO BARRETO**

**Resumo:** Inserido no curso de Licenciatura em Biologia, as disciplinas de Estágio Supervisionado desafiam o aluno a planejar projetos os quais posteriormente devem ser executados em escolas públicas. Tive a oportunidade de concretizar em 2013 uma atividade a partir de um projeto da disciplina Estágio Supervisionado I, com a utilização do aquário para o ensino de alguns conteúdos de Ciências, envolvendo 50 os alunos do Ensino Fundamental II de uma escola previamente selecionada. Na primeira etapa do projeto os alunos foram convidados a acompanhar como observadores a montagem do aquário, desde a observância da água correta para a vida até a escolha das plantas e seres vivos que tem uma estreita relação com o ambiente aquático, desse daquele modo já instigando a curiosidade, elemento primordial no aprendizado. Ainda nesta etapa os sujeitos mostraram-se extremamente atentos e questionadores quanto à natureza dos detalhes e procedimentos envolvidos, sendo que cada fase da construção foi pautada com algum assunto do livro didático utilizado, assim já se puxando pela aprendizagem significativa, dando significação ao conteúdo. Após a montagem do aquário progredimos para a etapa da construção de um filtro biológico para a purificação da água, utilizando-se de materiais reutilizados. A montagem deste filtro utilizando descarte de conchas de ostras (comum nas áreas estuarinas), garrafas pet, areia de construção civil, proporcionou aos alunos uma amostra da possibilidade de reuso de alguns materiais que seriam, a princípio, descartados no meio ambiente, desta forma já conseguindo relacionar temas voltados para a Educação Ambiental, entendendo a importância da transversalidade do mesmo. Na última etapa do projeto, o qual se delongou por quatro meses, cada turma foi convidada, através e parceria com os professores da escola, a participar de oficinas pré-elaboradas onde o aquário era o centro das discussões. Nestas oficinas inúmeros assuntos de Ciências, a saber: seres aquáticos (peixes, moluscos, plantas aquáticas), qualidade da água e o seu ciclo, importância do CO<sub>2</sub> e do O<sub>2</sub> para a água, patógenos, entre outros, foram abordados de forma lúdica e prática. Após a finalização do projeto, através de entrevistas com professores, gestão, funcionários e inclusive os próprios alunos, percebeu-se nitidamente pelos relatos a relevância e a possibilidade de utilizar o aquarismo como ferramenta didático pedagógica para o ensino de Ciências, uma vez que permitiu ao envolvidos um aprendizado prático e possivelmente bem significativo, uma vez que relacionam temas teóricos a atividade práticas, além do que, para muitos que vivem na região do Recôncavo, rica em cursos d'água, ainda traz uma relação com o cotidiano dos alunos, fato bem destacado por Paulo Freire em seus primeiros escritos, onde lembra que o homem não vive autenticamente enquanto não se acha integrado com a sua realidade.

**Palavras-chave:** Estagio Supervisionado, Educação, Ferramenta didática

**Atividade:** TEORES DE SOLUTOS ORGÂNICOS EM CRAMBE ABYSSINICA SOB ESTRESSE SALINO

**Trabalho:** TEORES DE SOLUTOS ORGÂNICOS EM CRAMBE ABYSSINICA SOB ESTRESSE SALINO

**Autor(es):** BARBARA LIMA SACRAMENTO, André Dias de Azevedo Neto, ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO, CLAUDIA BRITO DE ABREU

**Resumo:** O crambe (*Crambe abyssinica* Hochst), têm demonstrado um grande potencial para geração do biodiesel, ela se destaca por ser uma cultura de outono/inverno, enquanto que outras oleaginosas utilizadas atualmente para produção do biodiesel são culturas anuais de ciclo primavera/verão, dessa forma esta pode ser uma alternativa à produção de biodiesel durante este período, sem competir com as culturas principais. O subproduto da extração do seu óleo, a torta e/ou farelo, podem ser utilizados na alimentação de ruminantes, como suplemento proteico. Sua cultura é totalmente mecanizada, apresenta tolerância à seca, ciclo reprodutivo curto e baixo custo de produção. Porém a intensa salinização dos solos áridos e semi-áridos decorrentes do manejo inadequado do solo e da água e da intensa evapotranspiração e baixa precipitação pode gerar toxicidade e desequilíbrio nutricional nas plantas através da redução na disponibilidade de água, levando a uma diminuição da produtividade e até a morte. Desta forma, o presente trabalho tem como objetivo estudar os efeitos da salinidade, sobre os teores de solutos orgânicos nesta espécie. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e as análises foram realizadas no Laboratório de Bioquímica do CCAAB/UFRB. Os tratamentos utilizados foram: 0; 12,5; 25; 50 ou 75 mM de NaCl na solução nutritiva. Após 20 dias de estresse, realizou-se a coleta do experimento. Foram retiradas amostras de aproximadamente 1,0 g de folhas e raízes para as análises bioquímicas. A determinação de carboidratos solúveis foi realizada por espectroscopia, à 490 nm, a prolina livre à 520 nm, os aminoácidos livres totais à 570 nm e as proteínas solúveis à 595 nm. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e quatro repetições. Os teores de carboidratos solúveis não sofreram alterações significativas nas folhas. Nas raízes houve uma diminuição nos níveis 50 e 75 mM NaCl. Os teores de aminoácidos livres nas folhas sofreram um aumento nos níveis 50 e 75 mM NaCl e nas raízes não sofreram alterações significativas. As proteínas solúveis das folhas diminuíram desde o primeiro nível de estresse. Nas raízes não houve diferença significativa nos teores de proteínas solúveis em nenhum tratamento. Quanto aos teores de prolina livre, nas folhas houve aumento nos níveis de 25, 50 e 75 mM NaCl. Nas raízes, aumentou somente nos níveis 50 e 75 mM NaCl. Para tolerar o estresse salino, as plantas desenvolvem mecanismos complexos, incluindo o ajustamento osmótico, o qual é acompanhado pelo acúmulo de íons inorgânicos no vacúolo e de solutos orgânicos compatíveis (osmoprotetores) no citoplasma, para balancear o baixo potencial osmótico nos vacúolos e mantendo a absorção de água e a turgescência celular. De acordo com o presente trabalho os principais solutos orgânicos utilizados por esta planta para ajustamento osmótico em condições de salinidade foram os aminoácidos livres e a prolina.

**Palavras-chave:** prolina, oleaginosas, salinidade

**Atividade:** ALGUMAS ESPÉCIES DE PESTALOTIOPSIS ENCONTRADOS NA REGIÃO SEMIÁRIDA DO BRASIL

**Trabalho:** ALGUMAS ESPÉCIES DE PESTALOTIOPSIS ENCONTRADOS NA REGIÃO SEMIÁRIDA DO BRASIL

**Autor(es):** ADRIANA DE OLIVEIRA NEVES, ELIZABETH AMELIA ALVES DUARTE, JAQUELINE MARIA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, MARGARIDA VENTURA SANTANA

**Resumo:** O gênero *Pestalotiopsis* pertencente à família *Amphisphaeriaceae* e tem recebido grande atenção nos últimos anos não somente devido ao seu caráter patogênico, mas principalmente pelo potencial biotecnológico que tem revelado. Com aproximadamente 234 espécies descritas é um grupo heterogêneo dos fungos *Coelomycetes* e se distinguem, principalmente, nas características morfológicas do conídio: como tamanho, septação, pigmentação; e do apêndice como: presença ou ausência deste. Assim este estudo teve como objetivo identificar cinco espécies de *Pestalotiopsis* coletadas na região semiárida do Brasil, área que se destaca por apresentar um bioma rico e bastante diversificado. Para o desenvolvimento do trabalho, plantas com sintomas e sinais característicos da doença foram coletadas na Serra da Jibóia-Santa Terezinha-BA, Serra das Confusões-PI e na Chapada do Arraripe-CE. Essas plantas foram encaminhadas para o Laboratório de Microscopia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, onde foram realizados os isolamento dos fungos em meio BDA. Após 7 dias de crescimento foram montadas as lâminas a partir de estruturas das colônias isoladas com a utilização de agulhas esterilizadas para observação em lâminas de vidro, utilizando na montagem uma gota de ácido láctico. Essas lâminas foram observadas em microscópio Zeiss, modelo Axioskop 40 e estereomicroscópio da marca Leica (modelo S6E). Foram analisadas características morfológicas do conídio como tamanho, septação e pigmentação, presença, ausência e quantificação de apêndices. Para identificação do fungo foi utilizada literatura específica de Guba (1961). Com base na descrição morfológica foram identificadas as espécies do gênero *Pestalotiopsis* como sendo: *P. paeoniae*, *P. crassiuscula*, *P. virgulata*, *P. clavispora* e *P. caudata* tendo como plantas hospedeiras o Papiaparo (*Cyperus papyrus*), Jurema (*Mimosa tenuiflora* (Mart.)), *himatanthos* para duas das espécies de *Pestalotiopsis*, e *Bowdychia* (*Bowdichia virgilioides* Kunth) respectivamente. Esses dados serão confirmados através de estudos moleculares futuros.

**Palavras-chave:** *Amphisphaeriaceae*, estudo morfológicos, conídio

**Atividade:** ENERGIA ELÉTRICA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO A PARTIR DAS CONCEPÇÕES DE ALUNOS DOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

**Trabalho:** ENERGIA ELÉTRICA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO A PARTIR DAS CONCEPÇÕES DE ALUNOS DOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

**Autor(es):** RAFAEL REIS CAMPOS DA MATTA, TIAGO ALVES BARBOSA, VALTERCI RIBEIRO, ELAINE DIVINO CONCEIÇÃO, ELISÂNGELA MATIAS CARDOSO DE OLIVEIRA

**Resumo:** A situação da produção e conservação das fontes de energia no Brasil e no mundo passa por um processo que visa tornar seu uso inteligente. Devido a isso se faz necessário observarmos não só a produção, mas também a distribuição e o consumo dessa energia. Neste sentido, o presente trabalho busca conhecer e desmistificar as ideias e as dificuldades de estudantes quando confrontados com o termo energia e sua relação com os impactos ambientais. Objetivou-se com esta análise verificar quais as concepções dos alunos acerca da produção, distribuição e uso da energia elétrica, bem como da sua relação com os problemas ambientais. O método de pesquisa adotado se fundamentou num estudo quantitativo de caráter exploratório, baseado em leituras e levantamento bibliográfico de autores que abordam a temática da educação ambiental crítica. Para a coleta dos dados foi utilizado um questionário de natureza quantitativa contendo questões objetivas. O questionário foi aplicado em três escolas do município de Cruz das Almas e uma escola do município de Sapeaçu, abrangendo 116 alunos dos anos finais ensino fundamental. Dentre as principais questões levantadas estão: Você considera a energia elétrica uma energia limpa? Você acha que existe uma relação entre energia elétrica e problemas ambientais? Você acha que a produção e a distribuição de energia elétrica para as casas geram problemas ao meio ambiente? É importante ressaltar que existe contradição entre as respostas dos estudantes, pois 66 alunos dos 116 participantes indicaram que consideram a energia elétrica uma energia limpa. Em contrapartida, nas questões seguintes, os alunos associam a energia elétrica a problemas ambientais configurando a contradição. Esses dados sugerem que parte dos alunos visualizam uma relação entre energia elétrica e problemas ambientais. No entanto, o que, possivelmente, esses alunos não consigam relacionar é quais problemas são esses, e nem quais as razões estão embutidas implicitamente em tais ações. Outra questão levantada foi: Você sabe o que significa educação ambiental? Nessa questão foi solicitado que os alunos escrevessem o conceito que eles possuíam de educação ambiental. As respostas evidenciaram que a visão dos alunos com relação à Educação Ambiental se restringe a preservação do meio ambiente natural. Campanhas publicitárias de sustentabilidade e a forma como a questão ambiental é veiculada pelos meios de comunicação podem ser os principais fatores que influenciam essa visão ecológica dos alunos. Concluiu-se, portanto, que a educação ambiental que vem sendo discutida nas escolas onde foram realiza a pesquisa é basicamente pautada em ecologismos e no levantamento de bandeiras em prol de algo (Salvar o planeta, por exemplo). Não invalidando esses mecanismos, mas do ponto de vista da Educação ambiental Crítica se faz necessário realizar discussões mais aprofundadas que possibilitem o desenvolvimento do senso crítico do aluno para que ele possa realizar intervenções acerca de sua realidade socioambiental e, também, subsidiar seus discursos sobre aspectos políticos, sociais e ambientais, tornando-o capaz de modificar o meio no qual está inserido.

**Palavras-chave:** Educação ambiental, Energia elétrica, Escola, Meio Ambiente

**Atividade: QUANTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS INDICADORAS DE CONTAMINAÇÃO FECAL NA BAÍA DO IGUAPE, MARAGOGIPE, BAHIA**

**Trabalho: QUANTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS INDICADORAS DE CONTAMINAÇÃO FECAL NA BAÍA DO IGUAPE, MARAGOGIPE, BAHIA**

**Autor(es): VIRGÍNIA FERREIRA MARQUES, JAILZA CRUZ FERNANDES, JÉSSICA MAFRA, IRANA PAIM SILVA, Norma Suely Evangelista Barreto**

**Resumo:** A Reserva Extrativista (RESEX) marinha, situada na Baía do Iguape é composta de áreas de mangue e Mata Atlântica. No entanto, atividades exercidas pela população no entorno e dentro da RESEX tem modificado o ambiente, principalmente com o descarte de resíduos sólidos poluindo os corpos d'água e impactando visualmente o local. O presente estudo teve como objetivo avaliar a qualidade da água de uso recreacional e extração de moluscos bivalves no município de Maragogipe, Bahia em três unidades amostrais: Ponto do Cajá (P1), Ponto Praia da Pina (P2) e Ponto da Comissão (P3), bimestralmente durante 12 meses. O monitoramento foi realizado por meio da quantificação de coliformes totais, termotolerantes e *Enterococcus* sp. utilizando a técnica de tubos múltiplos. No ponto P1 os coliformes totais variaram de  $<1,1 \times 10^3$  a  $2,3 \times 10$  NMP/100mL, os termotolerantes de  $<1,8 \times 10^2$  a  $2,3 \times 10^2$  NMP/100mL, sendo detectado a presença de *E. coli* em 45% das amostras. O grupo *Enterococcus* apresentou variação de  $<3,0$  a  $4,3 \times 10$  NMP/100 mL, com identificação das espécies *E. faecalis*, *E. casseliflavus* e *E. avium*. Os micro-organismos relatados neste ponto estão associados principalmente ao descarte de esgotos domésticos no estuário, visto está localizado no centro urbano de Maragogipe. No ponto P2 os coliformes totais variaram de  $1,1 \times 10^3$  a  $2,01 \times 10$  NMP/100 mL e os termotolerantes de  $<1,8 \times 10^2$  a  $2,0 \times 10^2$  NMP/100 mL, não sendo detectado a presença de *E. coli*, ou seja, contaminação recente. Para os *Enterococcus* a variação foi de  $<3,0$  a  $3,6 \times 10$  NMP/100 mL. Embora a quantificação do grupo tenha sido menor do que no ponto P1 foi observado um maior número de espécies, sendo estas *E. faecalis*, *E. avium*, *E. casseliflavus* e *E. solitarius*. Essa carga microbiana é justificada pelo constante fluxo de pessoas, veículos e animais soltos que possuem acesso livre as águas. O ponto P3 apresentou uma variação de  $1,4 \times 10$  a  $3,5 \times 10^3$  NMP/100 mL para os coliformes totais,  $<1,8 \times 10^2$  a  $3,3 \times 10^2$  para os coliformes termotolerantes, sendo verificada a presença de *E. coli*. Para os enterococos a variação foi de  $<3,0$  a  $4,3 \times 10$  NMP/100 mL, com a identificação das espécies *E. faecalis*, *E. solitarius*, *E. gallinarum*, *E. avium* e *E. pseudoavium*. A carga microbiana nesse ponto está associada a presença de uma comunidade ribeirinha e a falta de saneamento básico na região. De acordo com a Resolução Conama nº 357 de 17 de Março de 2005 as amostras de água dos pontos podem ser considerada própria para o uso, visto que os valores encontrados para os coliformes e *Enterococcus* estão abaixo do preconizado. A presença de *E. coli* e espécies do gênero *Enterococcus* nas águas no entorno de Maragogipe indica contaminação de origem fecal tanto humana como animal. Apesar da carga microbiana ter sido baixa a presença dessas bactérias é importante do ponto de vista da saúde pública, visto que algumas estirpes podem ser patogênicas e por se tratar de uma área usada por banhistas e na extração de moluscos bivalves, alimentos comumente consumidos in natura.

**Palavras-chave:** Coliformes, *Enterococcus* sp., Qualidade da água, Saúde pública

**Atividade:** O ESTÁGIO SUPERVISIONADO: EXPERIÊNCIAS VIVENCIADAS EM UMA TURMA DOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

**Trabalho:** O ESTÁGIO SUPERVISIONADO: EXPERIÊNCIAS VIVENCIADAS EM UMA TURMA DOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

**Autor(es):** JOSÉ RAIMUNDO SOUSA

**Resumo:** A realização do estágio supervisionado é de fundamental importância para formação de professores, uma vez que oportuniza a inserção do estudante universitário em seu campo de trabalho. Conseqüentemente, o estudante tem a possibilidade de vivenciar e refletir sobre os vários fatores que constituem a Educação e que determinam a sua ação enquanto professor. Desta forma, justifica-se a importância do estágio supervisionado nos cursos de licenciatura tendo em vista que ele representa para os universitários o momento de ação e reflexão acerca do fenômeno educacional bem como a experimentação das suas habilidades pessoais e adquiridas ao longo da sua trajetória acadêmica. O objetivo deste trabalho é relatar experiências vivenciadas em estágio supervisionado do curso de Licenciatura em período de regência. O estágio ocorreu em um colégio da rede municipal de Cruz das Almas – Bahia em uma disciplina de ciências em turma de sétimo ano do ensino fundamental II, a turma era composta por 31 alunos, com faixa etária entre dez a dezessete anos, sendo que a maioria era composta por meninas. Diante do aparente desinteresse e dispersão da turma resolveu-se adotar uma metodologia diferenciada. Utilizaram-se atividades de pesquisa, apresentações orais, jogos de exposição e discussão de vídeo. No decorrer da regência pode-se observar grandes mudanças de aprendizagem com as metodologias aplicadas, houve mais participação, os alunos passaram a interagir-se, o respeito mútuo entre colegas era de grande visibilidade, não mais foi presenciado lixo pela sala, eles deixaram de usar celular em sala, através do diálogo, as saídas em momentos de aulas foram reduzidas, e com essas transformações foram notáveis observar grande melhoria no rendimento escolar. As práticas foram utilizadas como motivação, despertando assim o interesse do aluno em buscar explicação para o que foi visto no experimento em período de regência.

**Palavras-chave:** ESTÁGIO CURRICULAR, ENSINO, APRENDIZAGEM, EDUCAÇÃO, EXPERIÊNCIA

**Atividade:** TEORES DE MACRONUTRIENTES EM CRAMBE ABYSSINICA SOB ESTRESSE SALINO

**Trabalho:** TEORES DE MACRONUTRIENTES EM CRAMBE ABYSSINICA SOB ESTRESSE SALINO

**Autor(es):** BARBARA LIMA SACRAMENTO, André Dias de Azevedo Neto, ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO, CLAUDIA BRITO DE ABREU

**Resumo:** A Crambe abyssinica Hochst (crambe) é uma oleaginosa pertencente à família das Crucíferas com origem na região do mediterrâneo. Sua cultura totalmente mecanizada e com baixo custo de produção se tornou uma excelente alternativa para produção de biodiesel. O óleo de crambe não é comestível e quando utilizado para a produção de biocombustível apresenta maior estabilidade e resistência, conferindo vantagens no armazenamento em relação ao de outras culturas. Porém a intensa evaporação em contraste com a baixa precipitação, vêm tornando os solos áridos e semi-áridos do país cada vez mais salinos. Esse alto teor de sais presente no solo pode interferir na germinação das sementes devido à diminuição do potencial osmótico, causando prejuízos às demais fases de seu desenvolvimento. Desta forma, torna-se importante identificar quais níveis de sais presente no solo podem ser prejudiciais à sobrevivência dessa cultura. O experimento foi conduzido em casa de vegetação por hidroponia, e as análises foram realizadas no Laboratório de Bioquímica do CCAAB/UFRB. Os tratamentos utilizados foram: 0; 12,5; 25; 50 ou 75 mM de NaCl na solução nutritiva. Após 20 dias de estresse, realizou-se a coleta do experimento. O material vegetal foi separado em folhas e caules, após secagem do material os extratos para as determinações dos teores de sódio (Na<sup>+</sup>), nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K<sup>+</sup>) foram preparados por digestão ácida e o digerido foi diluído para 100 mL com água desionizada. Os teores de Na e de K foram determinados por fotometria de chama e os de N e P por espectroscopia. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e quatro repetições. Os teores de Na<sup>+</sup> nas folhas aumentaram desde o primeiro nível com estresse e continuou aumentando progressivamente nos níveis subsequentes. E isso se repetiu nos caules. A análise química também evidenciou uma diminuição significativa dos teores de K<sup>+</sup> nas folhas das plantas a partir do nível 25 mM NaCl. Nos caules, ocorreu uma redução pontual do teor de K<sup>+</sup> somente no nível 50 mM NaCl. Este aumento dos teores de Na<sup>+</sup> seguido da redução dos de K<sup>+</sup> se deve provavelmente devido à relação antagônica que acontece entre íons de mesma carga. Estes nutrientes, competem pelo mesmo sítio ativo na planta, fazendo com que o excesso de Na<sup>+</sup> proveniente do NaCl inserido na solução nutritiva, passe a competir com o K<sup>+</sup>, diminuindo a absorção deste pela planta. Foram observadas clorose na margem das folhas nas plantas de crambe expostas ao nível 75 mM de NaCl. Quanto aos teores de N nas plantas de crambe submetidas ao estresse, não houve alterações significativas, tanto nas folhas quanto nos caules, em relação ao controle. Do mesmo modo os teores de P se mantiveram inalterados, tanto nas folhas como nos caules destas plantas. Com exceção do sódio e do potássio, os macronutrientes dessa planta não foram alterados significativamente pelo estresse salino. O presente trabalho demonstra que essas plantas toleram bem a salinidade de até 75 mM de NaCl sem prejuízos significantes em sua nutrição.

**Palavras-chave:** nutrição, hidroponia, biodiesel



**Atividade:** AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE MELÃO-DE-SÃO-CAETANO, (MOMORDICA CHARANTIA L.) SOBRE ASPERGILLUS NIGER AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE MELÃO-DE-SÃO-CAETANO, (MOMORDICA CHARANTIA L.) SOBRE ASPERGILLUS NIGER AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

**Autor(es):** QUELLI FRANÇA PIMENTEL, LIANE SANTOS SALES SOUZA, ANTONIA EDINA SILVA, GILCIMAR JESUS DAS CANDEIAS, ANA CRISTINA FERMINO SOARES

**Resumo:** A planta *Momordica charantia* L., conhecida popularmente como melão-de-são-Caetano, pertence à família Cucurbitaceae e é muito utilizada na medicina popular para o tratamento de várias afecções de origem microbiana. Seu princípio ativo é constituído por mormodina e ácido mormódico. O melão-de-são-Caetano (*Momordica charantia* L.) tem sido utilizado em trabalhos com controle de patógenos pós-colheita, apresentado resultados positivos com extrato aquoso e hidroetanólico adicionados ao meio de BDA (Batata-Dextrose-Agar). A cultura do sisal tem sofrido decréscimo a cada ano por causa da podridão vermelha causada pelo fungo *Aspergillus niger*. Com o objetivo de testar a ação fungicida do extrato aquoso de melão-de-são-Caetano sobre *A. niger* foi desenvolvido este trabalho. Foram utilizadas 200 g de partes frescas, folhas e talos de melão-de-são-Caetano previamente lavadas com água destilada, sendo trituradas em liquidificador com 1000 mL de água destilada por três minutos, obtendo-se um extrato de 20%(p/v). Utilizou-se duas formas de esterilização, filtragem em membrana de nitrocelulose (Millipore) com poros de 0,22 µm de diâmetro e autoclavagem. Após esterilização o extrato foi acondicionado em recipientes estéreis até o momento do uso. As outras concentrações foram obtidas misturando o extrato aquoso estéril ao meio de cultura BDA (Batata-Dextrose-Ágar), a temperatura próxima ao ponto de solidificação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições e os seguintes tratamentos: concentrações de 1%, 5%, 10%, 15% e 20% e o controle apenas com meio de cultura. O fungo *A. niger*, isolado de plantas de sisal com sintomas de podridão vermelha do caule, foi multiplicado em meio BDA por sete dias a temperatura ambiente ( $28 \pm 2^\circ\text{C}$ ) e discos de micélio com 5 mm de diâmetro foram transferidos para as placas de Petri contendo o meio BDA com as diferentes concentrações dos extratos aquosos e incubados em BOD a  $\pm 28^\circ\text{C}$ . A avaliação com relação ao crescimento micelial foi realizada no período de 7 a 14 dias medindo-se o crescimento radial da cultura. Para a contagem de esporos, foram adicionados 20 mL de água destilada estéril com duas gotas de Tween 20® e a colônia foi raspada com o auxílio de uma alça de Drigalski para a obtenção de suspensão de esporos. A contagem de esporos de *A. niger* foi feita com auxílio de câmara de Neubauer (hemacitômetro) e microscópio ótico, calculando-se a concentração no volume total de 20 mL. Os resultados foram submetidos à análise de variância e de regressão, utilizando-se o programa estatístico SISVAR. O extrato aquoso de melão-de-são-Caetano filtrado e autoclavado inibem o crescimento micelial de *A. niger* em 32,45% e 21,36% na concentração de 20% respectivamente. O extrato de melão de são Caetano em nenhuma concentração inibiu a esporulação do fungo estudado.

**Palavras-chave:** Esterilização, Crescimento micelial, Esporulação, Inibição

**Atividade: PROPRIEDADES ANTIBACTERIANA E COAGULANTE DA PEÇONHA DE BOTHROPS LEUCURUS (WAGLER, 1824) JUVENIS**

**Trabalho:** PROPRIEDADES ANTIBACTERIANA E COAGULANTE DA PEÇONHA DE BOTHROPS LEUCURUS (WAGLER, 1824) JUVENIS

**Autor(es):** JACQUELINE RAMOS MACHADO BRAGA, DIEGO PEREIRA, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** Serpentes da espécie *Bothrops leucurus* são responsáveis por cerca de 70% dos acidentes que ocorridos na Bahia, Brasil. O veneno é uma mistura biológica complexa de toxinas que podem provocar dor, necrose, hemorragia e, em casos graves, a morte. No entanto, vários estudos descrevem que o veneno pode apresentar uma forte ação antimicrobiana. Este estudo teve como objetivo analisar o efeito antibacteriano do veneno de *B. leucurus juvenis*, em cepas de bactérias Gram-positivas (*Escherichia coli*) e bactérias Gram-negativas (*Staphylococcus aureus*), bem como avaliar a sua ação coagulante em sangue de cavalo. A susceptibilidade das cepas bacterianas foi avaliada usando o método de difusão de agar para determinar o potencial antimicrobiano em diferentes concentrações de veneno, enquanto que a coagulação foi medida em minutos, através do método de Lee-White, nas mesmas concentrações do veneno. Os resultados mostraram ausência de atividade antimicrobiana em *E. coli* e na *S. aureus* em todas as concentrações testadas (5 a 1000 µg/ml). O veneno de algumas espécies de *Bothrops* tem sido descrito como tendo um elevado poder microbicida, diferente dos resultados obtidos neste estudo. Mas uma análise mais específica será necessária, uma vez que já se sabe que a sazonalidade, a idade da serpente, diferenças de sexo e/ou dietas podem levar a variações na composição química do veneno. No entanto, o veneno mostrou-se ativo no ensaio de coagulação em todas as concentrações testadas, com o tempo de coagulação máximo de cerca de 3 minutos, mesmo quando testado a uma concentração dez vezes menor que a máxima, o que confirma a sua atividade coagulante do veneno, e sugerem que a ausência de atividade antimicrobiana pode ter ocorrido porque foi utilizado um pool de venenos de serpentes jovens. Isso demonstra que as mudanças na composição química do veneno de *B. leucurus*, que estão relacionados com a idade, dieta, clima ou região onde a serpente habita, poderia interferir com o seu potencial microbicida.

**Palavras-chave:** veneno, bactéria, *Bothrops*

**Atividade:** HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE RESÍDUO LIGNOCELULÓSICO DE SISAL

**Trabalho:** HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE RESÍDUO LIGNOCELULÓSICO DE SISAL

**Autor(es):** VINICIUS DE JESUS NUNES, JACKELINE ANDRADE, Phellippe Marbach

**Resumo:** A crescente produção de resíduos provenientes das agroindústrias tem chamado a atenção de muitos pesquisadores. O resíduo lignocelulósico oriundo do processamento da folha do sisal (*Agave sisalana*), por exemplo, representa cerca de 10% de sua produção. Considerando esse percentual, a produção de etanol de segunda geração a partir desse resíduo é uma nova alternativa para produção desse combustível. Na primeira etapa de produção desse etanol, ocorre a hidrólise da celulose por ação das celulasas liberada por micro-organismos, principalmente fungos filamentosos. Muitas espécies do gênero *Penicillium*, possuem um bom arsenal enzimático para atuar nessa etapa porque são produtoras de enzimas que constituem o complexo celulolítico, as endoglucanases e exoglucanases I e II. O objetivo desse trabalho foi avaliar a produção de celulasas de isolados do gênero *Penicillium*, utilizando resíduo lignocelulósico de sisal e também em placas. Esses isolados foram obtidos de serrapilheira de mata e moitas da restinga de Guaibim, Bahia. A triagem foi realizada com todos os isolados, por meio de fermentação submersa. Um disco de 15 mm de cada isolado foi transferido para dois Erlenmeyers contendo 120 mL de meio de sais suplementado com 1,2 g de resíduo de sisal triturado. Os frascos foram incubados em agitador orbital a 150 rpm/ 28 °C, por 6 dias. A cada dois dias alíquotas foram retiradas para quantificação da celulase (CMCase e FPase), que foi determinada pelo método de açúcares redutores. Para a triagem em placas, cada isolado foi transferido para o centro de placas de Petri com meio de sais minerais suplementado com Carboximetilcelulose (CMC), em triplicatas. Após 4 dias de incubação a 28 °C em BOD as placas foram coradas com corante Vermelho Congo. O Índice Enzimático (IE) foi determinado por meio da razão entre o diâmetro de halo de hidrólise e o diâmetro da colônia. Os isolados com IE, acima de 1,5, foram considerados como potenciais produtores de endoglucanases. Foram obtidos 58 isolados, 35 provenientes das moitas e 23 da mata. Durante a triagem foi observado que alguns isolados apresentaram boa atividade celulase (CMCase e FPase). De modo geral, o número de isolados que foram bons produtores de CMCase foi maior que os isolados produtores de FPase. Os isolados que apresentaram melhores atividade de CMCase foram: PE 1 MOS (1.036 U.mL<sup>-1</sup>) no quarto dia de fermentação, 2 PE 1 MTS (1.013 U.mL<sup>-1</sup>), PE 2 MOS (0.935 U.mL<sup>-1</sup>) e PE 4 MOS (0.804 U.mL<sup>-1</sup>) no sexto dia de fermentação. Enquanto os isolados com melhores atividade FPase foram: 2 PE 1 MOS (0.085 U.mL<sup>-1</sup>) no segundo dia de fermentação e o isolado PE 5 MON (0.083 U.mL<sup>-1</sup>) no sexto dia. No total de 42 isolados apresentaram índice enzimático acima de 1,5 sendo considerados como potenciais produtores de endoglucanases, representando 80% dos isolados avaliados. O maior índice enzimático apresentado foi do isolado 2PE3MTN (3,28) seguido dos isolados PE3MOS (2,72), PE2MON (2,71) e PE5MON (2,69). A próxima etapa desse trabalho será otimizar a produção das celulasas desses isolados, que apresentaram potencial para serem utilizados na produção de etanol de segunda geração.

**Palavras-chave:** *Penicillium*, Restinga, Serrapilheira, Fermentação submersa, Triagem em placas

**Atividade: LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE INTERESSE MELIPONÍCOLA EM AMBIENTES DE POMAR E FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA NO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Trabalho:** LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE INTERESSE MELIPONÍCOLA EM AMBIENTES DE POMAR E FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** Weliton Carlos Andrade, CÁTIA IONARA SANTOS LUCAS, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, MARINA MONTEIRO

**Resumo:** A realização de inventários florísticos permite o conhecimento da riqueza botânica de um determinado ambiente, propiciando a implantação de medidas conservacionistas. Para o manejo de abelhas sem ferrão os inventários florísticos permitem ao criador estabelecer o planejamento de recomposição da vegetação próxima ao meliponário, incluindo o plantio de espécies que disponibilizem recursos tróficos. O objetivo desse trabalho foi conhecer a flora de importância para a meliponicultura, em área de pomar e fragmento de Mata Atlântica no Recôncavo da Bahia. Para isso foram realizadas coletas mensais de plantas em floração, no raio de 1500 m a partir do meliponário da espécie *Melipona scutellaris*, criadas em caixa racional modelo INPA, instaladas na Estação Experimental de Fruticultura Tropical da EBDA, Conceição do Almeida, Bahia. Foram coletados espécimes em floração seguindo a técnica de coleta e herborização, os quais foram depositados no herbário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) e identificados por especialistas destas instituições. De cada espécie foram coletados botões florais para a confecção de duas lâminas de pólen, pelo método de acetólise, para identificação da palinoflora da região, sendo estas depositadas na Palinoteca do Núcleo de Estudo dos Insetos da UFRB. Foram coletados um total de 77 espécies, distribuídas em 62 gêneros e 30 famílias. As famílias Asteraceae e Fabaceae foram as que apresentaram maior riqueza com 14 espécies, representando cada uma 18% do total. Em relação ao hábito de crescimento foram caracterizados por 40% herbáceo, 38% de plantas arbustivas, 17% arbóreas, com menor representatividade as trepadeiras (5%) e 67% destas são plantas nativas. Comparando a outros estudos de pasto apícola/meliponícola foram identificadas 21 espécies fornecedoras de pólen e/ou néctar, sendo quatro plantas poliníferas, oito nectaríferas e nove poliníferas/nectaríferas. A flora de interesse meliponícola em área de pomar e fragmento de Mata Atlântica no município de Conceição do Almeida, Recôncavo da Bahia é bastante diversificada podendo incluir espécies dessas áreas em calendários meliponícolas com intuito de fortalecer a meliponicultura no Recôncavo da Bahia.

**Palavras-chave:** flora meliponícola, *Melipona scutellaris*, meliponicultura

**Atividade: AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA, EFICIÊNCIA E ROTULAGEM DE DETERGENTES PREPARADOS ARTESANALMENTE EM CRUZ DAS ALMAS – BAHIA**

**Trabalho:** AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA, EFICIÊNCIA E ROTULAGEM DE DETERGENTES PREPARADOS ARTESANALMENTE EM CRUZ DAS ALMAS – BAHIA

**Autor(es):** PAULO SÉRGIO PEDROSO COSTA JÚNIOR, BRENDA BORGES VIEIRA, JÉSSICA MAFRA, MARLY SILVEIRA, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** Saneantes são produtos destinados à conservação e limpeza de ambientes inanimados. Entre eles se encontra o detergente, destinado à desinfecção em ambientes domésticos. O controle da contaminação microbiana é um aspecto importante das Boas Práticas de Fabricação e Controle (BPF), sendo parte integrante de programas de Garantia da Qualidade, que verifica a presença de micro-organismos presentes no produto, que, se presente, pode comprometer a qualidade final ou a segurança no seu uso, podendo trazer riscos de infecção para os consumidores. Nesse sentido, este estudo objetivou avaliar a qualidade microbiológica de diferentes detergentes produzidos de forma artesanal e comercializados no comércio informal de Cruz das Almas – BA, bem como verificar os dados de rotulagem na embalagem dos produtos. Foram realizadas três amostragens de detergentes artesanais comercializados em três mercados diferentes localizados na feira livre de Cruz das Almas – BA, durante dois meses, perfazendo um total de nove amostras. Foram utilizados como bioindicadores de qualidade, o grupo dos coliformes, bactérias heterotróficas mesófilas aeróbias cultiváveis e bolores e leveduras. Para a análise de eficiência os testes foram realizados com todas as amostras usando as cepas padrão *Escherichia coli* ATCC 25922 e *Staphylococcus aureus* ATCC 25932. Para a avaliação da rotulagem foi elaborado um checklist de acordo com a legislação vigente para a produção de detergentes artesanais (RDC nº14 da ANVISA, 2007). A presença de coliformes totais foi observada em 81% das amostras, embora não tenha sido isolado *Escherichia coli*. Para as bactérias mesófilas os valores variaram entre  $>1,0 \times 10^1$  (est) a  $7,3 \times 10^4$  UFC/mL e para os bolores e leveduras entre  $>1,0 \times 10^1$  (est) a  $3,3 \times 10^5$  UFC/mL. Os resultados obtidos para o teste de eficiência mostraram que aproximadamente 85% dos detergentes não foram capazes de inibir o crescimento e que não houve diferença significativa entre os micro-organismos testados, mostrando que sua ação é potencialmente emulsionante de gorduras, e não germicida. Com relação à rotulagem dos produtos, 33% das amostras não possuíam rotulagem, e dos que possuíam, 67% não possuíam todas as informações preconizadas na legislação vigente, 33% não indicavam o risco do produto, marca, endereço da empresa responsável e telefone para contato do fabricante, 67% não informavam a data de validade e fabricação do produto, o número de registro e o funcionário técnico responsável pela fabricação do detergente e 100% das rotulagens não continham a frase exigida “ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO”. De acordo com os resultados, os detergentes produzidos de forma artesanal e comercializados em Cruz das Almas, não seguem as BPF, principalmente no que diz respeito a rotulagem dos produtos. Assim, a procura desses produtos pela população cruzalense em virtude do seu menor custo, quando comparados a outros detergentes industrializados, pode ser um risco, por não haver garantia da eficiência do produto, oferecendo riscos, além do biológico, riscos químicos. Apesar de não ter sido encontrado *E. coli* nas amostras de detergentes a carga microbiana presente indica falhas higiênicossanitárias durante a produção do produto.

**Palavras-chave:** Saneantes, Rotulagem, Legislação, Qualidade Microbiológica

**Atividade: AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E EFICIÊNCIA DOS DETERGENTES COMERCIALIZADOS NOS SUPERMERCADOS DE CRUZ DAS ALMAS – BA**

**Trabalho: AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E EFICIÊNCIA DOS DETERGENTES COMERCIALIZADOS NOS SUPERMERCADOS DE CRUZ DAS ALMAS – BA**

**Autor(es): PAULO SÉRGIO PEDROSO COSTA JÚNIOR, BRENDA BORGES VIEIRA, ELAINE ARAÚJO CARVALHO, MARLY SILVEIRA, Norma Suely Evangelista Barreto**

**Resumo:** Saneantes domissanitários são produtos destinados à conservação, higienização e desinfecção, tanto em ambientes públicos, domiciliares, como em locais de uso comum para fins domésticos ou profissionais. Dentre os saneantes, os detergentes são agentes tensoativos, com ação detergente, umectante e emulsionante, que tem por finalidade a limpeza e conservação de superfícies inanimadas. No entanto, alguns fatores como estocagem, pH, água utilizada na diluição, entre outros, podem contribuir para a contaminação do produto favorecendo o crescimento microbiano. O presente estudo objetivou avaliar a qualidade microbiológica de diferentes marcas de detergentes industrializados, comercializados nos supermercados de Cruz das Almas – BA, bem como verificar a eficiência dos detergentes na redução da carga microbiana. Foram adquiridos quinzenalmente no período de janeiro a fevereiro de 2014 três detergentes de quatro diferentes marcas, em quatro redes de supermercados de Cruz das Almas – BA, perfazendo um total de 12 amostras. Como bioindicadores foram usados o grupo dos coliformes totais e *Escherichia coli*, bactérias heterotróficas mesófilas aeróbias cultiváveis e bolores e levedura. Para a análise de eficiência os testes foram realizados com as cepas padrão dos micro-organismos *Escherichia coli* ATCC 25922 e *Staphylococcus aureus* ATCC 25932. A contagem de bactérias mesófilas variou entre  $>1,0 \times 10^1$  (est) a  $1,3 \times 10^5$  UFC/mL, estando presente em 17,7% das amostras. A presença de coliformes totais foi observado em 20,3% das amostras, não sendo detectada a presença de *E. coli*. Para a verificação de uma quantidade máxima de micro-organismos utilizamos como valores de referência  $5 \times 10^3$  UFC/mL para bactérias mesófilas e  $5 \times 10^2$  UFC/mL para bolores e leveduras, que são os valores especificados para produtos cosméticos. Todas as amostras estavam abaixo do limite referenciado para bolores e leveduras. Os resultados do teste de eficiência quanto a remoção da carga microbiana mostraram que aproximadamente 90% dos detergentes não foram capazes de inibir o crescimento e que não houve diferença significativa entre os micro-organismos testados, mostrando que sua ação é potencialmente emulsionante de gorduras, e não germicida. Os detergentes industriais analisados demonstram não oferecer riscos de contaminação por micro-organismos, contudo, não se mostram eficientes na desinfecção de micro-organismos provenientes de contaminação cruzada.

**Palavras-chave:** Saneante, Detergente, Eficiência, Qualidade Microbiológica

**Atividade: CHAVE INTERATIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA DAS ASTERIDEAS AQUÁTICAS E PALUSTRES DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Trabalho:** CHAVE INTERATIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA DAS ASTERIDEAS AQUÁTICAS E PALUSTRES DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** DOUGLAS MACHADO MOREIRA, Lidyanne Yuriko Saleme Aona

**Resumo:** As Asterídeas é um clado que possui como características, flores com estames epipétalos e em número igual ou menor ao dos lobos da corola e um gineceu geralmente composto por dois carpelos fusionados. Este clado é dividido em dois subclados: Euasterídeas I (Lamídeas) e Euasterídeas II (Campanulídeas). As Euasterídeas I geralmente são caracterizadas pelas folhas opostas, flores hipóginas e simpétalia precoce, com o primórdio da corola em forma de anel, enquanto as Euasterídeas II geralmente apresentam folhas alternas, flores epíginas e simpétalia tardia, com primórdios das pétalas diferenciados. O sub-clado das Euasterídeas I apresentam as seguintes ordens: Lamiales, Gentianales e Solanales e o sub-clado Euasterídeas II as ordens: Apiales, Aquifoliales, Asterales e Dipscales. O objetivo desse trabalho foi realizar o levantamento dos gêneros representantes do clado das Asterídeas ocorrentes em ambientes aquáticos e palustres no Recôncavo da Bahia. A coleta de material botânico foi realizada em áreas em torno de lagos, açudes, rios e riachos em diversos municípios do Recôncavo da Bahia. As expedições foram conduzidas do período de 2010 a 2014, totalizando 22 excursões, cada local de coleta foi devidamente georeferenciada. Também foi realizado o registro fotográfico de todas as espécies. Todo o material coletado foi herborizado e incorporado no Herbário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (HURB). O clado das Rosídeas está representado por 45 gêneros distribuídos em 13 famílias: ACANTHACEAE: Hygrophila R.Br; Justicia L; Nelsonia R.Br; Ruellia L. APIACEAE: Eryngium L.; Pimpinella AUTOR. APOCYNACEAE: Asclepias L.; Oxypetalum R.Br; ARALIACEAE: Hydrocotyle L. ASTERACEAE: Egeratum L.; Acmella Rich. ex Pers; Centratherum Cass.; Barrosoa R.M.King & H.Rob; Mikania Willd; Eupatorium L.; Erechites Raf.; Sphagneticola O.Hoffm; Emilia (Cass.) Cass; Blanchetia DC.; Gamochaeta Wedd; Platypodanthera R.M.King & H.Rob; Enydra Lour; Pluchea Cass; Eclipta L. BORAGINACEAE: Cordia L.; Varronia P.Browne; Heliotropium L. GENTIANACEAE: Outoubea Aubl.; Schultesia Mart. HYDROLEACEAE: Hydrolea L. LOGANIACEAE: Spigelia L. MENYANTHACEAE: Nymphoides Ség. RUBIACEAE: Diodella Small; Richardia L.; Borreria G.Mey; Diodia L.; Gonzalagunia Ruiz & Pav. SOLANACEAE: Schwenckia L.; Physalis L.; Cestrum L. VERBENACEAE: Lantana L.; Lippia L.; Stachytarpheta Vahl; Priva Adans. Os dados obtidos são de grande importância para a elaboração de estratégias de conservação desses ambientes e contribuem com a taxonomia dos grupos presentes nesses ecossistemas de água doce. Este trabalho faz parte do projeto Chave Interativa de Plantas Aquáticas e Palustres do Recôncavo da Bahia. (FAPESB, CNPq).

**Palavras-chave:** Chave interativa, Flora da Bahia, Asterídeas, Aquáticas, Palustres

**Atividade:** AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE CRAVO-DA-ÍNDIA (*SYZYGium AROMATICUM* L.) SOBRE *ASPERGILLUS NIGER* AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE CRAVO-DA-ÍNDIA (*SYZYGium AROMATICUM* L.) SOBRE *ASPERGILLUS NIGER* AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

**Autor(es):** QUELLI FRANÇA PIMENTEL, LIANE SANTOS SALES SOUZA, ANTONIA EDINA SILVA, GILCIMAR JESUS DAS CANDEIAS, ANA CRISTINA FERMINO SOARES

**Resumo:** O cravo-da-índia (*Syzygium aromaticum* L.) é da família Myrtaceae, é uma árvore de grande porte, chegando a atingir de 12 a 15m de altura e o seu ciclo vegetativo alcança mais de cem anos. Suas flores possuem 15 a 20% de eugenol, pequenas quantidades de antileugenol, cariofileno e metilamilcetona. O extrato aquoso de cravo inibiu totalmente o crescimento micelial dos fungos patogênicos como *Penicillium roqueforti*, *Aspergillus ochraceus*, e *Rhizopus stolonifer*. A cultura do sisal tem sofrido decréscimo a cada ano por causa da podridão vermelha causada pelo fungo *Aspergillus niger*. Com o objetivo de testar a ação fungicida do extrato aquoso de cravo-da-índia sobre *A. niger* foi desenvolvido este trabalho. Foram utilizadas 200 g de botões florais vendidos comercialmente de cravo-da-índia previamente lavados com água destilada, sendo trituradas em liquidificador com 1000 mL de água destilada por três minutos, obtendo-se um extrato de 20%(p/v). Utilizou-se duas formas de esterilização, filtração em membrana de nitrocelulose (Millipore) com poros de 0,22 µm de diâmetro e autoclavagem. Após esterilização o extrato foi acondicionado em recipientes estéreis até o momento do uso. As outras concentrações foram obtidas misturando o extrato aquoso estéril ao meio de cultura BDA (Batata-Dextrose-Ágar), a temperatura próxima ao ponto de solidificação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições e os seguintes tratamentos: concentrações de 1%, 5%, 10%, 15% e 20% e o controle apenas com meio de cultura. O fungo *A. niger*, isolado de plantas de sisal com sintomas de podridão vermelha do caule, foi multiplicado em meio BDA por sete dias a temperatura ambiente (28±2°C) e discos de micélio com 5 mm de diâmetro foram transferidos para as placas de Petri contendo o meio BDA com as diferentes concentrações dos extratos aquosos e incubados em BOD a ±28 °C. A avaliação com relação ao crescimento micelial foi realizada no período de 7 a 14 dias medindo-se o crescimento radial da cultura. Para a contagem de esporos, foram adicionados 20 mL de água destilada estéril com duas gotas de Tween 20® e a colônia foi raspada com o auxílio de uma alça de Drigalski para a obtenção de suspensão de esporos. A contagem de esporos de *A. niger* foi feita com auxílio de câmara de Newbauer (hemacitômetro) e microscópio óptico, calculando-se a concentração no volume total de 20 mL. Os resultados foram submetidos à análise de variância e de regressão, utilizando-se o programa estatístico SISVAR. O extrato aquoso de cravo filtrado e autoclavado na concentração de 20% inibem o crescimento micelial do fungo em 22,76% e 41,94% respectivamente. Tanto o extrato filtrado quanto o autoclavado inibem a esporulação do fungo em 50%. A forma de esterilização não interfere no potencial inibitório do extrato aquoso de cravo sobre o desenvolvimento de *A. niger*.

**Palavras-chave:** Biocontrole, Extrato aquoso, Crescimento micelial, Esporulação



**Atividade:** AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE CITRONELA (CYMBOPOGON NARDUS) SOBRE ASPERGILLUS NIGER AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE CITRONELA (CYMBOPOGON NARDUS) SOBRE ASPERGILLUS NIGER AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

**Autor(es):** ANTONIA EDINA SILVA, LIANE SANTOS SALES SOUZA, QUELLI FRANÇA PIMENTEL, GILCIMAR JESUS DAS CANDEIAS, ANA CRISTINA FERMINO SOARES

**Resumo:** Citronela (*Cymbopogon nardus*) é uma planta aromática que ficou bem conhecida por fornecer matéria-prima (óleo essencial) para a fabricação de repelentes contra mosquitos. Seu óleo essencial é rico em citrol, citronelol, citronelal, linalol, geraniol, taninos, mucilagens, resinas e substâncias amargas. A cultura do sisal tem sofrido decréscimo a cada ano por causa da podridão vermelha causada pelo fungo *Aspergillus niger*. Com o objetivo de testar a ação fungicida do extrato aquoso de citronela sobre *A. niger* foi desenvolvido este trabalho. Foram utilizadas 200 g de partes frescas, folhas e talos de citronela previamente lavadas com água destilada, sendo trituradas em liquidificador com 1000 mL de água destilada por três minutos, obtendo-se um extrato de 20% (p/v). Utilizou-se duas formas de esterilização, filtragem em membrana de nitrocelulose (Millipore) com poros de 0,22 µm de diâmetro e autoclavagem. Após esterilização o extrato foi acondicionado em recipientes estéreis até o momento do uso. As outras concentrações foram obtidas misturando o extrato aquoso estéril ao meio de cultura BDA (Batata-Dextrose-Ágar), a temperatura próxima ao ponto de solidificação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições e os seguintes tratamentos: concentrações de 1%, 5%, 10%, 15% e 20% e o controle apenas com meio de cultura. O fungo *A. niger*, isolado de plantas de sisal com sintomas de podridão vermelha do caule, foi multiplicado em meio BDA por sete dias a temperatura ambiente (28±2°C) e discos de micélio com 5 mm de diâmetro foram transferidos para as placas de Petri contendo o meio BDA com as diferentes concentrações dos extratos aquosos e incubados em BOD a ±28 °C. A avaliação com relação ao crescimento micelial foi realizada no período de 7 a 14 dias medindo-se o crescimento radial da cultura. Para a contagem de esporos, foram adicionados 20 mL de água destilada estéril com duas gotas de Tween 20® e a colônia foi raspada com o auxílio de uma alça de Drigalski para a obtenção de suspensão de esporos. A contagem de esporos de *A. niger* foi feita com auxílio de câmara de Newbauer (hemacitômetro) e microscópio óptico, calculando-se a concentração no volume total de 20 mL. Os resultados foram submetidos à análise de variância e de regressão, utilizando-se o programa estatístico SISVAR. O extrato aquoso de citronela sem autoclavar na concentração de 10% e 20% inibe o crescimento micelial do fungo em 41,91% e 35,04% respectivamente. O extrato de citronela não autoclavado inibiu a esporulação do fungo em 75,77% na concentração de 10% e em 76,49% na concentração de 20%. O extrato de citronela autoclavado inibiu a esporulação do fungo em 50,76% na concentração de 20%. O extrato aquoso de citronela inibe o crescimento micelial e esporulação de *A. niger* independente da forma de esterilização.

**Palavras-chave:** biocontrole, extrato aquoso, crescimento micelial, esporulação

**Atividade:** ANÁLISE DO CONTEÚDO REINO FUNGI NO LIVRO DIDÁTICO DE UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA

**Trabalho:** ANÁLISE DO CONTEÚDO REINO FUNGI NO LIVRO DIDÁTICO DE UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA

**Autor(es):** VITOR DE ALMEIDA MIGUEZ, JACQUELINE RAMOS MACHADO BRAGA

**Resumo:** O livro didático (LD) é uma valiosa ferramenta a ser explorada pelo professor, pois fornece o conteúdo de forma sintetizada e organizada, com isso facilitando de certa forma o trabalho do docente. Além disso, também é utilizado por alguns estudantes como única fonte de consulta para seus estudos, até porque nem todos possuem condições financeiras para acessar a internet ou buscar outra forma de pesquisa. Com isso podemos perceber a importância que o livro didático no aprendizado do aluno. O presente trabalho visa avaliar a qualidade das informações apresentadas no livro sobre o conteúdo Reino Fungi. Para isso foi analisado o livro Biologia Volume 2, Pezzi, Gowdak e Mattos utilizado no ensino médio de um colégio da rede pública do município de Cruz das Almas, BA. A partir do presente, Avaliamos o LD através de critérios. Sendo eles: conteúdo teórico, recursos visuais, Atividades propostas, contextualização e recursos complementares. Após uma análise minuciosa observamos que o livro disponibilizava uma boa abordagem do conteúdo apesar da quantidade limitada de informações e da falta de riqueza nos detalhes apresentados. O livro se encaixa perfeitamente na faixa etária a qual se destina, pois possui uma linguagem simples e objetiva. Contem imagens de boa qualidade, coloridas e muito bem elaboradas. Essas ilustrações ajudam o estudante a compreender melhor o conteúdo e cria uma admiração pela ciência. Além disso, o livro dispõe de atividades e leituras complementares, exercícios objetivos e também discursivos com ênfase na preparação para o ENEM. Concluímos que o LD atende as necessidades do aluno, porém não deve ser utilizado como única fonte de pesquisa, recomendamos ao estudante a busca por outras fontes de informação além do livro analisado.

**Palavras-chave:** Livro didático, Reino Fungi, Análise

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO DE BACTÉRIAS ASSOCIADAS AO SISAL (AGAVE SISALANA) RELACIONADAS À PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO DE PLANTAS SOB ESTRESSE ABIÓTICO

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO DE BACTÉRIAS ASSOCIADAS AO SISAL (AGAVE SISALANA) RELACIONADAS À PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO DE PLANTAS SOB ESTRESSE ABIÓTICO

**Autor(es):** ELIANE DE SOUZA SILVA, ADAILSON FEITOZA DE JESUS SANTOS, ANA CRISTINA FERMINO SOARES

**Resumo:** Micro-organismos presentes na rizosfera podem atuar na promoção do crescimento de plantas por meio da disponibilização de nutrientes, da produção de reguladores de crescimento vegetal, e conferindo tolerância a estresses abióticos, com impactos positivos nas características físicas do solo. Uma coleção de 10 bactérias isoladas de plantas e solo rizosférico de sisal (*Agave sisalana* Perrine ex Engelm) foram crescidas em meio caldo nutriente suplementado com 60 mM de NaCl e estriadas em meio contendo a enzima Acc deaminase e meio para produção de sideróforos. As bactérias foram identificadas como: (FO4.5) *Bacillus megaterium*, (FO5.5) *Geobacillus* sp., (S3.5) *Bacillus* sp., (FO5.7) *Bacillus* sp., (S3.6) *Bacillus safensis*, (C2.8) *Enterobacter* sp, (R1.3) *Rhizobium* sp., (R1.4) *Rhizobium* sp, (S1.9) *Cellulomonas homini* e (S4.1) *Burkholderia cenocepacia*. Após o ajuste da concentração de inóculo em espectrofotômetro (densidade ótica<sub>600nm</sub> = 0,5), 5 ul do inóculo bacteriano foram adicionados em tubos de ensaio contendo 10 ml do meio supracitado. Os tubos foram mantidos sob agitação constante em shaker horizontal sob temperatura de 28°C e 150 RPM. Os resultados foram avaliados em 24h e 48h, por meio da leitura do crescimento bacteriano por densidade ótica em espectrofotômetro. Os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste F. Para avaliar a capacidade de crescimento no meio contendo Acc deaminase e meio para produção de sideróforos as mesmas foram repicadas pelo esgotamento em estrias e as que apresentaram resultado positivo foram re-inoculadas nos referidos meios. Todos os isolados apresentaram crescimento tanto no meio caldo nutriente suplementado com NaCl (60mM), como no meio contendo Acc. De acordo com a leitura em espectrofotômetro, os isolados que apresentaram maior crescimento em meio caldo nutriente foram (C2.8) *Enterobacter*, seguido de (S3.5) *Bacillus* sp. e (S3.6) *Bacillus safensis*. Já (R1.3) *Rhizobium* sp, apresentou crescimento reduzido quando comparado aos citados. Já para a produção de sideroforos apenas (S3.6) *Bacillus safensis* e (S4.1) *Burkholderia cenocepacia* apresentaram resultado positivo. Para este teste o resultado foi confirmado pela formação de um halo laranja em torno da colônia. A seleção de micro-organismos que promovam o crescimento de plantas sob condições de estresse abiótico como a salinidade torna-se necessária, uma vez que esse estresse causa grandes perdas na agricultura limitando a produtividade de diversas culturas.

**Palavras-chave:** bactérias, estresse abiótico, salinidade

**Atividade: EFEITO DE CHENOPODIUM AMBROSIOIDES L. SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE ASPERGILLUS NIGER AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL**

**Trabalho: EFEITO DE CHENOPODIUM AMBROSIOIDES L. SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE ASPERGILLUS NIGER AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL**

**Autor(es):** ANTONIA EDINA SILVA, LIANE SANTOS SALES SOUZA, QUELLI FRANÇA PIMENTEL, GILCIMAR JESUS DAS CANDEIAS, ANA CRISTINA FERMINO SOARES

**Resumo:** A *Chenopodium ambrosioides* L. é uma planta da família das *Chenopodiaceas* e é conhecida popularmente no Brasil pelos seguintes nomes: erva-de-Santa-Maria, mastruz, anserina vermífuga, ambrósia, erva lombrigueira, chá do México e quenopódio. Das folhas e flores desta planta pode-se extrair um óleo essencial constituído de uma mistura principalmente de ascaridiol, silvestreno e safrol, além de p-cimeno e isohametina. A cultura do sisal tem sofrido declínio nas últimas décadas em função da podridão vermelha causada pelo fungo *Aspergillus niger*. Com o objetivo de testar a ação fungicida do extrato aquoso de mastruz sobre *A. niger* foi desenvolvido este trabalho. Foram utilizadas 200 g de partes frescas, folhas e talos de mastruz previamente lavadas com água destilada, sendo trituradas em liquidificador com 1000 mL de água destilada por três minutos, obtendo-se um extrato de 20%(p/v). Utilizou-se duas formas de esterilização, filtração em membrana de nitrocelulose (Millipore) com poros de 0,22 µm de diâmetro e autoclavagem. Após esterilização o extrato foi acondicionado em recipientes estéreis até o momento do uso. As outras concentrações foram obtidas misturando o extrato aquoso estéril ao meio de cultura BDA (Batata-Dextrose-Ágar), a temperatura próxima ao ponto de solidificação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições e os seguintes tratamentos: concentrações de 1%, 5%, 10%, 15% e 20% e o controle apenas com meio de cultura. O fungo *A. niger*, isolado de plantas de sisal com sintomas de podridão vermelha do caule, foi multiplicado em meio BDA por sete dias a temperatura ambiente (28±2°C) e discos de micélio com 5 mm de diâmetro foram transferidos para as placas de Petri contendo o meio BDA com as diferentes concentrações dos extratos aquosos e incubados em BOD a ±28 °C. A avaliação com relação ao crescimento micelial foi realizada no período de 7 a 14 dias medindo-se o crescimento radial da cultura. Para a contagem de esporos, foram adicionados 20 mL de água destilada estéril com duas gotas de Tween 20® e a colônia foi raspada com o auxílio de uma alça de Drigalski para a obtenção de suspensão de esporos. A contagem de esporos de *A. niger* foi feita com auxílio de câmara de Newbauer (hemacitômetro) e microscópio óptico, calculando-se a concentração no volume total de 20 mL. O extrato de mastruz não autoclavado e autoclavado na concentração de 20% inibem o crescimento micelial de *A. niger* em 11,56% e 8,36% respectivamente. O extrato não autoclavado e autoclavado de mastruz na concentração de 20% inibe apenas em 37,73% e em 34,24 % respectivamente a esporulação do fungo. O extrato de mastruz perde o potencial de controle de crescimento micelial e esporulação quando autoclavado.

**Palavras-chave:** biocontrole, esterilização, crescimento micelial, esporulação

**Atividade:** MORFOLOGIA DENTÁRIA DE ROEDORES DO PLEISTOCENO-Holoceno, DA TOCA DOS OSSOS, OUROLÂNDIA, BA

**Trabalho:** MORFOLOGIA DENTÁRIA DE ROEDORES DO PLEISTOCENO-Holoceno, DA TOCA DOS OSSOS, OUROLÂNDIA, BA

**Autor(es):** ANNY CAROLINY FREITAS GOMES

**Resumo:** Em mamíferos, os pré-molares e os molares apresentam um padrão estrutural e da organização das cúspides bastante conhecido, sendo que a análise dos caracteres dos elementos dentários é utilizada para identificação dos diferentes táxons. Para os roedores, a maioria dos trabalhos acerca de sua sistemática se baseia na análise de caracteres externos (ou, mais recentemente, de diferenças cariotípicas e genéticas). Portanto é necessário o desenvolvimento de trabalhos que utilizem a dentição como ferramenta para identificação dos gêneros e espécies, especialmente para fósseis, onde outras fontes de informação não estão disponíveis. Este trabalho teve o intuito de descrever e comparar a morfologia dentária oclusal de alguns espécimes fósseis, representantes de gêneros de roedores Cricetidae Sigmodontinae, de uma caverna do Estado da Bahia, a fim de contribuir para o aprimoramento da sistemática do grupo. O material em análise é proveniente da caverna Toca dos Ossos, Município de Ourolândia-BA (10°93'09"S e 41°05'75"W), e está tombado na Coleção de Paleovertebrados da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, sob a sigla UFRBPV. Foram descritos oito fragmentos crânio-mandibulares, sendo estes um crânio incompleto, dois maxilares e cinco dentários incompletos. No gênero *Holochilus* (dentários com molares implantados; UFRB PV 908, 936, 948, 972), o m1 é caracterizado por um procíngulo como uma estrutura única com formato sub-triangular, sem a divisão pelo flexídeo anteromediano; os lofídeos são orientados transversalmente ao eixo anteroposterior do molar, sendo quase paralelos entre si. O gênero *Necromys* (UFRB PV 947, fragmento de dentário com m1 e m2) apresenta m1 tetralofodonte, com um contorno sub-retangular, mas com a porção mesial arredondada e os lofídeos não se interdigitando. O gênero *Rhipidomys* (UFRB PV 906, crânio incompleto com molares; UFRB PV 956, fragmento de maxilar com M2 e M3) apresenta o M1 pentalofofonte, com o flexo anteromediano pouco demarcado, deixando um aspecto quase reto. No gênero *Hylaeamys* (UFRB PV 959, fragmento de maxilar com M1, M2, M3) o M1 tem o procíngulo como uma estrutura única com formato sub-arredondado, o metaflexo e o paraflexo apresentam o mesmo nível de reentrância, voltados linguodistalmente. Espera-se, assim, que a análise das estruturas dentárias e a descrição dos demais espécimes possam contribuir com trabalhos posteriores, principalmente os que abordem descrições com base na análise da morfologia oclusal dos sigmodontíneos quaternários do Estado da Bahia.

**Palavras-chave:** dentária, morfologia, roedores

**Atividade:** OCUPAÇÃO DE NINHOS ARTIFICIAIS POR *CENTRIS TARSATA* (HYMENOPTERA, APOIDEA) NA APA LITORAL NORTE DA BAHIA, BRASIL.

**Trabalho:** OCUPAÇÃO DE NINHOS ARTIFICIAIS POR *CENTRIS TARSATA* (HYMENOPTERA, APOIDEA) NA APA LITORAL NORTE DA BAHIA, BRASIL.

**Autor(es):** PATRICIA OLIVEIRA-REBOUÇAS, Vinina Ferreira, Cândida Maria Lima Aguiar, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

**Resumo:** *Centris tarsata* é uma espécie de abelha solitária que coleta óleos florais em plantas especializadas, e que utiliza esse recurso floral na construção dos seus ninhos e na alimentação da prole. Pelo fato das fêmeas de *C. tarsata* nidificam em cavidades pré-existentes, foi possível monitorá-las utilizando o método dos ninhos-armadilha (NA) ou ninhos artificiais, e dessa forma investigar aspectos da história de vida dessa abelha. O objetivo deste estudo foi conhecer aspectos referentes à biologia reprodutiva e de nidificação de *C. tarsata*, através da obtenção de informações referentes à estrutura dos ninhos, tamanho da prole, razão sexual, inimigos naturais, mortalidade e sazonalidade de fundações da população *C. tarsata* que ocupa uma área de dunas no litoral norte da Bahia. O estudo foi realizado na Reserva Particular de Patrimônio Natural (RPPN) Dunas de Santo Antonio (12°27'20,4"S e 37°56'05,0"W), Mata de São João, BA, no período de nov/06 a nov/07, em dois pontos de amostragem. Foram dispostos em cada ponto uma estante contendo NA feitos em gomos de bambus com dimensões variadas (n=18) e seis placas de madeiras perfuradas, sendo três contendo tubos pequenos de 0,6 x 5 cm (n=180), e três contendo tubos grandes de 0,8 x 10mm (n=168) em cartolina preta. Mensalmente os ninhos foram inspecionados e aqueles ocupados foram levados ao laboratório para aguardar a emergência dos adultos. Em seguida, foram feitas as análises da frequência de nidificação, taxa de natalidade e mortalidade, inimigos naturais, razão sexual e preferências por sítios de nidificação. Foram encontrados ninhos de *C. tarsata* nos dois tipos de NA disponibilizados, totalizando 139 ninhos fundados e 291 indivíduos (206 machos e 101 fêmeas, razão sexual de 2M:1F). As fêmeas de *C. tarsata* construíram e provisionaram 263 células de cria em ninhos de cartolina (3:1) e 130 células em gomos de bambu (7:1). O tempo de desenvolvimento dos imagos variou entre 1 a 50 dias. A temperatura mínima foi a variável ambiental que mais influenciou as fundações ( $r=0,62$ ,  $p<0,05$ ) e as emergências ( $r=0,76$ ,  $p<0,01$ ). A taxa de mortalidade por causas desconhecidas foi de 19,39% em ninhos de cartolina e 3,85% em gomos de bambu. Três outras espécies de insetos emergiram dos ninhos de *C. tarsata*: *Mesoplia bicolor* (Hymenoptera, Apidae), *Anthrax* sp (Diptera, Bombyliidae) e *Leucospis* sp (Hymenoptera, Leucospidae) resultando em um percentual de parasitismo de 6,92% e 6,42% entre ninhos de bambu e de cartolina, respectivamente. O elevado número de ninhos e emergências de *C. tarsata* provavelmente está associado à presença de uma vegetação aberta, altas temperaturas e elevada insolação, como observado também em outros estudos em áreas de Restinga e Caatinga.

**Palavras-chave:** Ninhos-armadilha, Restinga, abelhas solitárias

**Atividade:** ICTIOFAUNA DO RIO DA DONA, BACIA DO RECÔNCAVO SUL, BAHIA

**Trabalho:** ICTIOFAUNA DO RIO DA DONA, BACIA DO RECÔNCAVO SUL, BAHIA

**Autor(es):** BEATRIZ PIMENTEL FERREIRA, GEORGE VITA DE OLIVEIRA, MARCO TULIO OLIVEIRA FERREIRA, GISLAINE GUIDELLI

**Resumo:** O rio da Dona é um dos inúmeros rios que fazem parte da bacia do Recôncavo Sul, que abrange um amplo território da Mata Atlântica na região do Baixo Sul da Bahia. No seu percurso, passa pelo Município de Santo Antônio de Jesus, onde é contido por uma barragem administrada pela Empresa Baiana de Água e Saneamento (EMBASA) e deságua no rio Jaguaripee, este último, no oceano Atlântico. Foram determinados seis pontos para captura dos peixes, denominados P1, P2, P3, P4, P5 e P6. O P1 e P2 estão localizados na região estuarina do rio da Dona, à margem direita e esquerda, respectivamente. Ambos sofrem a influência da dinâmica do ambiente marinho. Para esses pontos realizou-se pesca de cerco, com malha de 30 mm de abertura entre nós e 70 m de extensão. Na região à montante determinou-se um ponto de coleta no povoado de São Bernardo (P3), pertencente ao município de Jaguaripe. Nesse ponto foram utilizados puçás e peneirões, com esforço de pesca de 40 minutos/coletor/ponto. Os demais pontos, P4, P5 e P6, ficam no reservatório do rio da Dona, próximo à cidade de Santo Antônio de Jesus. No P4 utilizou-se rede de espera com malha de 2,5 cm, com esforço amostral de 12 horas. No P5 e P6 a coleta foi feita por meio de puçás e peneirões, com esforço amostral de 40 minutos/coletor/ponto. Em todos os pontos também foram tomados os parâmetros físicos e químicos da água, utilizando Sonda Multiparâmetros Hanna. Após a coleta, os peixes foram transportados ao Laboratório de Estudos da Ictiofauna, no Setor de Biologia da UFRB, limpos, separados por morfotipos, fixados em formalina a 5% e conservados em etanol 70% para identificação taxonômica. Foram quantificados 212 espécimes, distribuídos em 8 ordens, 18 famílias e 26 espécies, sendo que 22 dessas tiveram a identificação ao nível específico concluído. Perciformes foi a ordem que representou maior abundância e riqueza, contendo 13 espécies. A maior abundância dentro dos Perciformes foi verificada para a família Gerreidae, com setenta e cinco indivíduos de três espécies diferentes, seguida pela família Eleotridae com vinte e dois indivíduos, distribuídos em duas espécies. Após analisar a literatura e realizar três visitas ao rio da Dona, pôde-se perceber a pouca disponibilidade de informações e estudos sobre a sua ictiofauna, fato que justifica relevância de trabalhos relacionados à identificação da fauna de peixes desse rio para a comunidade científica e a população local.

**Palavras-chave:** Peixes, Inventário, Recôncavo da Bahia

**Atividade: LEVANTAMENTO DE AVIFAUNA DO SÍTIO BREJINHO NA ZONA URBANA DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA**

**Trabalho:** LEVANTAMENTO DE AVIFAUNA DO SÍTIO BREJINHO NA ZONA URBANA DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

**Autor(es):** VINÍCIUS PEREIRA VIEIRA, RENAN LUIZ ALBUQUERQUE VIEIRA, MARCUS PAULO DE MATOS MATURINO, SILVANIA CONCEIÇÃO SILVA, MARIA ANDREA VANDERLY

**Resumo:** O Brasil abriga uma grande biodiversidade de aves, estimativas demonstram que existem cerca de 1.825 espécies de aves distribuídas em todo território. Atividades antrópicas por sua vez afetaram significativamente as espécies de aves que habitam os ecossistemas naturais. A resposta das aves às ações humanas varia desde aquelas que se beneficiam com as alterações do habitat e aumentaram suas populações até aquelas que foram extintas da natureza causando significativa alteração na composição da fauna silvestres. Os desequilíbrios ambientais são considerados, portanto, um risco eminente para a perpetuação dos animais silvestres. Em destaque, as aves têm sofrido com as diversas modificações do seu nicho ecológico. O estudo da avifauna é de vital importância para a manutenção e preservação ambiental. A observação, monitoramento e compreensão de seus hábitos alimentares e reprodutivos servem-nos como um importante bioindicador. O trabalho teve como objetivo fazer o levantamento de avifauna do Sítio Brejinho, bem como a identificação das espécies, para que se possam determinar possíveis espécies ameaçadas de extinção, com o intuito de traçar metas de política conservacionista, de modo a obter dados das espécies ocorrentes na localidade, para que se possa entender o estado de perturbação da área. O estudo foi realizado de fevereiro a maio de 2014, os animais foram visualizados com uso de binóculo, registrados com máquina fotográfica e com anotação em planilhas de campo. Além das imagens, foram feitas gravações digitais para análise das vocalizações e confirmação das espécies. Foram realizadas três observações semanais iniciando-se às 06h00 até 08h00 em virtude da alta atividade pela procura de alimento por parte das aves nas primeiras horas da manhã, com retorno ao campo às 16h00 seguido até 18h00, além de idas noturnas, entre 22h00 e 00h00 para análise de aves de hábito noturno. Uma distância de aproximadamente 60m entre o observador e o animal foi respeitada, de modo a minimizar possíveis alterações no comportamento natural das aves. Foram encontradas uma rica diversidade de espécies de aves de diferentes famílias como: *Furnarius rufus*, *Fluvicola nengeta*, *Passer domesticus*, *Pitangus sulphuratus*, *Sporophila nigricollis*, *Thraupis cyanoptera*, *Volatinia jacarina*, *Cyanoloxia brissonii*, *Sicalis flaveola*, *Estrilda astrild*, *Pipraeidea bonariensis*, *Campephilus robustus*, *Caracara plancus*, *Rupornis magnirostris*, *sporophila leucoptera*, *Guira guira*, *Crotophaga ani*, *Columbina picui*, *columbina talpacoti*, *amazilia láctea*, *Florisuga fusca*, *tyto Alba*. Foram identificadas 22 espécies de aves durante o levantamento qualitativo o que representa uma rica diversidade de avifauna ocupando o mesmo nicho ecológico. O sítio é uma importante área na manutenção da avifauna local, uma vez que pode oferecer condições para que espécies oriundas de áreas naturais adjacentes à zona urbana possam se estabelecer no ambiente urbanizado. Faz – se necessária a conservação destas áreas, para que dessa forma não ocorra um desequilíbrio ecológico.

**Palavras-chave:** Aves, Biodiversidade, Extinção, Desequilíbrio



**Atividade:** JOGO “NO RITMO DA BIOLOGIA”

**Trabalho:** JOGO “NO RITMO DA BIOLOGIA”

**Autor(es):** ANA VERENA OLIVEIRA DA SILVA, CECÍLIA POY

**Resumo:** Nos dias atuais, a facilidade no acesso a informação tem possibilitado a reflexão sobre as estratégias empregadas no ensino de ciências. Atividades utilizando ludicidade têm surgido como propostas inovadoras e interessantes. Os jogos, como atividades lúdicas, são ferramentas importantes dentro da sala de aula desde que sejam organizados com o embasamento teórico do assunto da disciplina para que o aluno tenha a capacidade de associar a teoria ao jogo, promovendo a socialização de uma forma divertida e prazerosa, permitindo o aprendizado. Desta forma ao trazer um jogo para a sala de aula, o professor reproduz um ambiente onde o aluno tem a necessidade de interagir, se emancipar, dinamizar com sua linguagem própria, o assunto em questão, transmitindo a informação que lhe é passada de forma prazerosa. O presente trabalho tem o objetivo de apresentar o jogo “No Ritmo da Biologia”, que aborda o tema ambiente e reciclagem e é proposto para ser utilizado com os estudantes do ensino fundamental. O jogo é formado por CDs velhos e um tabuleiro que poderá ser feito com papel metro branco contendo as respostas organizadas de forma criativa, para que ao final do jogo, Os CDs possam formar um desenho relacionado com o assunto proposto. Os CDs foram encapados com as perguntas já impressas. O jogo deverá ser montado no chão para facilitar a movimentação dos jogadores. Os CDs ficarão disposto em volta do tabuleiro, os alunos só poderão pegá-los mediante o início do jogo. Iniciada a largada, cada jogador pegará um CD, fazendo a leitura da pergunta para o grupo, que deverá buscar a resposta no tabuleiro, encontrada a resposta, o CD é colocado em cima, para que o professor faça a correção, se a resposta estiver correta o jogador continua, caso contrário ele será substituído pelo seu adversário. Quem responder o maior número de perguntas corretamente ganha o jogo. O jogo foi testado em sala de aula com os alunos da disciplina de Tópicos em Educação I, do Curso de Licenciatura em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O jogo tem como pontos positivos: a fixação do conteúdo, a obrigatoriedade dos alunos estudarem conceitos, integração da sala e descontração, por outro lado o jogo teria um efeito negativo, se o professor permitir a dispersão do jogo e a indisciplina. Todos esses aspectos foram resultados do que foi observado pelos estudantes da licenciatura enquanto jogavam e analisavam a eficiência da metodologia demonstrando que o jogo é uma estratégia lúdica e didática muito interessante e que permite trabalhar o tema proposto de forma ampla, permitindo aos estudantes rever o conteúdo abordado em sala de aula, conceitos, refletir e dialogar sobre o tema de forma ampla, possibilitando de forma divertida e prazerosa a construção do conhecimento.

**Palavras-chave:** Jogos, Ludicidade, Educação

**Atividade:** DESENVOLVIMENTO MORFOLÓGICO DE FRUTOS E SEMENTES DE MIMOSA PUDICA L.

**Trabalho:** DESENVOLVIMENTO MORFOLÓGICO DE FRUTOS E SEMENTES DE MIMOSA PUDICA L.

**Autor(es):** SAMUEL PEREIRA DA SILVA, MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA, Edson Ferreira Duarte, ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS, DIEGO DA SILVA CUNHA

**Resumo:** A espécie *Mimosa pudica* L. (Fabaceae-Mimosoideae) é planta de relevância medicinal com ampla distribuição nos países tropicais. A caracterização morfológica de espécies vegetais é útil para identificar as espécies, mas pouco se conhece da morfologia ao longo do crescimento. Devido à importância da *M. pudica* objetivou-se descrever a morfologia de frutos e sementes *M. pudica* ao longo da maturação. Foram avaliadas as dimensões dos frutos e sementes e feita descrição morfológica das amostras obtidas a cada 5 dias após a antese, por um período de 50 dias. As dimensões dos frutos e sementes apresentaram incrementos principalmente em comprimento até os 30 dias (cerca de 12 mm e 3 mm, respectivamente), com posterior redução nas medidas devido à dessecação. Os frutos do tipo craspédio dispuseram-se em racemos compactos, mantendo-se totalmente envolvidos por sépalas até o quinto dia. Verificou-se a presença de acúleos nos carcerulídeos e espinhos marginais nos frutos após o décimo dia. As sementes variaram de elipsoide a obovóide dorso-ventralmente achatadas, exibindo o pleurograma no tegumento após o quinto dia. Entre 10 e 15 dias, verificou-se a presença do pró-embrião globoso e translúcido na posição proximal, envolvido pelo endosperma aquoso. Verificou-se o desenvolvimento do embrião após 20 dias, o qual se apresentou axial invaginado, verde-claro, constituído pelo eixo hipocótilo-radícula dotado de plúmula constituída por primórdios foliares e por cotilédones foliáceos. A partir dos 45 dias houve redução no tamanho do eixo hipocótilo-radícula. A morfologia dos frutos e sementes indicou que as características que permitem a identificação tornam-se presentes após 30 dias da antese.

**Palavras-chave:** Identificação, Embrião, Craspédio

**Atividade:** CORRELAÇÃO DOS PADRÕES SOCIOECONÔMICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DE INDIVÍDUOS EXPOSTOS A METAIS PESADOS, DE UMA CIDADE DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** CORRELAÇÃO DOS PADRÕES SOCIOECONÔMICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DE INDIVÍDUOS EXPOSTOS A METAIS PESADOS, DE UMA CIDADE DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** JOÃO IGOR BORGES ALMEIDA, RÔMULO DIAS MIRANDA, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO, MARCILIO DELAN BALIZA

**Resumo:** Entre os anos de 1960 e 1993, em Santo Amaro, Bahia, cidade no entorno da Baía de Todos os Santos, manteve-se em atividade uma indústria de beneficiamento de minério de chumbo que, devido à utilização de tecnologias que não previam o controle seguro sobre os efluentes sólidos, líquidos e gasosos, provocou significativa contaminação ambiental no município, com a geração de cerca de 490 mil toneladas de escória rica em chumbo e cádmio. Materiais e métodos: O trabalho foi realizado a partir do levantamento do número de Unidades de Saúde da Família – USF na zona rural de Santo Amaro, em que foram georeferenciadas por GPS seis USF e avaliado qualitativamente a dinâmica de atendimento destas Unidades de Saúde do município em questão. Isso foi possível através de indicadores que caracterizaram as unidades de saúde, a partir de dados secundários disponíveis na Secretaria de Saúde de Santo Amaro (localização/endereço, coordenadores responsáveis, área de abrangência do atendimento, etc). Foi elaborado o plano de amostragem, com ajustes sempre que necessário, a equipe mínima para estas visitas (logística), e posteriormente o agendamento dos dias de aplicação do questionário socioeconômico, após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Foram entrevistados 70 voluntários, com faixa etária entre 18 e 65 anos. Resultados e discussões: Quanto aos dados socioeconômicos analisamos as variáveis: gênero, raça, nível de escolaridade e renda familiar. Como o Brasil hoje tem uma população feminina predominante, e além de tudo procuram o serviço de saúde com mais frequência, o estudo mostrou que dos 70 entrevistados, 50 são mulheres e 20 são homens. Para a variável raça, a negra teve relevância, totalizando 35 indivíduos. Em seguida veio a raça parda, com 28 indivíduos e a branca com 3, os demais responderam ser de outra raça. Em relação ao nível de escolaridade, o ensino médio completo foi o mais prevalente, com um total de 32 indivíduos, seguido do fundamental incompleto, com 17 indivíduos. Para nível superior completo e para pós-graduação obteve-se 2 indivíduos, respectivamente. Para analfabetismo apenas 2 indivíduos responderam sim. E por último constatou-se que a renda familiar de um a dois salários mínimos foi predominante, um total de 34 indivíduos, seguindo assim o padrão nacional. Um fato preocupante foi que 27 indivíduos tem renda familiar menor que um salário mínimo, ocupando assim o segundo lugar, 6 indivíduos responderam ter renda de 3 a 5 salários mínimos, 2 responderam ter entre 5 a 7 salários mínimos e apenas 1 tem renda de 7 a 10 salários mínimos. Os demais não souberam ou não quiseram responder. O presente estudo proporcionou mais de perto uma ampla visão da realidade vivida pela população em estudo, além de poder conhecer o perfil socioeconômico.

**Palavras-chave:** Santo Amaro, Metais Pesados, Unidade Básica de Saúde

**Atividade: BIODESCOLORAÇÃO DO CORANTE ALARANJADO G POR LEVEDURAS ISOLADAS DE VEGETAÇÃO SOBRE AFLORAMENTO ROCHOSO NO RECÔNCAVO BAIANO**

**Trabalho: BIODESCOLORAÇÃO DO CORANTE ALARANJADO G POR LEVEDURAS ISOLADAS DE VEGETAÇÃO SOBRE AFLORAMENTO ROCHOSO NO RECÔNCAVO BAIANO**

**Autor(es):** TIAGO FREITAS, Liliane Andrade, MARCIA LUCIANA CAZETTA, PATRÍCIA ALVES

**Resumo:** Indústrias que fabricam ou, de alguma forma, processam corantes, constituem uma grande preocupação com relação ao meio ambiente devido as suas águas residuárias constantemente lançadas sem tratamento em recursos naturais. Estes efluentes têxteis contêm substâncias de difícil degradação, seja a curto ou longo prazo, os quais podem causar problemas de contaminação ambiental. Diversos estudos estão sendo realizados com a finalidade de desenvolver técnicas capazes de minimizar a toxicidade destes efluentes industriais, dentre eles, as pesquisas utilizando micro-organismos capazes de degradar estas substâncias com eficácia e baixo custo, por meio dos processos de biodegradação ou adsorção. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade de descoloração do corante Alaranjado G das leveduras isoladas de vegetação sobre afloramento rochoso da Serra da Penha e Serra da Pioneira no Recôncavo Baiano. Os testes de descoloração em meio líquido foram realizados em Erlenmeyers de 250 mL, contendo Meio Normal de Descoloração (MND) composto por: extrato de levedura 0,25%; KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> 0,5%; MgSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O 0,05%, CaCl<sub>2</sub> 0,013% e Glicose 2% acrescido do corante Alaranjado G na concentração de 50 ppm. Após crescimento em placas de Petri durante 48 horas, um inóculo padronizado com Densidade Ótica de 0,8 foi adicionado ao meio MND com corante e, como controle, foi utilizado o mesmo meio sem inóculo. Os ensaios foram realizados durante 5 dias e, a cada 24 horas, foi retirada uma alíquota de 2 mL e centrifugada a 5000 rpm por 20 minutos. Foram observados os seguintes parâmetros: a coloração da biomassa, o pH final e a porcentagem de descoloração do meio de cultivo, por acompanhamento da diminuição da cor por espectrofotometria a 460 nm. Dentre as 84 cepas estudadas, 14 leveduras mostraram capacidade de realizar uma remoção acima de 90% do corante pelo processo de biodegradação. Os isolados LSP 08 e LSPi L1 foram os que mostraram maior eficiência apresentando 99% de remoção do Alaranjado G em 24h, com pH final de 3,4 e 3,2 respectivamente. Pelo processo de adsorção, somente a cepa L2 foi capaz de realizar a descoloração do corante com uma taxa de 92% em um período de 24h, com pH final de 5,0. Desta forma conclui-se que estas leveduras são promissoras para utilização no tratamento de efluentes oriundos de indústrias têxteis.

**Palavras-chave:** biodegradação, corante industrial, fungos

**Atividade: ESTUDO DA ESTABILIDADE DA LINAMARASE DE MANIHOT ESCULENTA CRANTZ SOB ARMAZENAMENTO**

**Trabalho: ESTUDO DA ESTABILIDADE DA LINAMARASE DE MANIHOT ESCULENTA CRANTZ SOB ARMAZENAMENTO**

**Autor(es): JÉSSICA COSTA FROIS, LUCIANA ALVES DE OLIVEIRA, GIVANILDO BEZERRA DE OLIVEIRA**

**Resumo:** A linamarase é uma  $\alpha$ -glicosidase que pode ser obtida, dentre outras fontes, da mandioca. Ela é responsável pela hidrólise dos glicosídeos cianogênicos linamarina e lotaustralina, que se supõe estão envolvidos em processos de defesa da planta. Assim, esta enzima é importante na detoxificação de derivados da mandioca, pois sua ação possibilita a decomposição dos compostos cianogênicos e liberação do ácido cianídrico. Além disso, a linamarase é utilizada nas metodologias de determinação destes glicosídeos e sua obtenção envolve um processo laborioso, que consome tempo e reagentes. Portanto, compreender a estabilidade da enzima ao armazenamento é importante, pois orienta a logística desde a produção até o uso. Dessa forma, o presente trabalho teve por objetivo determinar a estabilidade da linamarase ao armazenamento em diferentes temperaturas, bem como suas propriedades físico-químicas e cinéticas. Inicialmente obteve-se um extrato enzimático da entrecasca e da folha da mandioca em tampão acetato pH 5,5 e depois realizou-se o fracionamento utilizando-se sulfato de amônio com 60% de saturação. O extrato enzimático assim obtido foi diluído 200 vezes e armazenado em tubos tipo eppendorf, sendo esses divididos em três grupos conforme a condição de armazenamento: temperatura ambiente; geladeira e congelador. A atividade da linamarase foi determinada utilizando-se p-nitrofenil- $\alpha$ -D-glicopiranosídeo (p-NPG) 5mM em tampão fosfato pH 6,0: foram incubados 0,1ml do extrato enzimático com 0,9mL da solução de substrato e, após o tempo de reação, a mesma foi finalizada pela adição de 2mL de carbonato de sódio 1 M. As absorvâncias foram medidas a 400nm e as atividades enzimáticas foram calculadas utilizando-se o coeficiente de absorvidade  $\epsilon_{400} = 19,12 \text{ mM}^{-1}\cdot\text{cm}^{-1}$ . A temperatura ótima foi determinada ensaiando-se a enzima na faixa de 30 a 70°C, com intervalos de 10°C. Já a estabilidade térmica foi realizada incubando-se o extrato enzimático nas temperaturas de 50, 60, 70 e 80°C por 1 hora, medindo-se, em seguida, a atividade residual a 30 °C. Para determinação do  $K_m$  e  $V_{m\acute{a}x}$  a enzima foi ensaiada nas concentrações de substrato de 0,05mM a 4,5 mM. Os resultados obtidos dos experimentos acima descritos permitem concluir que o  $K_m$  para a linamarase, utilizando-se p-nitrofenil- $\alpha$ -D-glicopiranosídeo como substrato, foi de 0,207mM; que a temperatura ótima para a reação enzimática está em torno de 50°C; que a linamarase mostrou-se termoestável a 40°C, apresentando atividade insignificante a 60 °C e sendo inativada quando incubada a 70 e 80°C. Além disso, a linamarase mostrou-se estável durante três meses nas condições testadas, independente da condição de armazenamento.

**Palavras-chave:**  $\alpha$ -glicosidase, mandioca, propriedades físico-químicas

**Atividade:** ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM A COMUNIDADE RIBEIRINHA PARA RECUPERAÇÃO DO MANGUEZAL DA ILHA DO RATO NA PENÍNSULA ITAPAGIPANA, BAHIA (BRASIL).

**Trabalho:** ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM A COMUNIDADE RIBEIRINHA PARA RECUPERAÇÃO DO MANGUEZAL DA ILHA DO RATO NA PENÍNSULA ITAPAGIPANA, BAHIA (BRASIL)

**Autor(es):** LUCILA OLIVEIRA SANTOS, BRUNA LIMA DE ASSIS, Grazielle Santos Lima, DELZUI TELES LEITE, Maria Dolores Ribeiro Orge

**Resumo:** Os ecossistemas de manguezal são considerados Áreas de Preservação Permanente (APP) pelo Código Florestal (Lei 4771 de 15/09/1965) e resolução do CONAMA 303 (20/03/2002), constituindo abrigo e berçário natural para muitas espécies. O objetivo deste trabalho foi mapear o estado de conservação do manguezal localizado na Península Itapagipana, em Salvador- BA, e propor um plano inicial de recuperação do referido manguezal, inserido na Baía de Todos os Santos. Para isso, foi realizada visita ao local para identificar o estado de conservação do manguezal, bem como aplicação de questionário semiestruturado para a comunidade do entorno. Os manguezais da Península Itapagipana encontram-se bastante degradados sendo possível identificar somente um remanescente na Ilha do Rato, que está em condições insalubres. O conjunto das ações iniciais de recuperação envolveu atividades de Educação Ambiental com palestras sobre a importância da conservação desse ecossistema para o sustento da comunidade, que faz uso diretamente dos recursos provenientes dele, afim de sensibilizar e conscientizar, almejando a preservação do ecossistema. As palestras foram realizadas no Centro de Arte e Meio Ambiente (CAMA), próximo ao manguezal da Ilha do Rato, no bairro Uruguai e no Colégio Estadual Vitor Soares, no bairro da Ribeira. A realização do questionário possibilitou identificar a relação existente entre a população e o ecossistema manguezal. Os entrevistados, em sua grande maioria, demonstraram reconhecer a importância dos manguezais para natureza, entretanto 20% não possui uma percepção boa quanto a presença do manguezal próximo às moradias. Dado o grau avançado de degradação, torna-se indispensável a intervenção por meio de ações de educação ambiental e do plantio direto de propágulos e/ ou mudas, em conjunto com a comunidade, assim como o monitoramento do crescimento das plântulas para avaliação da qualidade ambiental.

**Palavras-chave:** Salvador, Península Itapagipana, manguezal, Ilha do Rato, educação ambiental

**Atividade:** INSEGURANÇA ALIMENTAR PELO CONSUMO DO COENTRO (CORIANDRUM SATIVUM) PRODUZIDO EM SANTO AMARO-BAHIA

**Trabalho:** INSEGURANÇA ALIMENTAR PELO CONSUMO DO COENTRO (CORIANDRUM SATIVUM) PRODUZIDO EM SANTO AMARO-BAHIA

**Autor(es):** KELLY MENEZES MACEDO, Isabella de Matos Mendes da Silva, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, Fernanda de Freitas Virginio Nunes, Maykson Costa Jesus

**Resumo:** O grupo dos coliformes é constituído por membros da família Enterobacteriaceae, incluindo Klebsiella spp., Enterobacter spp., Citrobacter spp. e Escherichia spp. Sua presença em vegetais indica precárias condições higiênico-sanitárias durante a produção e/ou manipulação dos alimentos. O estudo objetivou avaliar a insegurança alimentar pelo consumo do coentro (Coriandrum sativum) produzido em Santo Amaro-Bahia. Foram aplicados 172 Questionários de Frequência Alimentar em 12 Unidades de Saúde Familiar da cidade, com prévia assinatura do Termo Consentimento Livre e Esclarecido. A partir da aplicação deste instrumento foi possível identificar o coentro como o alimento consumido com maior frequência pela população (93% dos entrevistados). Para análise microbiológica, foi realizada a coleta asséptica de 5 amostras de coentro obtidas diretamente dos produtores. As amostras foram acondicionadas em sacos plásticos de primeiro uso, transportadas sob refrigeração para o laboratório de Microbiologia do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. As populações de coliformes totais e Escherichia coli foram estimados pelo método de contagem rápida Petrifilm™ (3M Company), utilizando placas EC, conforme orientações do fabricante. A contagem de coliformes totais variou de 3,60 a 5,41 log UFC/g. A população de Escherichia coli variou de <1,00 a 3,70 log UFC/g, apenas uma amostra apresentou população microbiana acima do limite permitido pela RDC 12/2001 (2,00 log UFC/g). A presença de Escherichia coli demonstra que o vegetal foi cultivado em condições sanitárias inadequadas e indica possível contaminação por enteropatógenos, proporcionando insegurança alimentar para os consumidores. Considerando os resultados obtidos, destaca-se a necessidade da sanitização do coentro antes do consumo, bem como a implementação de ações sanitárias e orientação aos produtores rurais conforme preconizado pela Resolução RDC n.49/2013, como estratégia de minimizar o risco sanitário. Apoio Financeiro: CNPq e FAPESB

**Palavras-chave:** hortaliças, coliformes, contaminação

**Atividade:** FAUNA DE CESTÓIDES PARASITAS DO TUCUNARÉ, CICHLA PINIMA KULLANDER & FERREIRA, 2006 DO RIO PARAGUAÇU, BAHIA

**Trabalho:** FAUNA DE CESTÓIDES PARASITAS DO TUCUNARÉ, CICHLA PINIMA KULLANDER & FERREIRA, 2006 DO RIO PARAGUAÇU, BAHIA

**Autor(es):** FRANCIELE ALMEIDA, GISLAINE GUIDELLI, WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO, VITORIA LACERDA FONSECA

**Resumo:** Os Cestoda estão entre os parasitas de maior ocorrência em várias espécies de peixes de água doce. Dentre os peixes mais parasitados por Cestoda e que apresentam importância econômica e ecológica, destaca-se a família Cichlidae, da qual fazem parte os tucunarés do gênero Cichla. Estes representam um clássico exemplo da introdução de espécies de peixes. Mesmo promovendo o desenvolvimento da pesca esportiva e da piscicultura, a transposição artificial de peixes promove a perda da biodiversidade e pode também promover, caso haja ambiente favorável, a introdução de espécies de parasitas aos quais as espécies nativas não estão adaptadas. Foram necropsiados 15 espécimes de tucunarés, *Cichla pinima* Kullander & Ferreira, 2006 do rio Paraguaçu, com o objetivo de estudar a sua fauna de Cestoda, no que diz respeito à composição taxonômica, aos níveis de parasitismo e à preferência por sítios de infecção. A necropsia compreendeu o exame do trato digestório sob microscópio estereoscópico, para a retirada dos parasitas. Estes foram limpos e fixados com formalina 5% e montados em lâminas permanentes, corados pelo carmim clorídrico. Duas espécies de Cestoda foram identificadas parasitando os tucunarés estudados, *Proteocephalus microscopicus* (Woodland, 1935) e *Proteocephalus macrophalus* (Diesing, 1850). Estes representam novos registros de hospedeiro e ampliação de distribuição geográfica. A maior prevalência foi observada para *P. microscopicus*, representando 73% dos peixes analisados, com intensidade média de 11,2 parasitas por peixe. A prevalência de *P. macrophalus* foi de 6,6% e intensidade média de 1,0 parasita por peixe. Essas espécies são registradas também em outras regiões do país, como também em outras espécies do gênero *Cichla*, com comparativamente maiores níveis de parasitismo. Não houve diferença estatisticamente significativa na abundância desses parasitas quanto aos sítios de infecção no tubo digestório, o que indica não haver preferência dessas espécies por sítios ou ainda que as características de sítios específicos não sejam determinantes da abundância de Cestoda nos tucunarés estudados.

**Palavras-chave:** Proteocephalidea, *Proteocephalus*, Cichlidae, Recôncavo Baiano



**Atividade:** NOVIDADES TAXONÔMICAS DE MANIHOT MILL. (EUPHORBIACEAE) PARA O ESTADO DA BAHIA, BRASIL

**Trabalho:** NOVIDADES TAXONÔMICAS DE MANIHOT MILL. (EUPHORBIACEAE) PARA O ESTADO DA BAHIA, BRASIL

**Autor(es):** MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS, GABRIELY STEPHANIE SILVA DE SOUZA, PAULO CEZAR LEMOS DE CARVALHO, Carlos Alberto da Silva Ledo

**Resumo:** O gênero *Manihot* compreende cerca de 100 espécies, com distribuição exclusivamente neotropical. Dentre elas a mandioca, *Manihot esculenta* Crantz, constitui uma das principais fontes de amido para a população dos países em desenvolvimento. A região Nordeste do Brasil abriga o segundo maior centro de diversidade do grupo em território brasileiro, com pouco mais de 27 espécies. O projeto 'Conservação de Espécies Silvestres do Gênero *Manihot* (Euphorbiaceae, Magnoliophyta) do Nordeste e Centro-oeste Brasileiro', encerrado em 2013, teve por objetivo coletar, identificar e conservar espécies de *Manihot* na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e na Embrapa Mandioca e Fruticultura, ambas em Cruz das Almas, Bahia. Durante esse período foram registradas 24 espécies para a Bahia, sendo seis novas ocorrências e seis novas espécies. *Manihot anomala* Pohl, *M. gracilis* Pohl, *M. triphylla* Pohl e *M. weddelliana* Baill., foram registradas na região oeste do estado, em área de cerrado arbustivo, enquanto *M. inflata* Müll. Arg. foi coletada em áreas de mata atlântica e *M. pohli* Wawra em restingas do extremo sul do estado. Entre as novas espécies, quatro ocorrem na caatinga, uma (*M. reflexifolia* P. Carvalho & M. Martins) em campos rupestres da Chapada Diamantina, e uma (*M. macrocarpa* P. Carvalho & M. Martins) em áreas de mata atlântica do sul do estado. Esses registros incrementam os dados sobre o estado de conservação das espécies de *Manihot*. Entre as 10 espécies citadas cinco podem ser incluídas em alguns dos critérios da International Union for Conservation of Nature (IUCN); duas ' criticamente em Perigo' (CR B1a), uma 'Em Perigo' (EN B1a) e duas 'Vulneráveis' (VU B1a), devido a pequena Área de Ocupação e Extensão de Ocorrência. (CNPq, FAPESB, Embrapa)

**Palavras-chave:** Cassava, Conservação, Mandioca, Nordeste

**Atividade: ESTUDO DA BIODIVERSIDADE DE AVIFAUNA DA FAZENDA SÍTIO DA LAGOA LOCALIZADA NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS-BA**

**Trabalho: ESTUDO DA BIODIVERSIDADE DE AVIFAUNA DA FAZENDA SÍTIO DA LAGOA LOCALIZADA NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS-BA**

**Autor(es): RENAN LUIZ ALBUQUERQUE VIEIRA,SILVANIA CONCEIÇÃO SILVA,MARIA ANDREA VANDERLY**

**Resumo:** O Brasil abriga uma das maiores diversidades avifaunas do mundo, com número de espécies estimado em mais de 1.825. Atividades antrópicas por sua vez afetaram significativamente as espécies de aves que habitam os ecossistemas naturais brasileiros. A resposta das aves às ações humanas varia desde aquelas que se beneficiam com as alterações do habitat e aumentaram suas populações até aquelas que foram extintas da natureza. Objetivou-se através desse levantamento qualitativo, estabelecer uma lista completa possível da diversidade avifaunística da ordem passeriforme da Fazenda Sítio da Lagoa, localizada no município de Cruz das Almas-Ba. A pesquisa foi desenvolvida na Fazenda Sítio da Lagoa, localizada no município de Cruz das Almas- Ba, sendo uma pesquisa explorativa, com observação direta das espécies na natureza. A Fazenda caracteriza-se por uma extensa área verde composta por regiões arborizadas e campos abertos, apresenta ainda um sub-bosque de árvores frutíferas. O levantamento e a composição das espécies de avifauna foram obtidos por meio das observações somente nas áreas de estudo. Foram realizadas duas observações semanais durante um período de duas horas cada, de fevereiro a julho de 2014, a atividade prática iniciou-se nas primeiras horas da manhã, pois, as observações são mais proveitosas, quando as aves estão mais ativas, e saem à procura de alimento até o fim da tarde. Uma distância de aproximadamente 50m entre o observador e o animal foi respeitada para minimizar possíveis alterações comportamentais das aves. Foram encontradas 43 espécies de aves, classificadas a nível de espécie. As espécies encontradas foram: *Formicivora melanogaster* (formigueiro-de-barriga-preta); *Taraba major*(choró-boi); *Pseudoseisura cristata* (casaca-de-couro); *Pitangus sulphuratus* (bem-te-vi); *Phacellodomus rufifrons* (joão-de-pau); *Synallaxis frontalis* (Petrim); *Tolmomyias flaviventris* (bico-chato-amarelo); *Todirostrum cinereum* (ferreirinho-relógio); *Euscarthmus meloryphus* (Barulhento); *Camptostoma obsoletum* (Risadinha); *Phaeomyias murina* (bagageiro); *Myiarchus tyrannulus* (maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado); *Machetornis rixosa* (suiriri-cavaleiro); *Tyrannus savana* (tesourinha); *Fluvicola nengeta* (lavadeira-mascarada); *Arundinicola leucocephala* (freirinha); *Xolmis irupero* (noivinha); *Pygochelidon cyanoleuca* (andorinha-pequena-de-casa); *Stelgidopteryx ruficollis* (andorinha-serradora); *Progne chalybea* (andorinha-doméstica-grande); *Tachycineta albiventer* (andorinha-do-rio); *Troglodytes musculus* (corruíra); *Pheugopedius genibarbis* (garrinchão-pai-avô); *Donacobius atricapilla* (japacanim ); *Turdus rufiventris* (sabiá-laranjeira); *Turdus leucomelas*(sabiá-barranco); *Mimus saturninus*(sabiá-do-campo); *Anthus lutescens* (caminheiro-zumbidor); *Coereba flaveola* (cambacica); *Saltator similis* (trinca-ferro-verdadeiro); *Compsothraupis loricata* (tiê-caburé); *Nemosia pileata* (saíra-de-chapéu-preto); *Thlypopsis sórdida* (saí-canário); *Ramphocelus bresilius*(tiê-sangue); *Lanio pileatus*(tico-tico-rei-cinza); *Tangara sayaca* (sanhaçu-cinzento); *Tangara palmarum* (sanhaçu-do-coqueiro); *Tangara cayana* (saíra-amarela); *Paroaria dominicana* (cardeal-do-nordeste); *Tersina viridis* (saí-andorinha); *Conirostrum speciosum* (figuinha-de-rabo-castanho); *Zonotrichia capensis*(tico-tico); *Ammodramus humeralis* (tico-tico-do-campo); *Sicalis flaveola* (canário-da-terra-verdadeiro); *Volatinia jacarina* (tiziú); *Sporophila nigricollis* (baiano); *Sporophila leucoptera* (chorão); *Sporophila bouvreuil* (caboclinho); *Cyanoloxia brissonii* (azulão); *Parula pitaiyumi* (mariquita); *Icterus jamacaii* (corrupião); *Gnorimopsar chopi* (graúna); *Chrysomus ruficapillus* (garibaldi); *Agelaioides fringillarius* (asa-de-telha-pálido); *Molothrus bonariensis* (vira-bosta); *Sporagra magellanica* (pintassilgo); *Euphonia chlorotica* (fim-fim); *Euphonia violacea* (gaturamo-verdadeiro); *Estrilda astrild* (bico-de-lacre); *Passer domesticus*(pardal); *Cacicus chrysopterus* (Tecelão); *Coereba flaveola* (Cambacica); *Coryphospingus cucullatus* (Tico-tico-rei); *Cyanoloxia brissonii* (Azulão); *Estrilda astrild* (Bico-de-lacre); *Euphonia violácea* (Guriatá); *Fluvicola nengeta* (Lavadeira); *Furnarius rufus* (João-de-barro). Pode-se concluir que a fazenda é uma importante área na manutenção da avifauna local, uma vez que pode oferecer condições para que

espécies oriundas de áreas naturais adjacentes à zona urbana possam se estabelecer no ambiente urbanizado, encontrando abrigo, alimento e condições básicas necessárias para sua reprodução.

**Palavras-chave:** levantamento de avifauna, desmatamento, conservação

**Atividade:** PEIXES COMO BIOINDICADOR DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL DO RIO PARAGUAÇU, BAHIA

**Trabalho:** PEIXES COMO BIOINDICADOR DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL DO RIO PARAGUAÇU, BAHIA

**Autor(es):** CAROLINE MUNIZ DE ABREU SANTOS, Elissandra Ulbricht Winkaler

**Resumo:** Na região Nordeste, a bacia do rio Paraguaçu, considerado um dos mais importantes sistemas fluviais de domínio inteiramente estadual tem estado sob condição de intensa exposição de descarte de efluentes. Devido a grande exposição dos corpos d'água a substâncias tóxicas, testes ecotoxicológicos são utilizados como ferramentas para detectar e avaliar os efeitos causados pelos potenciais químicos no ecossistema aquático. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a toxicidade da água do rio Paraguaçu (Bahia), utilizando bioindicadores de tilápia (*Oreochromis niloticus*). Foram coletadas amostras de água em três pontos: a montante da Usina Hidrelétrica da Pedra do Cavalo, em Área de Proteção Ambiental no município de Cabaceiras do Paraguaçu, e a jusante, na Estação de Piscicultura da Usina Pedra do Cavalo e na cidade de Cachoeira. Como controle utilizou-se a água de abastecimento do laboratório. Foram realizadas duas campanhas de coletas das amostras de água dos diferentes pontos, estas foram transportadas em galões de plástico e transferidas para aquários de vidro (30 L) no Laboratório de Ecotoxicologia Aquática da UFRB. Para realização dos testes foram feitas diluições (v/v) das amostras de água: 100, 50, 25, 12,5 e 0% (grupo controle) da água coletada, sendo os testes realizados em duplicata. Após 24 h, exemplares de tilápia (n=5, massa média 17,69 + 2,10g e comprimento total médio 9,97 + 0,43cm) foram transferidos para os aquários, onde permaneceram expostas durante 120 h. Posteriormente a esse período, amostras de sangue foram coletadas para a determinação da concentração plasmática de glicose e da atividade da enzima desidrogenase láctica (LDH) e o fígado utilizado para determinação da atividade das enzimas catalase e glutatona-S-transferase (GST). Em relação à concentração de glicose, não foram observadas diferenças significativas entre os pontos e o grupo controle. A maior atividade da LDH foi observada nos indivíduos expostos a água coletada em Cachoeira (100%). Para a CAT, a maior atividade dessa enzima foi observada nos organismos expostos a água coletada em Cabaceiras do Paraguaçu (100%), enquanto que, a menor atividade da GST foi determinada nos peixes expostos a água coletada no município de Cachoeira (100%). De acordo com os resultados, é possível relacionar as alterações bioquímicas e metabólicas observadas nos animais com a presença de alguma substância tóxica na água, visto que, a atividade dessas enzimas são consideradas ótimas biomarcadores de contaminação aquática.

**Palavras-chave:** toxicologia, tilápia, teste ecotoxicológico, fisiologia

**Atividade:** AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE EM GENÓTIPOS DE MAMOEIRO

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE EM GENÓTIPOS DE MAMOEIRO

**Autor(es):** NAIARA ALMEIDA DE OLIVEIRA, Eliseth de Souza Viana, MÁRCIO DE CARVALHO RIBEIRO, Ronielli Cardoso Reis, LUISE DE OLIVEIRA SENA

**Resumo:** O Brasil é o maior produtor de mamão, destacando-se a região Nordeste como maior produtora, que representa cerca de 61% da produção nacional. Esse fruto destaca-se pelo alto valor nutricional e pela presença de compostos que atuam como antioxidantes no organismo, auxiliando na proteção do sistema biológico contra os efeitos nocivos dos radicais livres, diminuindo o surgimento de doenças ligadas a estas reações e desacelerando o processo de envelhecimento. O objetivo desse trabalho foi avaliar doze genótipos de mamoeiro, pertencentes ao banco ativo de germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura, quanto à atividade antioxidante. O experimento foi conduzido no delineamento inteiramente casualizado com três repetições. Os frutos foram colhidos no estágio 2 de maturação e avaliados no estágio 5. Para a realização das análises foram preparados extratos a partir da polpa do fruto processado, utilizando 5g de mamão, aos quais foram adicionado metanol a 50% e acetona a 70%, seguido de banho ultrassônico e centrifugação a 11.000 r.p.m. A atividade antioxidante total foi determinada pela captura dos radicais DPPH. e ABTS+, sendo as leituras realizadas por espectrofotometria a 515 e 734 nm, respectivamente. A atividade antioxidante determinada pelo método ABTS+ variou de 2,13  $\mu\text{mol}$  de Trolox/g para o CMF 088 a 7,60  $\mu\text{mol}$  de Trolox/g para o CMF 233. Os genótipos CMF 024 e CMF 088 apresentaram elevados valores de CE50 e, portanto apresentaram menores atividades antioxidantes. Os maiores percentuais de sequestro de radical livre foram verificados para os genótipos CMF 233 (40,35%) e 041 (37,49%), seguidos dos genótipos CMF 018 (27,76%) e 230 (24,57%). Os resultados indicam que existe variabilidade quanto à atividade antioxidante nos genótipos de mamão do banco ativo de germoplasma da Embrapa e, a partir desses resultados, será possível identificar genótipos com características promissoras para plantio e comercialização.

**Palavras-chave:** Mamão, DPPH, ABTS

**Atividade:** ERYTHROXYLUM P. BROWNE(ERYTHROXYLACEAE KUNTH) DA MATA DE CAZUZINHA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA, BRASIL.

**Trabalho:** ERYTHROXYLUM P. BROWNE(ERYTHROXYLACEAE KUNTH) DA MATA DE CAZUZINHA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA, BRASIL.

**Autor(es):** THAÍS SOUSA CERQUEIRA,FERNANDA DOS SANTOS NASCIMENTO,WILLIAM OLIVEIRA FONSECA,MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS,SIMONE FIUZA CONCEIÇÃO

**Resumo:** O gênero *Erythroxylum* P. Browne é o único, dos quatro gêneros de Erythroxylaceae Kunth ocorrendo no Brasil, os demais, *Aneulophus* Benth., *Nectaropetalum* Benth e *Pinacopodilum* Exell & Mendonça, ocorrem no continente Africano. Erythroxylaceae apresenta cerca de 250 espécies, no Brasil há registros de aproximadamente 100 espécies. *Erythroxylum coca* Lam., popularmente conhecida como coca, suas folhas são utilizadas como chás ou mascadas para amenizar os efeitos da altitude ou como estimulante, mundialmente tem seu uso na fabricação de drogas ilegais, como a cocaína. Os objetivos desse estudo foram identificar, descrever e ilustrar as espécies de Erythroxylaceae presentes na Mata de Cazuzinha, em Cruz das Almas, Bahia, Brasil. A área de estudo localiza-se a aproximadamente 150 Km da capital, Salvador, apresentando altitude de 220 m acima do nível do mar, sob as coordenadas geográficas 12°39'59,30" latitude sul, 39°06'25,80" longitude W. Foram realizadas coletas de materiais apresentando flores e/ou frutos, quinzenalmente de novembro de 2013 a agosto de 2014. Realizou-se os procedimentos usuais de herborização e o material se encontra depositado no Herbário do Recôncavo da Bahia (HURB). As descrições e ilustrações das espécies foram feitas com base no mesmo material, a identificação foi feita seguindo literatura especializada, comparação com exsicatas de herbários e consultas a especialistas. Foram identificadas cinco espécies: *Erythroxylum andrei* Plowman; *E. rimosum* O.E. Schulz; *E. santosii* Plowman; *E. sguamatum* Sw., e *Erythroxylum* sp. Este é o primeiro estudo sobre a família no estado da Bahia, apresentando os primeiros registros para o recôncavo, e *Erythroxylum rimosum* O.E.Schulz o primeiro para o Estado da Bahia.

**Palavras-chave:** Descrição,Erythroxylaceae,HURB,Ilustração

**Atividade:** EFEITO DOS PROCESSOS DE URBANIZAÇÃO SOBRE AS COMUNIDADES DE AVIFAUNA

**Trabalho:** EFEITO DOS PROCESSOS DE URBANIZAÇÃO SOBRE AS COMUNIDADES DE AVIFAUNA

**Autor(es):** RENAN LUIZ ALBUQUERQUE VIEIRA,SILVANIA CONCEIÇÃO SILVA,VINÍCIUS PEREIRA VIEIRA

**Resumo:** A urbanização é considerada a forma mais importante de intervenção humana no ambiente, por representar um estado de permanência. A matriz urbana, depois de estabelecida, não permite mais o retorno da vegetação original, alterando a composição de comunidade de animais e vegetais presentes nessas áreas. Sendo assim o processo de urbanização transforma profundamente os ambientes naturais, criando uma paisagem variável, à medida em que se intensifica o adensamento das construções. Estudos indicam que a urbanização diminui a riqueza e a diversidade de espécies. No entanto, algumas espécies podem ser muito abundantes em áreas urbanas. O Brasil é um dos países mais ricos em relação à diversidade de aves, tendo em seu território mais da metade das espécies ocorrentes no continente Sul – Americano, o qual tem aproximadamente 2.650 espécies residentes. O Comitê Brasileiro de Registro Ornitológico possui registro de 1.825 espécies de aves em território brasileiro. O Brasil apresenta uma significativa avifauna em suas cidades, com cerca de 30% de todas as aves de seu território registradas em áreas verdes presentes no ambiente urbano. O objetivo desse estudo foi descrever quais são os principais fatores que atraem as aves ao ambiente antropizado bem como os pontos positivos e negativos do processo de urbanização sobre as comunidades de avifauna. O estabelecimento de uma comunidade de aves está intrinsecamente relacionado com a cobertura vegetal. Nesse sentido, as áreas verdes desempenham um papel importante na manutenção da avifauna em zona urbanas, uma vez que parques e praças podem ser utilizados como refúgios ou “ilhas” para as espécies que, pressionadas pela degradação ambiental das áreas naturais, consigam se ajustar às pressões da urbanização. Algumas espécies tem demonstrado sua tendência sintrópica, alguns fatores responsáveis por essa atração podem ser apontados. Como a maior disponibilidade para locais de ninhos, concentração de espécies de árvores frutíferas, fontes de água, a nova tendência de arborização em centros urbanos, e também os restos de alimentos humanos que além de atrair determinadas espécies de aves atraem também ratos e por consequência algumas espécies de gaviões. Representando uma importante ameaça à diversidade a urbanização consiste em uma das principais causas de mudança nas paisagens, e podem promover a perda de espécies reduzindo e fragmentando a área disponível para a manutenção de espécies principalmente nativas. As aves são organismos sensíveis a mudanças nos habitats, respondendo a estas alterações rapidamente, por outro lado existem aspectos da urbanização que podem aumentar a biodiversidade o que pode ocorrer usualmente pela adição de espécies exóticas. A maioria dos estudos que avaliam os efeitos da intensidade de urbanização em aves conclui que esses organismos são afetados negativamente pela urbanização. Para as aves a urbanização parece impor muitas restrições (fragmentação da paisagem, ruídos, poluição, tipos e disponibilidade de diferentes recursos) onde poucas espécies que possuem alguns atributos biológicos pré - adaptados são capazes de tolera - las.

**Palavras-chave:** aves,espécies exóticas,antropização

**Atividade:** LEVANTAMENTO DOS FATORES DE RISCO RELACIONADOS À CONTAMINAÇÃO POR ZONOSSES EM ANIMAIS DE PROPRIEDADES RURAIS NO ENTORNO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB).

**Trabalho:** LEVANTAMENTO DOS FATORES DE RISCO RELACIONADOS À CONTAMINAÇÃO POR ZONOSSES EM ANIMAIS DE PROPRIEDADES RURAIS NO ENTORNO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB).

**Autor(es):** FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO, THAISE MARQUES ALVES, VINÍCIUS PEREIRA VIEIRA, ÉVELLIN CAROLINE ARAÚJO DE MATOS, Robson Bahia

**Resumo:** Zoonoses são doenças de animais transmissíveis ao homem, bem como aquelas transmitidas do homem para os animais. São produzidas por bactérias, fungos, vírus e parasitas, transmitidas pelos animais de estimação, produção e silvestres. Algumas como, toxoplasmose, leptospirose, brucelose, tuberculose, salmonelose, raiva, leishmaniose entre outras, produzem efeitos graves na saúde humana, representando um importante problema à saúde pública e de elevadas perdas de produtividade animal. Um manejo sanitário adequado é essencial nas propriedades rurais, pois além de influenciar nos índices de produção e produtividade, interfere na manutenção do estado de saúde dos rebanhos, por prevenir fatores de risco. Muitos destes riscos podem apresentar potencial zoonótico, afetando o animal, seu criador e a população consumidora. Objetivou-se com o trabalho traçar os fatores de risco relacionados à contaminação por zoonoses em animais de propriedades rurais no entorno da UFRB. O estudo foi realizado em propriedades rurais do entorno da UFRB. Trata-se de posseiros, que são lavradores (agricultores e pequenos pecuaristas) que juntamente com a família ocupam pequenas áreas de terras devolutas ou improdutivas. Os fatores de risco foram identificados utilizando-se as informações colhidas nos questionários epidemiológicos aplicados nas propriedades visitadas. Dessa forma, foram obtidas informações sobre as condições higiênico sanitária das propriedades, criação de animal e identificação das espécies, sistema de criação, destino de resíduos sólidos (lixo), controle de vacinação dos animais e presença de roedores. Foi realizadas visitas e aplicado o questionário epidemiológico em 12 propriedades. Em 58% (7) das famílias realizam alguma exploração agrícola de subsistência, 100% declararam possuir algum animal, observando-se um total de 26 bovinos, 23 galinhas, 31 cachorros, um asinino, 13 ovinos, três eqüinos. Quanto à prevenção de enfermidades no rebanho, 16% (2) afirmaram realizar vacinação de seus animais de produção contra febre aftosa e raiva, 100% informaram que não realizam vacinação para tuberculose e brucelose bovina, isso se agrava, pois os bovinos são criados em sistema conhecido como “boi de corda”, são levados e amarrados em varias localidade onde possa ser encontrada alimentação, aumentando as possibilidades de exposição à infecção, 16% (2) já tiveram casos de aborto em ovinos e cães, ambos descartando os restos fetais no mato sem controle sanitário, não utilizarão nenhum EPI (equipamento de proteção individual) ao entrar em contato com restos placentários. O agravante é que 100% relataram que seus animais vivem quase sempre soltos, no qual os cães são semi domiciliados e em 83% delas a vacinação de anti-rábica não é realizada há aproximadamente dois anos. Os cães semi domiciliados e os bovinos entram em contato com roedores através da aglomeração de lixo próximo as propriedades, aumentando o risco de contaminação por Leptospirose, 100% relataram ter problemas com ectoparasitas, em especial carrapatos. A respeito da coleta de lixo, 100% das propriedades informaram a não existência da coleta na região, 80% (8) já encontraram roedores em suas instalações. O desconhecimento sobre os riscos eminentes das zoonoses e ausência de medidas preventivas alerta para a necessidade da disseminação de informações sobre manejo sanitário e acompanhamento técnico permanente, de modo a possibilitar o desenvolvimento local.

**Palavras-chave:** Fatores de riscos, Zoonoses, Zona rural



**Atividade: CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE SISAL (AGAVE SISALANA) ASSOCIADA A FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES SUBMETIDAS A ESTRESSE HÍDRICO**

**Trabalho: CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE SISAL (AGAVE SISALANA) ASSOCIADA A FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES SUBMETIDAS A ESTRESSE HÍDRICO**

**Autor(es): EMILE CAROLINE SILVA LOPES, Lydice Sant'Anna Meira Haddad, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO, RAFAEL MOTA DA SILVA**

**Resumo:** Agave sisalana (sisal) é uma cultura que apresenta elevada importância para a região Semiárida brasileira, tornando a Bahia o maior produtor mundial. Porém, essa cultura vem sofrendo declínio em termos de área plantada e produtividade, em função da falta de tecnologias para o manejo dos plantios e a produção de mudas de boa qualidade fitossanitária e nutricional e as prolongadas secas, característica da região. Os Fungos Micorrizos Arbusculares (FMA), são simbiotes obrigatórios que melhoram/aumentam a absorção de água e nutrientes e os transferem para as plantas, beneficiando-as. Neste contexto, faz-se importante a produção de mudas de sisal inoculadas com FMAs a fim de se obter plantas mais resistentes à secas prolongadas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da inoculação de FMAs no crescimento e sobrevivência de mudas de sisal em casa de vegetação sob condições normais de irrigação e de estresse hídrico. Mudas de sisal foram transplantadas para substrato solo e areia e no momento do transplantio fez-se a inoculação ou não com 200 esporos de FMAs, e submetidas ou não ao estresse hídrico (suspensão da irrigação após 60 dias do plantio). Os tratamentos foram: T1 (inoculação com FMAs sem estresse hídrico); T2 (inoculação com FMAs e estresse hídrico); T3 (sem inoculação de FMAs sem estresse hídrico) e T4 (sem inoculação de FMAs e estresse hídrico). Após 125 dias em casa de vegetação, a percentagem micorrízica foi de 72,7 para o T1 e 66,0 % para T2. Altura, número de folhas, peso da biomassa fresca, apresentaram diferença significativa entre os tratamentos, sendo o T1 com os melhores resultados. Os T2 e T4 diferiram estatisticamente em altura e peso da biomassa fresca, sendo o T2 com as melhores médias, o que significa que os FMAs podem auxiliar a planta em condições estresse hídrica. Os fungos colonizaram o sisal, e esta simbiose favoreceu o incremento de biomassa nas mudas, também, em condições de estresse.

**Palavras-chave:** Micorriza Arbuscular, Tolerância a seca, Sobrevivência

**Atividade:** ATIVIDADES EXPERIMENTAIS EM UMA ESCOLA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS: SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O APRENDIZADO.

**Trabalho:** ATIVIDADES EXPERIMENTAIS EM UMA ESCOLA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS: SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O APRENDIZADO.

**Autor(es):** TAISE SANTOS, CECÍLIA POY

**Resumo:** O desinteresse do estudante tem sido bastante relatado atualmente e um dos motivos que levam a esse comportamento é a utilização de aulas teóricas tradicionais, pelos professores, que precisam ser repensadas e trabalhadas com uma nova proposta. O uso de metodologias alternativas como a experimentação em laboratórios de ciências, para alunos do ensino fundamental, é de extrema importância para o processo de ensino e aprendizagem. Esta é uma forma de oferecer ao estudante possibilidades para que ele possa construir o conhecimento e aprender ciências. É importante que as atividades práticas possam garantir a reflexão, o desenvolvimento e a construção de ideias, e conseqüentemente, um novo olhar sobre o conteúdo estudado, garantindo ao estudante, refletir e criar hipóteses que levem ao aprendizado. Alguns fatores dificultam a realização de atividades práticas como à falta de tempo para preparar o material, falta de conhecimento mais aprofundado para organizar os experimentos e a falta de equipamentos e instalações escolares adequados. Partindo deste pressuposto, este projeto caracterizou-se em propor a adequação do laboratório da escola para as aulas de ciências; elaborar materiais para utilização em aulas práticas; desenvolver e organizar uma seqüência didática de atividades para serem desenvolvidas pelos professores de ciências da escola e a realização de oficina com os estudantes, com as atividades desenvolvidas ao longo do projeto. As atividades realizadas foram avaliadas através de questionários, com os alunos e professores de ciências, com intuito de perceber os impactos negativos e positivos na rotina e aprendizagem. A partir da análise dos dados, foi observado que a maioria dos estudantes gostaram e acharam importante a realização de aulas práticas e que as atividades permitiram uma melhor compreensão do conteúdo abordado em sala, facilitando o aprendizado. Desta forma é necessário incentivar os alunos inovando as aulas de ciências, possibilitando uma aprendizagem mais significativa. Os dados obtidos pelo questionário com os professores mostraram que os professores de ciências possuem nível superior e pós-graduação, todos aplicam atividades práticas com os alunos, porém, com pouca frequência devido à falta de tempo ou recurso disponível na escola. Todos responderam que os conteúdos propostos a serem trabalhados nas aulas práticas tiveram uma ótima aceitação e plena participação dos discentes e docentes envolvidos. Espera-se que ações deste projeto possam contribuir positivamente na metodologia do professor, possibilitando explorar ao máximo todas as alternativas para suas aulas e possibilitem ao estudante ter mais o gosto pela ciência, saber científico e conseqüentemente, o aprendizado.

**Palavras-chave:** Atividades práticas;, laboratório de ciências, aulas experimentais.

**Atividade:** PARASITAS DE PEIXES GERREÍDEOS (ACTINOPTERYGII, PERCIFORMES, GERREIDAE) DO RIO CAPIVARI, BAHIA

**Trabalho:** PARASITAS DE PEIXES GERREÍDEOS (ACTINOPTERYGII, PERCIFORMES, GERREIDAE) DO RIO CAPIVARI, BAHIA

**Autor(es):** FRANCIELE ALMEIDA, WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO, GISLAINE GUIDELLI

**Resumo:** A família Gerreidae é composta por peixes popularmente conhecidos como carapebas ou caratingas, que constituem importantes recursos pesqueiros em vários países da América Latina. O presente trabalho teve como objetivo estudar a fauna parasitária de duas espécies representantes da família, *Diapterus rhombeus* (Cuvier, 1829) e *Eugerres brasilianus* (Cuvier, 1830), analisando-se também a influência dos parasitas sobre um indicador de saúde dos peixes, o fator de condição relativo (Kn). O Kn representa o quociente entre o peso observado e o peso teoricamente esperado para um dado comprimento. Os peixes foram coletados em julho de 2013, em um trecho do rio Capivari, próximo à sua foz, na região do município de São Félix, Bahia, entre as coordenadas 12°38'5"S – 38°57'19"W. Foram acondicionados em caixas térmicas com gelo e transportados ao Laboratório de Estudos da Ictiofauna, no Setor de Biologia da UFRB. Em seguida foram registrados o peso total (Pt) e o comprimento padrão (Cp), usados na determinação do Kn. O n amostral para *D. rhombeus* foi 12 e para *E. brasilianus*, 16. Para a coleta dos parasitas foram realizados procedimentos padrão de necropsia em cada peixe, que consistiu no exame externo, observando-se a superfície do corpo e nadadeiras, olhos, cavidades olfativas e brânquias e exame interno, com análise da cavidade orofaríngea, cavidade visceral e órgãos do sistema digestório com auxílio de estereomicroscópio. *Eugerres brasilianus* apresentou percentual de parasitismo total maior do que *D. rhombeus*, sendo esses valores 63% e 50%, respectivamente. Foi identificado um total de oito táxons de parasitas. *Diapterus rhombeus* abrigou seis desses táxons e *E. brasilianus* três. Os táxons identificados foram um de Copepoda, um de Hirudinea, dois de Monogenoidea, dois de Nematoda e dois de Trematoda. Nossos achados representam o primeiro registro do Copepoda *Acusicola* sp. em peixes gerreídeos. Apesar do alto percentual de parasitismo total, quando avaliados os táxons de parasitas separadamente, os níveis de parasitismo foram baixos para ambas as espécies de peixes. Análises de variações no fator de condição relativo têm sido usadas para avaliar o efeito de parasitas sobre populações ou indivíduos hospedeiros. No entanto, neste trabalho, as médias de Kn de peixes parasitados e não parasitados por cada espécie não diferiram significativamente, segundo a prova U de Man-Whitney. Também não se verificou correlações entre o Kn e o número de parasitas de cada espécie, usando-se o coeficiente de correlação por postos de Spearman. Assim, conclui-se que não há indicativos de que os parasitas, tanto pela sua presença, quanto pela sua abundância, afetem a saúde desses peixes em ambiente natural. Conclui-se ainda que os peixes gerreídeos do rio Capivari, *D. rhombeus* e *E. brasilianus*, apresentam uma comunidade parasitária, comparativamente a gerreídeos de outras localidades, com poucas espécies e baixos níveis de parasitismo.

**Palavras-chave:** parasitismo, gerreídeos, Recôncavo da Bahia

**Atividade:** A FAMÍLIA MYRTACEAE NA MATA DE CAZUZINHA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

**Trabalho:** A FAMÍLIA MYRTACEAE NA MATA DE CAZUZINHA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

**Autor(es):** FERNANDA DOS SANTOS NASCIMENTO, NAYARA ALMEIDA SANTOS, MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS

**Resumo:** A mata de Cazuzinha representa um importante fragmento urbano de mata atlântica do Recôncavo Baiano, na cidade de Cruz das Almas, Bahia. Apesar do crescimento populacional e o desmatamento causado por estes nas margens da mata, ainda restam trechos deste fragmento relativamente preservados que podem gerar dados positivos para esclarecer e motivar a população do município acerca de sua preservação. Desde 2008 são feitas coletas regulares neste fragmento de mata atlântica a fim de gerar dados sobre sua composição florística. Dentre as famílias com maior número de espécies na área, Myrtaceae se destaca por estar entre as dez famílias com o maior número de espécies entre as Angiospermas, com mais de 1000 espécies e 23 gêneros, distribuídos nas regiões tropicais do planeta. A família possui diversas espécies importantes economicamente, como a goiaba, e está entre as 10 famílias com maior número de espécies ameaçadas no Brasil. Este trabalho teve como objetivo identificar as espécies arbustivas de Myrtaceae da Mata de Cazuzinha conhecidas até o presente momento. A área de estudo localiza-se a aproximadamente 150 km de Salvador, apresentando altitude de 220 m acima do nível do mar, sob as coordenadas geográficas 12°39'59,30" latitude sul, 39°06'25,80" longitude W. Além do material já coletado e depositado no herbário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (HURB), novas coletas foram realizadas entre os meses de novembro de 2013 e agosto de 2014. A identificação do material foi feita através de literatura especializada e comparação com exsicatas de outros herbários. Foram encontradas quatro espécies distribuídas em três gêneros: *Eugenia bahiensis* D.C, *Eugenia* sp., *Marlierea obversa* D. Legrand e *Plinia subavenia* Sobral. Todas as espécies ocorrem em ambientes de mata atlântica do Nordeste e Sudeste do Brasil e apresentam frutos carnosos, o que pode contribuir para a manutenção da avifauna local. Estes são os seus primeiros registros destas espécies para o Recôncavo da Bahia.

**Palavras-chave:** Diversidade, Mata Atlântica, Preservação

**Atividade:** ALTERAÇÕES ANATÔMICAS EM SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI( ANACARDIACEAE) OCORRENTE EM ÁREA CONTAMINADA POR METAIS PESADOS NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO BA

**Trabalho:** ALTERAÇÕES ANATÔMICAS EM SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI( ANACARDIACEAE) OCORRENTE EM ÁREA CONTAMINADA POR METAIS PESADOS NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO BA

**Autor(es):** CAROLINA BARRETO TELES

**Resumo:** Os metais pesados são elementos químicos que ocorrem nos ecossistemas em pequenas concentrações. Existe vegetais que tem a capacidade de acumular produtos químicos de forma proporcional a quantidade desses elementos no solo, como as plantas consideradas indicadoras. Em 1989, a COBRAC (Companhia Brasileira de Chumbo), lançou por meio de emissões gasosas, 400 toneladas de Cádmiio, em seguida houve também lançamento de metais pesados no rio Subaé, rio que atravessa o município de Santo Amaro da Purificação, Bahia. O objetivo desse trabalho foi avaliar a tolerância e as alterações anatômicas foliares de Schinus terebinthifolius Raddi localizadas nessa região. A espécie selecionada para esse estudo foi coletada e fixada em FAA70, FNT e SFF, armazenada em álcool etílico 70% e estão depositadas na coleção científica do Laboratório de Anatomia e Histoquímica Vegetal do CCAAB da UFRB. Amostras de folhas selecionadas foram desidratadas em série butílica e incluídas em parafina histológica. Os blocos foram seccionados em micrótomo rotativo, corados com Safranina e Azul de Astra e em seguida a montagem das lâminas em resina sintética. A visualização da epiderme foi realizada pelo processo de diafanização. As fotos foram processadas no microscópio tendo uma câmera acoplada, em seguida comparada com amostras de controle. Comparando com as amostras de controle as plantas contaminadas apresentaram mudanças, o parênquima paliçádico da planta contaminada é mais espesso, observaram mudanças na nervura central e presença galhas, as amostras fixadas em SFF evidenciaram uma forte deposição de compostos fenólicos, o material contaminado apresentou maior quantidade de cristais de oxalato de cálcio, vasos de xilema da planta contaminada apresentaram tilose e em ambas as amostras evidenciou a presença de laticíferos. Foi possível concluir a mudanças da espécie para a resistência ao ambiente.

**Palavras-chave:** Schinus terebinthifolius,metais traço,anatomia foiar

**Atividade: IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS ISOLADAS DA BACIA DO RIO SUBAÉ A PARTIR DA ANÁLISE DE SEQUÊNCIAS PARCIAIS DA SUBUNIDADE MAIOR (26S) DO DNA RIBOSSOMAL**

**Trabalho: IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS ISOLADAS DA BACIA DO RIO SUBAÉ A PARTIR DA ANÁLISE DE SEQUÊNCIAS PARCIAIS DA SUBUNIDADE MAIOR (26S) DO DNA RIBOSSOMAL**

**Autor(es):** JULIANA MOTA DE OLIVEIRA, PATRÍCIA OLIVEIRA DOS SANTOS, MARCIA LUCIANA CAZETTA

**Resumo:** Embora um grande número de estudos sobre leveduras terrestres e aquáticas estejam disponíveis, existem apenas alguns relatos sobre leveduras marinhas e estuarinas. Técnicas de biologia molecular são utilizadas para a identificação de espécies de leveduras, porém poucas reportam sobre espécies de leveduras de ambientes aquáticos. Assim, este estudo foi realizado com o objetivo de identificar a comunidade de leveduras do Estuário de São Francisco do Conde, no Recôncavo baiano. As leveduras foram isoladas de amostras de moluscos bivalves da Bacia do rio Subaé. Após isolamento e purificação das leveduras, foi realizada a extração do DNA e posteriormente foi feito o sequenciamento da região D1/D2 da subunidade maior do rDNA utilizando os primers NL1 (5'-GCATATCAATAAGCGGAGGAAAAG-3') e NL4 (5'-GGTCCGTGTTTCAAGACGG-3') nas reações de amplificação. Todas as sequências foram comparadas com as sequências depositadas no banco de dados Genbank que estão incluídos no NCBI (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>) utilizando a ferramenta BLASTn, com as configurações padrão utilizadas para encontrar a sequência mais similar. Para ser considerado uma boa identificação a nível de espécie, a identificação deve seguir os seguintes critérios: (i) Identidade de sequência de 99,0% (ii) 90% de cobertura da sequência com a sequência correspondente e (iii) a sequência de correspondência, correspondendo a um tipo de estirpe, publicado em um artigo ou submetido pela ATCC, CBS, JCM, NRRL ou coleções de cultura similares. Após serem obtidas as sequências parciais do gene que codifica a região D1/D2 do rDNA dos isolados, os mesmos foram separados em sete grupos de acordo com a taxonomia. O primeiro grupo é o da família Saccharomycetaceae com as espécies *Saccharomyces cerevisiae*, *Torulaspora pretoriensis*, *Candida tropicalis*, *Candida maris*, *Candida glabrata*, *Candida metapsilosis* e *Candida haemulonis*, o segundo grupo é o da família Saccharomycodaceae formado pelas espécies *Hanseniaspora opuntiae* e *Hanseniaspora thailandica*, o terceiro grupo é o da família Debaryomycetaceae com as espécies *Debaryomyces hansenii*, *Debaryomyces nepalensis*, *Meyerozyma caribbica*, *Pichia triangularis* e *Pichia occidentalis*, o quarto é da família Pichiaceae com o representante *Pichia kudriavzevii*, o quinto é da família Dothioraceae com *Sydowia eucalypti*, todas pertencentes ao filo Ascomycota. O sexto grupo foi formado por todas as leveduras pertencentes à espécie *Rhodotorula sp.* sendo elas *Rhodotorula lactosa*, *Rhodotorula minuta* e *Rhodotorula mucilaginosa* e o último grupo foi formado pela ordem Tremelalles com as espécies *Cryptococcus victoriae*, *Cryptococcus sp* e *Cryptococcus curvatus* sendo os dois grupos pertencentes ao filo Basidiomycota. As espécies encontradas demonstram o potencial de ambientes aquáticos para isolamento de diferentes espécies de leveduras que, após devidamente identificadas, podem e devem ser estudadas para avaliar o potencial biotecnológico desses ambientes.

**Palavras-chaves:** Leveduras estuarinas, Taxonomia, Caracterização Molecular

**Atividade:** ESTUDO QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS NA HEMOLINFA DE CRUSTÁCEOS UTILIZADOS COMO BIOINDICADORES NOS IMPACTOS AMBIENTAIS POR METAIS PESADOS EM SANTO AMARO, BAHIA.

**Trabalho:** ESTUDO QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS NA HEMOLINFA DE CRUSTÁCEOS UTILIZADOS COMO BIOINDICADORES NOS IMPACTOS AMBIENTAIS POR METAIS PESADOS EM SANTO AMARO, BAHIA.

**Autor(es):** RAIANE SILVA DO CARMO NASCIMENTO, Fabiana Lopes de Paula, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO

**Resumo:** Enquanto a implantação de uma indústria pode trazer consigo a ideia de prosperidade econômica duradoura, a partir da geração de empregos e arrecadação de impostos, não se pode desconsiderar que a industrialização sempre está relacionada, em diferentes escalas, com impactos na qualidade de vida dos seres humanos e no meio ambiente. Neste contexto, a operação e/ou desativação de alguns empreendimentos industriais pode deixar um rastro de contaminação e degradação acarretando impactos ambientais, econômicos e sociais para a população local.

Entre os anos de 1960 e 1993, o município de Santo Amaro no estado da Bahia, manteve-se em atividade uma indústria de beneficiamento de minério de chumbo que, devido à utilização de tecnologias que não previam o controle seguro sobre os efluentes sólidos, líquidos e gasosos, provocou significativa contaminação ambiental no município, destacando-se: poluição atmosférica; poluição do rio Subaé e lençóis freáticos; contaminação do solo; contaminação da biota e; contaminação da população de Santo Amaro por metais pesados, com a geração de cerca de 491 mil toneladas de escória rica em chumbo e cádmio. Considerando que mesmo após 17 anos desde a desativação da indústria a presença de metais pesados persiste em níveis preocupantes em Santo Amaro, bem como os complexos processos envolvendo a fixação, dispersão e transporte destes contaminantes durante décadas, o objetivo desse estudo foi realizar análises para quantificar a concentração total de proteína na hemolinfa de crustáceos (camarão, *Penaeus brasiliensis* e caranguejo-uçá, *Ucides cordatus*) utilizados como bioindicadores nos impactos ambientais causados por metais pesados em Santo Amaro, Bahia.

**Palavras-chaves:** Bioindicadores, Santo Amaro Ba, Proteínas, Metais pesados

**Atividade:** PRESENÇA DE ESTAFILOCOCOS COAGULASE POSITIVA NA SALADA CRUA QUE ACOMPANHA O ACARAJÉ

**Trabalho:** PRESENÇA DE ESTAFILOCOCOS COAGULASE POSITIVA NA SALADA CRUA QUE ACOMPANHA O ACARAJÉ

**Autor(es):** ADRIANA PEREIRA SAMPAIO, MARLY SILVEIRA, ALESSANDRA SANTANA SILVA, ELAINE ARAÚJO CARVALHO, Norma Suely Evangelista Barreto

**Resumo:** O acarajé é um bolinho feito de massa de feijão fradinho, frito em azeite de dendê e que tem como complementos o camarão, o vatapá, o caruru e a salada crua de tomate verde. A salada é um dos complementos do acarajé que sofre intensa manipulação e por esse motivo é considerada uma importante fonte de contaminação. Um dos micro-organismos mais frequente neste alimento é o *Staphylococcus aureus*, visto que este micro-organismo tem como habitat primário a mucosa da nasofaringe assim como a superfície da pele do homem. Baseado nisso, a presente pesquisa teve como objetivo verificar a qualidade microbiológica da salada de acarajés, comercializados na cidade de Cruz das Almas, Bahia, Brasil, quanto à presença do patógeno *Staphylococcus coagulase positiva*. Foram analisadas um total de 06 amostras da salada de diferentes acarajés adquiridos em diferentes pontos de venda na cidade. A contagem de *Staphylococcus sp.* foi realizada por meio da técnica de semeadura em superfície. Para a identificação de cepas de *Staphylococcus coagulase positiva*, colônias suspeitas foram isoladas e submetidas ao teste de catalase e coagulase. A contagem de *Staphylococcus sp.* variou de  $<1,0 \times 10^1$  a  $5,5 \times 10^3$  UFC/g. Em relação aos estafilococos coagulase positiva, 03 (50%) das amostras apresentaram valores acima do limite estabelecido pela legislação brasileira, que é de  $10^3$  UFC/g. Este resultado é atribuído a falhas nos procedimentos de higienização dos vegetais, manipulação inadequada durante a preparação, bem como contaminação cruzada. Os acarajés comercializados em Cruz das Almas representam um risco para a saúde pública, em virtude da elevada carga microbiana de estafilococos coagulase positiva, visto que estes micro-organismos são capazes de produzir enterotoxinas, responsáveis por casos de intoxicação alimentar.

**Palavras-chaves:** Manipulação, Qualidade microbiológica, Saúde pública



**Atividade:** PADRONIZAÇÃO DE TESTES IN SITU COM TILÁPIAS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO PARAGUAÇU, BAHIA.

**Trabalho:** PADRONIZAÇÃO DE TESTES IN SITU COM TILÁPIAS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO PARAGUAÇU, BAHIA.

**Autor(es):** THEILA SANTANA,Rodrigo Pereira,Elissandra Ulbricht Winkaler

**Resumo:** A Ecotoxicologia Aquática é uma ciência que surgiu para dar suporte no enfrentamento dos problemas de contaminação dos corpos d'água por compostos tóxicos. Seus instrumentos de análise são capazes de responder preditivamente à toxicidade de compostos químicos, sinalizando os potenciais ecotoxicológicos e seus mecanismos de ação em organismos vivos, a partir da obtenção de curvas concentração-efeito e concentração-resposta, bem como na detecção de ecotoxicidade em ambientes impactados. A inserção dos ensaios ecotoxicológicos como ferramenta de avaliação ambiental é de fundamental importância, pois alguns fatores não são avaliados pelas variáveis abióticas. Os testes in situ tendem a ser mais realísticos do que os realizados em laboratório, pois avaliam em tempo real os processos dinâmicos que ocorrem nos ecossistemas aquáticos, refletindo na maior ou menor toxicidade para diferentes organismos. No Brasil, a realização de testes "in situ" ainda é incipiente, sendo necessário maior esforço para o estabelecimento de metodologias mais adequadas às condições encontradas em países de clima temperado. Assim, o objetivo desse trabalho foi definir e padronizar metodologia para realização de testes ecotoxicológicos com peixes, para avaliação da contaminação aquática do rio Paraguaçu. Para tanto, construiu-se uma gaiola com tubos (1,2 polegada) e conexões depolicloreto de polivinila (PVC), com dimensões de 55,5 x 55,5 x 50 cm (altura x largura x comprimento) totalizando 151,25 L. Após a montagem e fixação dos tubos, a gaiola foi revestida com tela de sombreamento confeccionada em polietileno (sombrite 70%), que foi costurada ao tubo com linha de pesca de 0,35 mm. Na parte superior da gaiola, foi feita uma abertura com Velcro®, para permitir o manuseio dos peixes. Após a confecção, a gaiola contendo 10 exemplares de tilápia (*Oreochromis niloticus*) fornecidas pela Bahia Pesca foi submersa no rio Paraguaçu, num ponto a montante da Usina Hidroelétrica da Pedra do Cavalo, localizada em Cabaceiras do Paraguaçu (Bahia). Garrafas plásticas contendo água foram fixadas nas extremidades da gaiola com o objetivo de deixar a gaiola cerca de 1m submersa. Para evitar o deslocamento, a gaiola foi presa a margem do rio com auxílio de cordas e o local sinalizado com boias de mergulho, presas a gaiola. Foram realizados dois testes, de 19 a 16/3/14 e 2 a 9/4/14, onde os peixes foram confinados na gaiola por 7 dias (168 h) sem nenhuma intervenção. Após esse período, os animais foram retirados da gaiola e coletou-se amostras de sangue e fígado, para a análise de alguns biomarcadores de contaminação. Após a análise dos resultados pode-se concluir que: o tamanho da gaiola foi adequado para abrigar os animais evitando o estresse de confinamento, o material utilizado foi resistente e não representou nenhum tipo de intervenção para o experimento, o sombrite permitiu boa circulação de água pela gaiola e o tempo de confinamento foi considerado suficiente para obtenção dos resultados das análises biológicas. Assim, a utilização da gaiola em testes in situ com tilápias mostrou-se um método eficiente para o monitoramento ambiental de áreas potencialmente degradadas.

**Palavras-chaves:** gaiola, confinamento, peixes

**Atividade:** MORFOMETRIA TESTICULAR DE CAPRINOS SUPLEMENTADOS COM NÍVEIS DE FARELO DE PALMA REDONDA (OPUNTIA FÍCUS-INDICA)

**Trabalho:** MORFOMETRIA TESTICULAR DE CAPRINOS SUPLEMENTADOS COM NÍVEIS DE FARELO DE PALMA REDONDA (OPUNTIA FÍCUS-INDICA)

**Autor(es):** CALINE SANTANA FRANÇA, Larissa Pires Barbosa, WILLIAM MORAIS MACHADO, LINDOMAR SOUSA BRITO, Rosiléia Silva Souza

**Resumo:** No nordeste a palma é utilizada como opção alimentar, principalmente nos períodos de estiagem com a finalidade de sanar a falta de alimento (COSTA, 2007). Porém, alterações na nutrição de reprodutores caprinos podem levar a respostas na biometria testicular e, portanto, na taxa de produção espermática. Esses efeitos ocorrem, principalmente, devido a alterações no tamanho dos túbulos seminíferos e na eficiência da espermatogênese (ALVES et al., 2006). Diante disso o estudo teve como objetivo determinar o efeito da inclusão de farelo de palma (*Opuntia fícus-indica*) e o melhor nível em substituição do milho na dieta de machos caprinos, por meio de avaliações de morfometria testicular. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental da UFBA, na cidade de São Gonçalo dos Campos-BA. Utilizou-se 28 caprinos com idade entre 6 e 12 meses, mestiços Boer, distribuídos em quatro grupos aleatórios recebendo níveis de inclusão de farelo de palma redonda na matéria seca da dieta total: 0, 33, 66 e 100%, em substituição ao farelo de milho. A dieta foi fornecida por um período total de 86 dias, sendo que destes, 12 dias foram de adaptação. Após o abate os testículos foram coletados, o direito foi congelado e armazenado para cálculo do percentual ocupado pela túnica albugínea e mediastino testicular e 3 fragmentos do testículo esquerdo, foram obtidos para o processamento histológico. Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado (DIC). A normalidade foi avaliada pelo teste Shapiro-Wilk, utilizou-se a ANOVA e o teste de regressão a 5% de significância. Não houve influência ( $P > 0,05$ ) sobre o índice gonadossomático, 0,126%; altura de epitélio seminífero, 57,91 $\mu$ m; diâmetro do túbulo seminífero, 209,12 $\mu$ m; índice Leydigossomático, 0,0000855%; índice tubulossomático, 0,1093%; comprimento total dos túbulos seminíferos, 419,06m e o comprimento de túbulos por grama de testículo, 4,16m/gt. Também não houve influência ( $P > 0,05$ ) sobre a proporção volumétrica dos componentes do parênquima testicular: túnica própria 2,28%; epitélio seminífero 67,63%; lume tubular 23,76%; túbulo seminífero 93,68%; células de Leydig 0,18%; vasos sanguíneos 0,13%; tecido conjuntivo 6,00% e espaço intertubular 6,32%. A inclusão de palma redonda não influenciou os parâmetros de morfometria testicular avaliados, podendo ser utilizado em até 100% de substituição do farelo de milho.

**Palavras-chaves:** CAPRINO, ESPERMATOGÊNESE, PALMA, NUTRIÇÃO, HISTOLOGIA TESTICULAR.

**Atividade:** ILUSTRAÇÃO CIENTÍFICA: USO DE GRAFITE NA PRODUÇÃO DE PRANCHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE MANIHOT ( EUPHORBIACEA), BAHIA, BRASIL.

**Trabalho:** ILUSTRAÇÃO CIENTÍFICA: USO DE GRAFITE NA PRODUÇÃO DE PRANCHAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE MANIHOT ( EUPHORBIACEA), BAHIA, BRASIL.

**Autor(es):** GABRIELY STEPHANIE SILVA DE SOUZA

**Resumo:** Como produto de uma observação minuciosa e idônea, uma ilustração científica é uma representação gráfica que possibilita enriquecer um texto, completando-o, e eliminando, assim, barreiras linguísticas por não permitir ambiguidades. As ilustrações científicas tem uma ampla utilidade, sendo usada por áreas distintas, suprimindo as necessidades de cada uma. São inúmeras as técnicas que existem no campo da ilustração, pode-se fazer uso de caneta nanquin, softwares, aquarela, grafite, etc, e independente da utilizada, o resultado final sempre reflete a capacidade de observação do ilustrador. A importância de fazer uso dessa arte é que as ilustrações elucidam o que a fotografia não revela, sendo possível dar ênfase a mensagem que se deseja transmitir. A falta de profissionais na área de ilustração referente à taxonomia vegetal no Estado da Bahia torna essa área atraente, e adquirir conhecimentos com relação às técnicas para a confecção de pranchas em ilustração botânica trás maiores possibilidades de atuação ao aluno, contribuindo para uma formação mais completa como biólogo. A técnica utilizada no presente trabalho foi de somente o uso de grafite, tanto para espessura, quanto para sombreamento, pois é uma técnica com baixo custo e fácil de ser utilizada. As ilustrações foram feitas em folhas de ofício e papel layout no tamanho A4, utilizando grafite (HB, 2B e 4B), régua e borracha, com a utilização de diversas técnicas de sombreamento, primeiramente foi feito, com o auxílio de uma régua de 30 cm, um retângulo delimitando os limites superior, inferior e lateral, do desenho, isso contribuiu para um dimensionamento mais próximo o possível do real, após isto, as ilustrações foram digitalizadas e editadas. Para a formatação das pranchas fez-se uso de programas simples de edição como o 'Paint' e 'PhotScape'. Foram produzidas 5 pranchas com ilustrações de Exsiccatas, presentes no Herbário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, do gênero Manihot da família Euphorbiaceae, bem como detalhes de sementes e frutos de algumas espécies. As ilustrações produzidas foram utilizadas em trabalhos científicos, pois são uma grande ferramenta para a taxonomia, e contribuíram para o projeto 'Conservação de Espécies Silvestres do Gênero Manihot (Euphorbiaceae, Magnoliophyta) do Nordeste e Centro-oeste Brasileiro', encerrado em 2013, teve por objetivo coletar, identificar e conservar espécies de Manihot na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e na Embrapa Mandioca e Fruticultura, ambas em Cruz das Almas, Bahia.

**Palavras-chaves:** Ilustração, Ciência, Botânica, Arte

**Atividade:** GATROPÓDES CAPTURADOS COMO FAUNA ACOMPANHANTE DA PESCA DE SIRIS NA BAIÁ DO IGUAPE, NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA BAHIA, BRASIL

**Trabalho:** GATROPÓDES CAPTURADOS COMO FAUNA ACOMPANHANTE DA PESCA DE SIRIS NA BAIÁ DO IGUAPE, NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA BAHIA, BRASIL

**Autor(es):** TIAGO SAMPAIO DE SANTANA, CÍNTIA RIBEIRO DOS SANTOS, ESDON DOS REIS SOUZA, Moacyr Serafim Junior

**Resumo:** GATROPÓDES CAPTURADOS COMO FAUNA ACOMPANHANTE DA PESCA DE SIRIS NA BAIÁ DO IGUAPE, NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA BAHIA, BRASIL. Tiago Sampaio de Santana<sup>1</sup>, Cintia Ribeiro dos Santos<sup>1</sup>, Edson dos Reis Souza<sup>1</sup>, Moacyr Serafim Junior<sup>1</sup> Laboratório de Ambientes Costeiros da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB - e-mail: tiagosampaio20@hotmail.com Entende-se por pesca de fauna acompanhante a captura de organismos que não são o objetivo da pesca mais que são capturados acidentalmente pelo apetrecho utilizado. O estuário do rio Paraguaçu é um importante ecossistema aquático da Baía de Todos os Santos. A atividade pesqueira nesse estuário é de grande importância econômica para as populações que vivem nesses locais. A área de estudo está localizada próximo a comunidade de São Francisco do Paraguaçu. As coordenadas geográficas são 38°52'50" de longitude oeste e 12°43'16" de latitude sul município de Cachoeira estado da Bahia. As coletas ocorreram de novembro/13 a maio/14 e os exemplares capturados pertenciam a fauna acompanhante by catch da pesca de siri. As amostras foram realizadas com o auxílio de 12 armadilhas (tipo manzuá) confeccionadas com uma estrutura de cano de PVC de ½", revestida com tela de polietileno com 50 cm de diâmetro, malha de 10 milímetros entre nós e cabo de nylon com 10 m de comprimento. No interior do petrecho foi instalado um recipiente feito com a tela de revestimento para acondicionamento da isca. Em cada armadilha foram inseridas aproximadamente 200 gramas de isca composta por peixe, permanecendo submersa por 15 horas. Após coleta os organismos foram acondicionados em sacos plásticos contendo gelo e levados para o laboratório para identificação. Um total de 89 indivíduos conhecidos popularmente como búzios pertencentes à fauna acompanhante foram capturados, dos quais 23 foram da espécie *Engena janowskyi*, 44 *Gemophos tinctus*, quatro *Pugilina morins*, 17 *Leucozonia nassa* e um da família *Neritidae*. Constatou presença dos referidos indivíduos somente nos meses de novembro, fevereiro e maio. *Gemophos tinctus* apresentou maior frequência em novembro e maio. Fevereiro foi marcado com o predomínio de *Leucozonia nassa*. Os búzios são atraídos pela isca colocada para captura do siri. Normalmente as comunidades pesqueiras utilizam as conchas dos búzios quando não habitada em artesanato e àqueles que ainda estão preenchidas com o próprio organismo são consumidos. Palavras chaves: Búzios, By Catch, Gaiolas.

**Palavras-chave:** Búzios, By Catch, Gaiolas

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO DA PESCA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGIPE BAIÁ DO IGUAPE, BAHIA, BRASIL

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO DA PESCA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGIPE BAIÁ DO IGUAPE, BAHIA, BRASIL

**Autor(es):** CÍNTIA RIBEIRO DOS SANTOS, TIAGO SAMPAIO DE SANTANA, ESDON DOS REIS SOUZA, Moacyr Serafim Junior

**Resumo:** CARACTERIZAÇÃO DA PESCA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGIPE BAIÁ DO IGUAPE, BAHIA, BRASIL. Cíntia Ribeiro dos Santos<sup>1</sup>, Tiago Sampaio de Santana<sup>1</sup>, Edson dos Reis Souza<sup>1</sup>, Moacyr Serafim Junior<sup>1</sup>. Laboratório de Ambientes Costeiros da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRBE-mail: No Brasil, a pesca artesanal é responsável por capturar entorno de 50% do total de pescados desembarcados no País, pautando um modo de reprodução social que abastece a indústria e o comércio de pescados, além de ser um meio de aquisição de alimento e renda para família dos pescadores. O presente estudo foi realizado no município de Maragogipe, Bahia. Sua localização nas proximidades do estuário do Rio Paraguaçu, condiciona destaque no meio das comunidades pertencentes ao Recôncavo que tem a pesca como atividade de grande importância. Foi realizada visita de campo a fim de caracterizar aspectos da pesca por meio de entrevistas com pescadores no porto de desembarque. A pescaria que tem como alvo a captura de peixes é realizada predominantemente por homens que fazem uso de tarrafas para a pesca de peixes de cardume como larga escama (*Anchoa* sp), Xangó (*Cetengraulis edentulus*), Maçambê (*Opisthonema oglinum*) e tainha (*Mugil* sp), rede de malha 20 e 25 para captura de camarão (*Farfantepenaeus* sp), malha 30 e 40 e usada na pesca de peixes e arraias, e grosseira é utilizada para robalo (*Centropomus undecimalis*) e peixes mais nobres. O siris (*Callinectes* sp) que são pescados com auxílio de gaiolas também é uma atividade masculina. A mariscagem é feita geralmente por mulheres, com uso de faca e facão para catar ostra do mangue (*Crassostrea rhizophorae*), sururu (*Mytella guyanensis*) e caranguejo (*Ucides cordatus*). A comercialização geralmente é feita ali mesmo na hora do desembarque. O pescado é adquirido por atravessadores que comercializam no próprio município ou em mercados e feiras das cidades vizinhas como Cachoeira, São Felix e Cruz das Almas. O siris é catado e levado para Feira de Santana e Salvador. As embarcações utilizadas são canoas de fibra de vidro e de madeira de pequeno porte que varia de 5 a 9 metros. Palavras Chaves: Estuário do Paraguaçu; Perfil dos Pescadores; Pesca Artesanal.

**Palavras-chave:** Estuário do Paraguaçu, Perfil dos Pescadores, Pesca Artesanal

**Atividade:** COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA EM UM LAGO ORNAMENTAL

**Trabalho:** COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA EM UM LAGO ORNAMENTAL

**Autor(es):** THAÍS ALINE DA SILVA DOS SANTOS,RODRIGO PORTELA,JULLIANA DE CASTRO LIMA,ALINE DOS ANJOS SANTOS,Moacyr Serafim Junior

**Resumo:** Em ambientes aquáticos continentais, a comunidade zooplanctônica é constituída na sua maioria por Protozoa, Rotifera, Cladocera e Copepoda, que atuam transferindo energia de produtores primários para níveis tróficos superiores. O presente estudo objetivou avaliar a composição e abundância dessa comunidade em um lago artificial ornamental que contém algumas espécies de peixes, localizado no Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura (NEPA), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). As amostragens foram realizadas em um lago com volume de 15,6 m<sup>3</sup> filtrando 40 Litros de água através de uma rede de plâncton de 64 µm, o material fixado em formol 4% e tamponado com carbonato de cálcio. Foram realizadas análises quali-quantitativas através de sub-amostragens com pipeta do tipo Stempel e contagem em câmaras de Sedgwick-Rafter e placa de Petri, sob microscópios ópticos e estereoscópicos. Os grupos zooplanctônicos foram quantificados e identificados ao menor nível taxonômico possível. Foi registrado um total de 8 táxons, com maior representatividade para o Filo Rotifera da Classe Monogononta. A família mais representativa foi Brachionidae, com 5 espécies, seguida de Hexartridae, Lecanidae e Trichorcecidae, com 1 espécie cada. As espécies que apresentaram maiores densidades foram *Trichocerca pusilla* (29.333org/m<sup>3</sup>), representando 32,8%, e *Brachionus angularis* (19.555org/m<sup>3</sup>), representando 21,9%. Entre os Microcrustáceos foram registrados apenas náuplios e copepoditos de Copepoda. Nenhum táxon foi observado para os Cladocera. O Filo Rotifera foi o grupo mais abundante, representado principalmente pela família Brachionidae. Os náuplios apresentaram as maiores densidades (35.037org/m<sup>3</sup>) entre os Copepoda enquanto que os copepoditos das Ordens Harpacticoida e Cyclopoida mostraram-se menos abundantes (407org/m<sup>3</sup>). A dominância de Rotifera nesses ambientes é esperada, uma vez que a presença de peixes no lago pode inibir o desenvolvimento de organismos zooplanctônicos de maior tamanho.

**Palavras-chave:** zooplâncton,rotifera,cladocera,copepoda

**Atividade:** EFEITO DA COMBINAÇÃO DE BACTÉRIAS NA INIBIÇÃO DA GERMINAÇÃO DE ESPOROS DE ASPERGILLUS NIGER AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL (AGAVE SISALANA PERRINE EX ENGELM)

**Trabalho:** EFEITO DA COMBINAÇÃO DE BACTÉRIAS NA INIBIÇÃO DA GERMINAÇÃO DE ESPOROS DE ASPERGILLUS NIGER AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL (AGAVE SISALANA PERRINE EX ENGELM)

**Autor(es):** LEONARDO OLIVEIRA BARBOSA,VALTER CRUZ MAGALHÃES,MARGARIDA VENTURA SANTANA,ANA CRISTINA FERMINO SOARES,JORGE TEODORO SOUZA

**Resumo:** O cultivo do sisal (*Agave sisalana* Perrine ex Engelm) é uma atividade importante na economia baiana, destacando-se pela capacidade de geração de emprego e renda na região semiárida. Entretanto, o cultivo tem apresentado sérios problemas e queda de produtividade nos últimos anos devido a podridão vermelha do caule. Esta doença tem ameaçado a sustentabilidade desta cultura e não se tem produtos registrados para o seu controle. Nesse contexto, a utilização de bactérias antagonistas a *Aspergillus niger* pode se constituir em uma alternativa de controle biológico que deve ser estudada. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de combinações de bactérias na inibição de germinação de esporos de *A. niger*. A pesquisa foi desenvolvida no Laboratório de Microbiologia do CCAAB/UFRB. Foram selecionados quatro isolados de bactérias: *Paenibacillus* sp.(512), *Bacillus pumilus* (105), *Brevibacterium* sp. (90), *Serratia rubidaea* (127) com potencial para controle. Fez-se o teste de pareamento para observação do antagonismo entre estas bactérias e foram selecionadas cinco combinações (512+105; 512+127; 105+90; 105+127; 90+127). Para avaliar a inibição da germinação de esporos de *A. niger* foram adicionados 100 µL de suspensão de esporos de *A. niger* na concentração de 105 conídios ml<sup>-1</sup> e 100 µL de suspensão celular das bactérias (densidade óptica ajustada para 0,05 a 600 nm). Para a combinação dos agentes de biocontrole foram usados 50 µL de cada suspensão das bactérias e 50 µL do meio batata dextrose, totalizando 150 µL, colocados em quatro poços de uma placa de ELISA, sendo este ensaio incubado a 37°C por 16 hrs. Foram colocados dois tratamentos controle, constituídos pelo meio líquido (BD) sem o crescimento das bactérias e por água destilada esterilizada. No momento em que os tratamentos controles apresentaram um mínimo de 70% de esporos germinados (após as 16h de incubação), adicionou-se 1 gota de lactofenol azul em todos os tratamentos paralisando a germinação de esporos do fungo. A avaliação ocorreu por meio da contagem aleatória de 100 esporos em microscópio. Considerou-se como esporo germinado, aquele que apresentava o desenvolvimento de tubo germinativo com tamanho superior ao dobro do diâmetro do esporo não germinado. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado (DIC), com 11 tratamentos e 4 repetições. Os dados foram transformados em porcentagem de esporos germinados (%) e foram submetidos a ANOVA e quando significativo, foi aplicado o teste de média Scott-Knott a 5% de probabilidade. Todos os tratamentos inibiram significativamente a germinação de esporos de *A. niger*. A combinação 512+105 foi a que mais se destacou dentre os tratamentos, com 99,25% de inibição dos esporos de *A. niger*. Pode-se concluir que as combinações das bactérias apresentaram desempenho satisfatório em relação a inibição da germinação de esporos de *A. niger*, e que a combinação de *Paenibacillus* sp. com *Bacillus pumilus* promoveu os melhores resultados, com 99,25 % de inibição. Esses resultados indicam que estas combinações de bactérias possuem potencial para serem exploradas como potenciais agentes de biocontrole e devem ser avaliadas em campo.

**Palavras-chave:** *Bacillus pumilus*,Antagonismo,*Paenibacillus* sp

**Atividade:** AVALIAÇÃO DA COMBINAÇÃO DE BACTÉRIAS NO CONTROLE DE ASPERGILLUS NIGER, AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL (AGAVE SISALANA PERRINE EX ENGELM)

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA COMBINAÇÃO DE BACTÉRIAS NO CONTROLE DE ASPERGILLUS NIGER, AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL (AGAVE SISALANA PERRINE EX ENGELM)

**Autor(es):** LEONARDO OLIVEIRA BARBOSA,VALTER CRUZ MAGALHÃES,MARGARIDA VENTURA SANTANA,ANA CRISTINA FERMINO SOARES,JORGE TEODORO SOUZA

**Resumo:** O cultivo do sisal é uma importante atividade na economia baiana, destacando-se pela capacidade de geração de emprego e renda na região semiárida. A cadeia de serviços envolvida abrange atividades que vão desde a manutenção das lavouras, extração e processamento da fibra até a industrialização e confecção de diversos produtos. Apesar de sua importância a cultura tem apresentado um declínio na sua produtividade a área plantada, devido a fatores como tratamentos culturais incorretos, problemas fitossanitários, uso de máquinas inapropriadas para o desfibramento, dentre outros problemas. Em relação aos problemas fitossanitários, merece destaque a podridão vermelha do sisal, causada pelo fungo *Aspergillus niger*, que tem ameaçado a sustentabilidade desta cultura. Ainda não existem produtos registrados para o controle da doença. O controle biológico é uma possível alternativa ao controle químico, para esta doença, com ênfase na combinação de bactérias. O objetivo do trabalho foi avaliar o potencial antagonístico de combinações de bactérias contra o fungo *A. niger*. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Microbiologia do CCAAB/UFRB. Foram utilizadas as seguintes bactérias: *Paenibacillus* sp. (512), *Bacillus pumilus* (105), *Bacillus* sp. (BMH) e *Bacillus* sp (INV) com potencial para o biocontrole. Fez um teste de pareamento e foram selecionadas seis combinações (512+105; 512+BMH; 512+INV; 105+BMH; 105+INV; BMH+INV). Para o teste de antagonismo entre as combinações e o fungo foram usadas placas de Petri de 9,0 cm de diâmetro com o meio Batata Dextrose Agar (BDA). As suspensões celulares foram ajustadas a uma absorbância de 0,05 (600 nm). Foram adicionados 5µL de uma suspensão em água de esporos de *A. niger* no meio da placa e 5µL das combinações dos antagonistas a 1,0 cm da borda. As placas foram incubadas a 28°C e as avaliações foram realizadas a cada 24 horas durante 8 dias. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado (DIC) composto de 10 tratamentos e 1 controle (apenas fungo) com 3 repetições por tratamento. Foram analisados o índice de velocidade de crescimento micelial (IVCM), diâmetro médio da colônia (DMRC) e a porcentagem de inibição do crescimento micelial (PCI). Os resultados foram submetidos ao teste F da ANOVA e quando significativo, foram submetidos ao teste de média Scott-Knott a 5% de probabilidade. Todos os tratamentos mostraram-se estatisticamente diferentes do controle, em todas as variáveis avaliadas, merecendo destaque para a combinação 512+BMH que apresentou os melhores resultados com 51 % de inibição do crescimento micelial, 1,66 cm de diâmetro da colônia e 0,15 de IVCM. Conclui-se que as combinações apresentaram resultados promissores, e que a combinação 512+BMH se destacou, devendo estas serem testadas em condições de campo.

**Palavras-chave:** Controle biológico,Antagonismo,Misturas



**Atividade:** LAVAGEM DAS MÃOS, BIOSSEGURANÇA NOS LABORATÓRIO E NO PÓS-LABORATÓRIO PELOS ESTUDANTES DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** LAVAGEM DAS MÃOS, BIOSSEGURANÇA NOS LABORATÓRIO E NO PÓS-LABORATÓRIO PELOS ESTUDANTES DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** LOURIVAL SOUZA SILVA JÚNIOR, FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO, THAISE MARQUES ALVES, DIANA DE OLIVEIRA SILVA AZEVEDO, Robson Bahia

**Resumo:** A saúde está diretamente ligada à saúde do ambiente no qual estamos inseridos. Quanto maior o interesse em desenvolver bons hábitos pessoais e familiares de higiene, mais chances haverá para uma melhora nas condições de saúde, dentro e conseqüentemente se estendendo para fora de nossas residências e unidades de estudo. A superfície da pele tem a capacidade de albergar microrganismos, bem como funcionar como fonte de transmissão dos mesmos durante as atividades do dia a dia. As mãos apresentam principalmente dois diferentes tipos de populações microbianas, formadas pela microbiota residente e a transitória. Os microrganismos residentes fazem parte naturalmente da microbiota da pele e não causam quaisquer problemas sérios. Já os microrganismos transitórios são os causadores de doenças, e aproveitam todas as ocasiões de falhas sanitárias ou de alguma lesão para se instalarem. Esses microrganismos transitórios, representados principalmente pelas bactérias gram-negativas, são facilmente removidos pela lavagem das mãos com bons detergentes. E essa é a uma das formas mais simples e menos dispendiosa para prevenir a colonização de microrganismos patogênicos e a sua colonização e propagação das infecções como medida individual. Estudos têm demonstrado a eficácia do uso de antissépticos na higienização das mãos, demonstrando que em condições normais a microbiota da pele é completamente restabelecida em uma semana após a antisepsia. Objetivou-se pesquisar o hábito de higienização das mãos dos estudantes de medicina veterinária da UFRB e a sua importância para biossegurança dentro e fora dos laboratórios. O curso totaliza 312 estudantes regularmente matriculados. O estudo foi constituído por uma amostra percentual de 49% (154) de estudantes tendo como perfil, turmas do 1º ao 9º semestre. Utilizou-se como instrumento de coleta de dados um questionário objetivo, de autopreenchimento, desenvolvido para este estudo juntamente com um termo de consentimento livre e esclarecido afirmando o caráter voluntário e o anonimato dos participantes. O questionário conteve 25 questões relativas à biossegurança respondidas por 154 alunos não havendo nenhuma recusa, tendo 97% dos alunos relatado ter conhecimento sobre o tema. A biossegurança como base educacional fundamental do ponto de vista científico, mas, ao mesmo tempo, estratégico para garantir a segurança biológica dos indivíduos e do ambiente que os cerca. Noventa e cinco estudantes (61%) afirmaram manipular microorganismos ao desenvolver pesquisa ou em aulas práticas, 39% declararam que ao chegar em um laboratório de ensino ou pesquisa, nem sempre lavam as mãos, já 59% informaram que obrigatoriamente realizam a lavagem das mãos ao terminar as atividades de aula ou pesquisa no laboratório. Quando perguntados sobre suas condutas de biosseguridade ao chegar da rua em casa, 63% dos alunos relataram realizar a higienização das mãos obrigatoriamente ao adentra a casa. 70% dos alunos expuseram que obrigatoriamente lavam o jaleco utilizado nos laboratórios separados das roupas comuns. A não higienização das mãos pode levar a transmissão de vários microrganismos que podem levar a seriíssimas infecções em ambientes coletivos e de saúde, como é o caso de laboratórios de ensino e pesquisa e hospitais humanos e veterinários, podendo está ai as causas de muitas infecções hospitalares.

**Palavras-chave:** Biossegurança, Lavagem das mãos, Bons hábitos, infecção

**Atividade:** A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA: OS CONTEÚDOS PEDAGÓGICOS DO CURRÍCULO DE PAFOR

**Trabalho:** A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA: OS CONTEÚDOS PEDAGÓGICOS DO CURRÍCULO DE PAFOR

**Autor(es):** JOSEANE DE JESUS SILVA DO AMOR DIVINO

**Resumo:** Este trabalho é resultado de uma verificação da formação docente do professor de ciências naturais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A metodologia utilizada foi a análise do conteúdo do projeto pedagógico do curso (PPC) de Licenciatura em Ciências Naturais do PARFOR. A conclusão da verificação comprovou que o curso os prepara de forma superficial para docência. Alguns fatores preocupantes mostram uma problemática resultante dessa formação. Os desequilíbrios entre a prática e a teoria merecem maior atenção para que não haja a fragmentação da formação entre e intracurso, pois deixa a desejar com relação a matérias e práticas pedagógicas eficazes e as metodologias utilizadas nas aulas não favorecem a formação para a docência. Prevê-se que o egresso do mesmo, neste curso, tenha capacidade de atuar como professor, na segunda etapa do ensino fundamental, de Ciências Naturais. Ao desempenhar o seu papel ele deveria ser capaz de se adaptar facilmente as mudanças de ensino e aprendizagem apresentadas, ter uma visão crítica e reflexiva. Deveriam mediar os discentes na aprendizagem de ciências através de estímulos para a vocação científica. Deveria ter condições de atuar na resolução de problemas relacionados a aspectos ambientais, econômicos, tecnológicos, sociais, culturais e políticos. A partir dessa formação este docente compreenderá como os conhecimentos científicos junto à tecnologia são necessários para suprir as necessidades humanas, identificando os riscos e malefícios nas suas aplicações.. A formação de professores profissionais para a educação básica tem que partir de seu campo de prática e deve ser agregados a este os conhecimentos necessários selecionados como bons em seus fundamentos e com as mediações didáticas coerentes.

**Palavras-chave:** curriculo,docencia,desequilibrio

**Atividade:** COMPOSIÇÃO E DEPOSIÇÃO DE SERAPILHEIRA EM UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA DA SERRA DA JIBÓIA

**Trabalho:** COMPOSIÇÃO E DEPOSIÇÃO DE SERAPILHEIRA EM UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA DA SERRA DA JIBÓIA

**Autor(es):** ALESSANDRA NASSER CAIAFA, ADREANI CONCEIÇÃO, BEATRIZ PIMENTEL FERREIRA, IARA FONSECA SOUZA, MARIANE ALVES SILVA

**Resumo:** No ecossistema florestal a taxa de produção e decomposição de serapilheira é de suma importância para a manutenção da vegetação. A serapilheira é uma camada na superfície do solo, composta por resíduos vegetais como folhas, caules, cascas, sementes, frutos e flores, além de resíduos animais. Essa camada, reflete o equilíbrio da produção e decomposição no sistema ecológico, sendo utilizada pelo ambiente florestal como um reservatório de matéria orgânica e de nutrientes através da decomposição. Nesse contexto o presente estudo teve como objetivo quantificar e caracterizar os componentes da serapilheira em um fragmento de Mata Atlântica e verificar se a produção e os componentes variam, entre a borda e o interior do fragmento. O estudo foi realizado na Serra da Jibóia, município Elísio Medrado, Bahia. O fragmento florestal estudado localiza-se na Reserva Jequitibá (12°52'27"S 39°28'21"O). Para a amostragem da serapilheira foram definidos dois transectos de coleta, um à 10m de distância da borda e outro à 50m de distância da borda, no interior do fragmento. As amostragens foram realizadas utilizando-se parcelas de 0,5m<sup>2</sup> a distância entre as parcelas era de 7m. Em cada parcela todo material depositado sob o solo (pecíolos, folhas, galhos, frutos e cascas em vários estágios de decomposição) foi coletado e armazenado em sacos de papel. No Laboratório de Ecologia Vegetal e Restauração Ecológica (LEVRE) no SCB/CCAAB, todo o material coletado em cada parcela foi minuciosamente triado e separado nos seguintes constituintes: folhas, frutos e sementes, galhos e miscelânea (material não identificável). Cada constituinte separado foi armazenado em sacos de papel devidamente identificados de acordo com a parcela de origem. Logo após, foram colocados em uma estufa de circulação forçada (SOLAB modelo SL 101) à 60°C durante 72 horas. Posteriormente todo o material seco foi pesado utilizando uma balança digital modelo ELP-25, da marca BALMAK e cada componente foram quantificados. Os resultados obtidos mostraram que as folhas foram o constituinte mais representativo de toda o material amostrado correspondendo a cerca de 43% de toda a biomassa. No interior os constituintes sementes e frutos (0,12g/m<sup>2</sup>) e miscelânea (3,87g/m<sup>2</sup>) foram encontrados em menor biomassa quando comparados com a borda sementes e frutos (0,28g/m<sup>2</sup>), miscelânea (8,0g/m<sup>2</sup>). Já as folhas (8,24g/m<sup>2</sup>) e os galhos (1,24g/m<sup>2</sup>), foram encontrados em maior quantidade no interior do fragmento e em menor na borda folhas (3,7g/m<sup>2</sup>) e galhos (2,76g/m<sup>2</sup>). A taxa de produção de folhas em florestas tropicais é de suma importância para a produtividade do ecossistema e inúmeros trabalhos relatam esse constituinte como sendo geralmente o encontrado em maior biomassa. A partir desses resultados verificou-se que a borda do fragmento encontra-se mais susceptível as variações na taxa de deposição de serapilheira, fato também que pode ser devido a situação de maior declividade que a borda se encontra o que favorece o acúmulo de materiais oriundos da queda da serapilheira.

**Palavras-chave:** Decomposição, Matéria Orgânica, Recôncavo Baiano

**Atividade:** ESTUDO DA VARIABILIDADE GENÉTICA EM BIJUPIRÁ (RACHYCENTRON CANADUM) POR MEIO DE MARCADORES MOLECULARES ISSR .

**Trabalho:** ESTUDO DA VARIABILIDADE GENÉTICA EM BIJUPIRÁ (RACHYCENTRON CANADUM) POR MEIO DE MARCADORES MOLECULARES ISSR .

**Autor(es):** LAIS NOVAES, SORAIA FONTELES

**Resumo:** *Rachycentron canadum* é uma espécie de peixe marinho de ampla distribuição global e o único representante da família Rachycentridae da ordem Perciformes. De características zootécnicas favoráveis ao seu cultivo, se tornou bastante requisitado na aquicultura marinha e tem sido cultivado em escala comercial e experimental. Estudos genéticos em peixes proporcionam uma ampliação no conhecimento biológico das espécies e constituem uma base de dados, que aplicados na piscicultura auxiliam no manejo dos indivíduos e consequentemente potencializam a produção final. Assim torna-se importante o auxílio da genética molecular como método de analisar a diferenciação genética existente dentro das populações cultivadas. O presente estudo teve como objetivo detectar a variabilidade genética do bijupirá procedente do cultivo experimental da empresa Bahia Pesca através de marcadores ISSR. Foram coletados 33 exemplares da espécie *Rachycentron canadum*, realizada a extração de DNA segundo o protocolo de fenol-clorofórmio e posteriormente aplicado a técnica de PCR. Para obtenção dos padrões amplificados utilizou-se três primers que forneceram resultados informativos: (AAGC)<sub>4</sub>, (TAGG)<sub>4</sub> e (GGAC)<sub>4</sub>. O agrupamento hierárquico das análises, a partir da matriz de dissimilaridade, foi obtido através do método UPGMA ao utilizar o programa estatístico de genética molecular GENES e STATISTICA, no qual possibilitou a geração do dendograma. Quando comparado à média da matriz de dissimilaridade (0,21), como resultado foram gerados três grupos onde: o segundo grupo apresentou homogeneidade com o terceiro (0,2) e o primeiro grupo uma maior distância entre eles (0,1). Pelas comparações o indivíduo 1 e 3 (grupo 1 e 3, respectivamente) apresentaram genótipos mais distantes (0,4615) e os indivíduos 7 e 9 (grupo 2) genótipos mais próximos (0,714). Contudo pode-se evidenciar que os organismos estudados apresentaram baixa variabilidade genética, sendo necessário aprimorar o manejo reprodutivo da espécie cultivada.

**Palavras-chave:** populações cultivadas, peixes, variabilidade genética

**Atividade:** RELATO DE ESTÁGIO COM A DISCIPLINA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM TRÊS TURMAS DE NONO ANO

**Trabalho:** RELATO DE ESTÁGIO COM A DISCIPLINA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM TRÊS TURMAS DE NONO ANO

**Autor(es):** ALICE BASTOS DOS SANTOS

**Resumo:** O estágio supervisionado II do curso de Licenciatura em Biologia, consiste na experiência de docência no ensino fundamental II, sendo este o momento de aproximação entre as teorias pedagógicas estudadas ao longo do curso e a realidade escolar. O mesmo foi realizado em três turmas de nono ano, com a disciplina de Educação Ambiental, no Colégio Municipal Virgildásio Senna que fica localizado na Avenida Juraci Magalhães na Cidade de Cruz das Almas – BA. A compreensão que se tem da educação ambiental na escola, é de que a mesma deve ser transversal, ou seja, estar presente em todas as disciplinas e de forma geral no contexto escolar, uma vez que esta é necessária no entendimento da existência humana enquanto parte da natureza, das relações sociais e da construção de sociedade. O presente trabalho consistiu principalmente na tentativa de desconstrução do Antropocentrismo, como forma de contrapor as relações de preconceitos observadas, foram discutidas também as formas de sociedade que se organizavam de forma coletiva, e como o individualismo surgiu, a partir do estabelecimento da propriedade privada, da família e do estado. Assim, as aulas trouxeram discussões que dialogavam com a realidade social atual, os conflitos foram importantes na construção do conhecimento e permitiram a análise de como é necessário que se tenha a educação ambiental na escola, não como disciplina como está sendo realizada, mas, que seja permanente e transversal. As aulas foram realizadas através de dinâmicas de coletividade estimulando os alunos a pensar nossa forma de organização e o entendimento de classe.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental, Estágio Supervisionado, Licenciatura em Biologia

**Atividade:** EFEITOS DA INVASÃO BIOLÓGICA DE *ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS* LAM. SOBRE A RIQUEZA DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA, NA RPPN GUARIRÚ, MUNICÍPIO DE VARZEDO, BAHIA

**Trabalho:** EFEITOS DA INVASÃO BIOLÓGICA DE *ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS* LAM. SOBRE A RIQUEZA DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA, NA RPPN GUARIRÚ, MUNICÍPIO DE VARZEDO, BAHIA

**Autor(es):** ANDRESSA CRISTINA RIBEIRO ASSUNÇÃO, ALESSANDRA NASSER CAIAFA

**Resumo:** As invasões biológicas representam ameaças à biodiversidade em escala global. A Jaqueira *Artocarpus heterophyllus* Lam., (Moraceae) é uma espécie arbórea nativa da Ásia e considerada invasora no bioma Mata Atlântica. Atualmente, compõe de forma adensada a comunidade vegetal da Reserva Particular do Patrimônio Natural Guarirú, Varzedo, Bahia. Este trabalho objetivou avaliar a perda de riqueza de espécies arbóreas nativas, associada à presença da exótica no interior do fragmento florestal, bem como o entendimento do potencial de invasibilidade da população de jaqueiras, a fim de buscar subsídios para a tomada de decisão de manejo dessa espécie na unidade de conservação. O estudo foi desenvolvido com parte dos dados de um levantamento fitossociológico realizado pelo método de quadrantes centrados, (CAP 15 cm de inclusão). Foi avaliada riqueza de espécies nos pontos anteriores e após o adensamento; foi feito teste t (p=5%); calculados parâmetros absolutos e relativos de densidade e dominância das espécies e foi realizada distribuição dos diâmetros em classes de tamanho. Os resultados demonstraram significativa perda de riqueza de espécies nativas nos pontos de ocorrência da Jaqueira, que apresentou a maior densidade e dominância relativa, 16% e 40% respectivamente, com população distribuída principalmente nas classes mais jovens, representando estoque de indivíduos da espécie na comunidade, o que alerta para a necessidade de estudos mais acurados para a melhor forma de manejo da espécie invasora no fragmento florestal.

**Palavras-chave:** Jaqueira, Unidade de Conservação, Floresta Ombrófila Densa Atlântica

**Atividade: DIVERSIDADE E IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DE PLANTAS DA CAATINGA**

**Trabalho: DIVERSIDADE E IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DE PLANTAS DA CAATINGA**

**Autor(es):** Rodrigo de Jesus França

**Resumo:** A Caatinga brasileira é um bioma rico em biodiversidade, com muitas espécies endêmicas, e com boa parte da sua diversidade ainda desconhecida. As comunidades biológicas pouco exploradas, tais como os fungos endofíticos, estão frequentemente associadas à diversidade biológica e diretamente relacionada à descoberta de moléculas químicas com potencial de atividade biológica. Esse trabalho objetivou obter isolados e estudar a diversidade de fungos endofíticos de plantas da Caatinga. Os fungos endofíticos pertencentes à coleção de cultura de fungos da Caatinga foram reativados em meio de cultura BDA com clorafenicol. Novos isolados de fungos endofíticos foram obtidos a partir de um isolamento direto dos tecidos das plantas (caule, folha, escapo e raiz) de *S. mucugensis* coletadas na Chapada Diamantina – BA, semeando fragmentos desinfestados em placas de Petri com meio BDA e AA. Os fungos obtidos e os reativados foram caracterizados morfológicamente, analisando características como coloração da colônia, cor do reverso, taxa de crescimento, observação de estruturas reprodutivas, tamanho, forma e textura do esporo. Todos os isolados tiveram seu DNA extraído. Sequências da região ITS do DNAr foram obtidas com sequenciamento do tipo Sanger para realizar a identificação molecular. Foram obtidas 50 linhagens de fungos endofíticos novos de *S. mucugensis*. Dos 100 fungos retirados da coleção foi possível reativar 58 isolados. A partir da caracterização morfológica foi possível detectar uma grande diversidade de fungos. Com o sequenciamento foram identificados fungos dos gêneros *Trichoderma*, *Microsphaeropsis*, *Pestalotiopsis*, *Fusarium*, *Phoma*, e *Aspergillus*. Com algumas sequências não foi possível obter alinhamento significativo com as sequências dos bancos de dados, o que pode ser indicativo de espécies novas. Com esse trabalho foi possível saber quais gêneros fungicos estão associados com o endofitismo em plantas da Caatinga, e potencial descoberta de espécies novas. As linhagens obtidas terão seu potencial biotecnológico avaliado em trabalhos subsequentes.

**Palavras-chave:** Caatinga, fungos endofíticos, caracterização morfológica, sequenciamento.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE SEMENTES DE CRASSOSTREA (SACCO, 1897) NA BAÍA DO IGUAPE, CACHOEIRA, BAHIA

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE SEMENTES DE CRASSOSTREA (SACCO, 1897) NA BAÍA DO IGUAPE, CACHOEIRA, BAHIA

**Autor(es):** Suel Silva de Jesus, Moacyr Serafim Junior

**Resumo:** No Brasil, a ostra nativa é consumida há séculos pelas populações humanas costeiras. Em inúmeras regiões, a extração intensiva destes animais, sem um manejo adequado das populações, gerou um problema: a não reposição do estoque em relação a sua extração. A alternativa encontrada para suprir a crescente demanda foi desenvolver tecnologias de cultivo de moluscos em áreas não impactadas. Um dos fatores essenciais para determinar a rentabilidade do cultivo, em função de se obter um crescimento que conduza uma produção adequada, é estabelecer a densidade de organismos mantidos no meio. A partir desse pressuposto o presente estudo objetivou avaliar o crescimento de sementes de ostra nativa cultivadas na Baía do Iguape. O presente estudo foi desenvolvido na comunidade quilombola do Kaonge, localizada na Baía do Iguape, município de Cachoeira, Bahia (12° 41' 48" S e 38° 52' 57" W). Os experimentos para avaliar o crescimento das ostras nas estruturas de cultivo, foram realizados a partir do acompanhamento de indivíduos juvenis (> 40 mm) obtidos tanto de coletores artificiais fixados previamente nas raízes da *Rhizophora mangle* (quizamba), como também obtidos dos cultivos a partir do manejo, também denominado de repicagem (sementes desprendidas dos petrechos de cultivo ou de ostras maiores depois da limpeza, no momento do manejo). O critério estabelecido para os tamanhos dos indivíduos avaliados nesse estudo (10 a 20 mm – sementes; 20 a 40 mm – juvenis) foi o mesmo estabelecido pelos produtores para produção com finalidade de comercialização da ostra in natura. Nas biometrias foram medidos 60 indivíduos - medindo comprimento, largura, altura (Quayle & Newkirk, 1989), utilizando paquímetro digital de 0,01 de precisão. Na avaliação de todas as medidas de crescimento, pode-se observar que as sementes de coletores de ostras cultivada em Iguape tiveram o melhor resultado seguidas das sementes de repicagem. Com relação à medida de largura, houve provável ganho em massa indicando a engorda das ostras, sendo mais um elemento que indica o ambiente onde está instalado o cultivo de Iguape também favorável para o cultivo das ostras da espécie *C. rhizophorae*, ao menos na classe que foi realizado o experimento, cabendo estudo complementares. A área de estudo mostrou-se favorável para o cultivo de ostras, podendo ter como fator limitante a salinidade. Estudos complementares com a verificação da fauna acompanhante, interferência de predadores e competidores no crescimento das espécies nos ambientes são necessários durante todo o ciclo de produção para um melhor entendimento da dinâmica de crescimento das espécies nos ambientes.

**Palavras-chaves:** Crassostrea, Cultivo, Malacocultura.



# **Ciências da Saúde**

**Atividade: INQUÉRITO VACINAL DOS DISCENTES DO CURSO DE PSICOLOGIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Trabalho: INQUÉRITO VACINAL DOS DISCENTES DO CURSO DE PSICOLOGIA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Autor(es): SARA DE PINHO GONÇALVES ALMEIDA, Paloma de Sousa Pinho Freitas**

**Resumo:** A vacinação é uma das maneiras mais eficazes de reduzir e controlar a morbimortalidade por doenças imunopreveníveis. Profissionais da saúde estão mais susceptíveis a essas doenças, sendo primordial a vacinação destes indivíduos. Apesar da práxis de um psicólogo não envolver assistência direta ao usuário, a exposição a doenças infecciosas é real devido ao contato com o público e outros profissionais da saúde, o que evidencia a necessidade deste trabalhador estar imunizado. Essa necessidade se estende aos estudantes, pois estes estão expostos a risco semelhante. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi analisar o estado vacinal dos estudantes de psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), além de detectar fatores que interferiram na prática de vacinação. Trata-se de um estudo quantitativo de corte transversal, realizado com estudantes de psicologia do Centro de Ciências da Saúde (CCS) da UFRB. A população inicial do estudo foi estimada em 256 estudantes, e, após finalização da coleta de dados, obteve-se uma amostra por conveniência constituída por 134 participantes. Para a coleta de dados, utilizou-se um questionário estruturado, e para digitação e análise dos dados utilizou-se o programa SPSS versão 20.0. O trabalho foi aprovado pelo CEP/UFRB. A maioria dos estudantes entrevistados era do sexo feminino (73,9%); tinha idade entre 18 e 24 anos (55,3%); declarou-se parda (52,2%); solteira (86,6%); não possuir filhos (87,3%) e possuir renda familiar mensal de 2 a 3 salários mínimos (42,0%). Quanto à vacinação, 56,7% iniciaram esquema de vacinação para hepatite B; 58,2% para febre amarela; 73,9% para tríplice viral e 75,4% para dT. Quanto à finalização dos esquemas, a vacina mais prevalente foi a febre amarela (40,3%) e a menos prevalente foi a hepatite B (12,7%). Apenas 3,7% dos estudantes estavam com o calendário devidamente atualizado, enquanto 38,1% estavam com todas as vacinas em atraso. Quando questionados sobre a ocorrência de eventos adversos pós-vacinação, 24,1% responderam positivamente e 22,5% afirmaram ter medo de se vacinar. Tais questões foram identificadas como possíveis obstáculos para prática assídua de vacinação, além da não solicitação, por parte da UFRB, do cartão de vacinação na primeira matrícula (96,1%) ou em outro momento da graduação (89,1%). Percebe-se que é necessário que a instituição de ensino reconheça seu papel decisivo na transformação da realidade encontrada e exerça sua função de educadora, promovendo atividades que confirmem os benefícios da imunização e elucidem o atraso vacinal como um risco à saúde, fomentando a discussão da temática entre os estudantes, a fim de levá-los a reconhecer-se como co-responsáveis pelo seu processo de saúde-doença. Atividades intervencionistas de vacinação foram realizadas na universidade durante o projeto e essa seria, talvez, uma das alternativas eficazes para promoção da saúde de toda comunidade acadêmica.

**Palavras-chave:** Imunização, universidade, estudantes, psicologia.

**Atividade:** DESIGUALDADE SOCIAL EM SAÚDE NA BAHIA: UM ESTUDO SOBRE INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS E DE MORTALIDADE NA CIDADE DE MULUNGU DO MORRO

**Trabalho:** DESIGUALDADE SOCIAL EM SAÚDE NA BAHIA: UM ESTUDO SOBRE INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS E DE MORTALIDADE NA CIDADE DE MULUNGU DO MORRO

**Autor(es):** JOSENILDE LEMOS DA SILVA

**Resumo:** Este trabalho propõe a fazer uma análise dos indicadores sociodemográficos e de mortalidade da cidade de Mulungu do Morro, sob a ótica das desigualdades em saúde. Trata-se de um trabalho ecológico descritivo. Foram utilizados dados do Sistema de informação sobre mortalidade (SIM), sistema de informação sobre nascidos vivos (SINASC), no período de 2001 a 2010, fornecido pelo sítio DATASUS, os dados sociodemográficos foram extraídos do banco de dados do IBGE. Foram utilizados dois tipos de indicadores: Sociodemográficos e de mortalidade. Cerca de 80% da população de Mulungu vive com renda inferior a ½ salário, 30% da população são analfabeta, saneamento básico quase inexistente, tendo relação direta com as taxas de mortalidade por doenças infecto-parasitárias, altas taxa de mortalidade infantil principalmente para as cores brancas e pardas, mortalidade materna, não há quase nenhum registro no sistema de informação, remetendo a possíveis casos de subnotificação. É visível a desigualdade social em saúde na cidade. Os dados analisados permitem visualizar um quadro, ainda que não tão fidedigno com a realidade, a situação de saúde na cidade de Mulungu do Morro. Essa situação mostra desde as iniquidades de renda da cidade relacionadas com a Bahia, Brasil e o Nordeste, até uma análise da situação interna, em que a população da cidade segue a dinâmica de vida adaptando-se a condição de extrema pobreza. Este trabalho mostra um quadro de injustiça social, e abre espaço para uma maior discussão no âmbito acadêmico e na sociedade em geral, fazendo com que a situação de saúde de Mulungu do Morro, entre nas pautas de discussão acerca dos determinantes sociais em saúde, que já é presente no Brasil um país extremamente desigual e iníquo. Reconhecer essas desigualdades injustas e desnecessárias é o primeiro passo para buscar possíveis formas de enfrentamento da situação apresentada neste artigo.

**Palavras-chave:** Estudo ecológico, desigualdade social, mortalidade.

**Atividade:** PERFIL DOS ATENDIMENTOS REALIZADOS EM UM SAMU REGIONAL DO INTERIOR DA BAHIA NO ANO DE 2013

**Trabalho:** PERFIL DOS ATENDIMENTOS REALIZADOS EM UM SAMU REGIONAL DO INTERIOR DA BAHIA NO ANO DE 2013

**Autor(es):** MARCELLE DE JESUS OLIVEIRA, ANDRESSA DA SILVA BRAMONT, FABIANA DE SOUZA DIAS, ADERNILSON QUEIROZ ALVES

**Resumo:** Em 2013 foram registrados 5135 ocorrências em um SAMU Regional do Recôncavo Baiano, com uma média de 14 ocorrências por dia, sendo 95% delas realizadas pela USB, não necessitando de atendimento médico imediato, com o tempo resposta de 10 minutos. Este estudo descritivo evidenciou o perfil dos atendimentos registrados por um Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) do interior da Bahia, através de sua Central de Regulação Médica de Urgência/ Emergência no ano de 2013. As urgências e emergências são comprovadas quando há uma circunstância crítica ou iminente, com ocorrência de perigo, incidente, imprevisto. Nos atendimentos de saúde em situações iminentes o cuidado oferecido necessita ser efetivado com brevidade. O SAMU 192, componente assistencial móvel da Rede de Atenção às Urgências, tem como objetivo chegar precocemente à vítima de um agravo à sua saúde (de natureza clínica, cirúrgica, traumática, obstétrica, pediátrica, psiquiátrica, entre outras) que possa levar ao sofrimento, sequelas ou mesmo à morte. Para tanto, o serviço, acionado pelo número 192, através da Central de Regulação de Urgências, autoriza o envio de veículos tripulados por equipe capacitada para a ocorrência. Trata-se de pesquisa documental com estudo retrospectivo descritivo, com abordagem quantitativa. Os dados foram obtidos através da análise de cinco mil cento e trinta e cinco (5.135) fichas de atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde na Rede de Urgência e Emergência do Recôncavo e Vale do Jiquiriçá no ano de 2013. Foram considerados todos os tipos de ocorrência e chamados ao link 192. Em um percentual de 95% dos chamados são para ocasiões de atendimento pela Unidade de Suporte Básico (USB). Ao examinar o indicador de gênero obteve-se o dado de que 40% dos atendimentos realizados foram para pacientes do sexo masculino, 33% das vítimas eram do sexo feminino e em 27% das fichas de atendimentos o dado não foi registrado. Quanto ao indicador idade, a faixa etária onde foram deflagrados os maiores números de atendimentos abrange vítimas de quinze a quarenta e cinco anos, com um percentual de 25%, seguida pela a de maiores de sessenta anos com 13%, nesta categoria se enquadram os atendimentos de emergência clínica principalmente, os relacionados à doenças crônicas como a diabetes mellitus, a hipertensão e suas sequelas como as cardiopatias e o acidente vascular encefálico. Quanto ao perfil do chamado mediante o sinal/sintoma ou diagnóstico foram avaliadas quatro mil cento e sessenta e sete fichas representando um total de 81% dos atendimentos do ano de 2013. Conclui-se que a geração de conhecimentos deve direcionar continuamente as ações de políticas sobre o atendimento de urgência e emergência do Recôncavo Baiano com perspectivas de minimizar os dados demonstrados e conquistar qualidade de vida e de saúde para esta população. Com os dados obtidos procurou-se analisar o perfil dos atendimentos realizados por um SAMU Regional, pois o reconhecimento deste grupo subsidia ações de controle e promoção à saúde desta população.

**Palavras-chave:** Urgência, SAMU, Regionalização, Emergência.

**Atividade:** ADOECIMENTO CRÔNICO: EXPERIÊNCIA DAS MULHERES ACOMETIDAS PELO HTLV

**Trabalho:** ADOECIMENTO CRÔNICO: EXPERIÊNCIA DAS MULHERES ACOMETIDAS PELO HTLV

**Autor(es):** ANA CLARISSA CERQUEIRA SANTOS, DANIELLE DE JESUS SOARES, MARIA RIVEMALES

**Resumo:** O HTLV, vírus linfotrópico de células T humanas, apresenta dois tipos: HTLV-I e II. O tipo I é mais prevalente em todo mundo e associa-se a doença leucêmica, neurológica e anormalidade dermatológica, enquanto o tipo II não está associado a nenhuma doença. Encontra-se disseminada mundialmente, com transmissão por via vertical e horizontal. Estima-se que a prevalência no Brasil seja de 2,5 milhões de indivíduos infectados<sup>3</sup>. Por condições tanto biológicas como sociais as mulheres são mais vulneráveis a doenças sexualmente transmissíveis (DST's). Esse vírus está entre as infecções sexualmente transmissíveis, sendo considerada uma doença crônica capaz de acarretar mudanças na qualidade de vida das pessoas que apresenta sintomatologia. O presente estudo objetiva analisar a experiência do adoecimento crônico nas mulheres soropositivas para o HTLV. Apresenta caráter descritivo e exploratório, utiliza dados secundários, da base de dados organizada para o projeto de pesquisa intitulado "Vivência da sexualidade: representações das pessoas soropositivas para o HTLV". Utilizou-se multimétodos para coleta e análise das informações, a saber: Técnica do Desenho-estória com tema e entrevista em profundidade. Os sujeitos são doze mulheres soropositivas para o vírus do HTLV. A pesquisa teve aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa do Complexo Hospitalar Professor Edgar Santos sob protocolo nº 116/2010 e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Ser mulher com todas as suas atribuições e conviver com a doença crônica representa mudanças em si, sua família e no meio de convívio. O diagnóstico do HTLV acarreta diversos sentimentos, principalmente por tratar-se de uma DST e que pode desenvolver agravos. A depressão é um sentimento constante nessas mulheres, pois as limitações impostas pelas doenças associadas ao HTLV comprometem a qualidade de vida levando a perda da capacidade laboral, o que contribui para a diminuição da autoestima, desvalorização da vida e afastamento das outras pessoas que esperam que essa mulher esteja bem e possa também usufruir com ela de uma condição satisfatória. Assim, a maioria das mulheres são abandonadas por seus parceiros e ainda sofrem estigma, sendo culpabilizadas pela transmissão do HTLV ou sofrem com acusações de terem contraído o vírus em relacionamentos extraconjugais. Evidencia-se que o vírus HTLV provoca mudanças na vida das pessoas acometidas. A falta de conhecimento, as incertezas e o medo sobre o destino da infecção acarretam sentimentos negativos que levam à tristeza e ao sofrimento. No caso das mulheres, o relacionamento estável, evidenciado pela confiança no companheiro, foi a condição principal para as colocarem em situação de vulnerabilidade, visto que o contágio ocorreu dentro dos relacionamentos considerados seguros. Apesar de elas terem identificado que foram infectadas por sua parceria sexual, não culpabilizam seu companheiro pela transmissão do vírus, o que denota a naturalização do comportamento sexual masculino associado às relações extraconjugais. Elas ocultam detalhes relacionados à infecção, pois sofrem estigmas e demonstram vergonha por conta de sua condição sorológica e acabam isolando-se do convívio social.

**Palavras-chave:** Enfermagem, Saúde Coletiva, Adoecimento Crônico.

**Atividade:** EXPERIÊNCIAS DO ADOECIMENTO CRÔNICO EM HOMENS ACOMETIDOS PELO HTLV

**Trabalho:** EXPERIÊNCIAS DO ADOECIMENTO CRÔNICO POR HOMENS ACOMETIDOS PELO HTLV

**Autor(es):** DANIELLE DE JESUS SOARES, ANA CLARISSA CERQUEIRA SANTOS, MARIA RIVEMALES

**Resumo:** O vírus linfotrópico de células T humanas (HTLV) O HTLV pertence à família Retroviridae, e divide-se em tipo I e II. O HTLV-1 infecta preferencialmente células linfóides T periféricas, predominantemente linfócitos TCD4+ de memória e linfócitos T CD8+. O portador do vírus pode desenvolver doenças associadas ou passar sua vida como assintomático. Diante da problemática de vivenciar uma condição crônica, torna-se fundamental conhecer e discutir de que forma os homens acometidos pelo HTLV vivenciam o adoecimento crônico; as mudanças em suas vidas e as formas de enfrentamento adotadas. Trata-se de um estudo descritivo e exploratório, utilizando dados secundários, a partir da base de dados elaborada para o projeto de pesquisa intitulado "Vivência da sexualidade: representações das pessoas soropositivas para o HTLV". O locus da pesquisa foi o ambulatório de infectologia de um Hospital Universitário, Centro de Referência para tratamento às pessoas acometidas pelo HTLV, localizado na cidade de Salvador/BA; e no município de Santo Antônio de Jesus/BA, através das pessoas cadastradas no Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA). A amostra foi composta por homens soropositivos para o HTLV que concordaram em participar do estudo. Como fonte de coleta das informações foi eleita a técnica da entrevista em profundidade e a técnica projetiva do desenho-estória com tema. Os dados foram analisados através da análise de conteúdo temática. A descoberta da soropositividade pelos homens do estudo foi vivenciada por sentimentos de medo, angústia e apreensão por se tratar de uma doença pouco conhecida e com um grande estigma na população devido principalmente a sua semelhança com o HIV. Mudanças de vida como rompimentos nos relacionamentos sociais, isolamento e perda da capacidade laboral foram evidenciados após a descoberta da infecção. A condição clínica apresentada impactou no enfrentamento à infecção, ou seja, ter ou não desenvolvido doenças associadas ao vírus influenciou positivamente ou negativamente no cotidiano dos homens acometidos pelo HTLV. O apoio familiar e a realização de práticas religiosas foram estratégias utilizadas para o enfrentamento da doença; além de por vezes ocultamento de sua condição sorológica. Diante dos dados analisados nesse estudo foi possível apreender sobre os impactos gerados na vida dos homens ao descobrirem a soropositividade para o HTLV, evidenciando que a forma de descoberta também influencia nesse processo, seja ela através de uma busca constante por um diagnóstico preciso para determinado problema ou na surpresa durante uma doação sanguínea. Os diversos impactos gerados por essa descoberta irá depender também do aparecimento ou não de sintomatologias associadas ao vírus, seja em decorrência das limitações físicas (dificuldades na marcha, afastamento do trabalho, etc) quanto das psicológicas (sentimentos de tristeza e depressão). O apoio familiar é tido como ferramenta importante no enfrentamento da doença. Evidencia-se a importância da inserção da enfermagem no cuidado as pessoas com doenças crônicas; destacando também a necessidade da realização de maior esclarecimento a população sobre o vírus a fim de sanar as dúvidas referentes à infecção e o convívio com a doença crônica.

**Palavras-chave:** Adoecimento crônico, HTLV, Enfermagem.

**Atividade: DESENVOLVIMENTO DE LEITE BÚLGARO**

**Trabalho: DESENVOLVIMENTO DE LEITE BÚLGARO**

**Autor(es):** CARLA ALVES BARBOSA, Ferlando Lima Santos

**Resumo:** Os alimentos funcionais são a nova tendência da indústria de alimentos, em consequência da comprovação científica das relações existentes entre alimentos e saúde e, sobretudo, do interesse do consumidor por novas alternativas saudáveis. De olho nesse mercado, o setor de laticínios vem desenvolvendo novos produtos. O isolamento do microrganismo foi realizado no laboratório de Microbiologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia onde foram realizados plaqueamentos em Agar MRS e testes morfológicos com as culturas isoladas. Para a obtenção da cultura mãe utilizou-se leite desnatado reconstituído (LDR) a 12% para a inoculação da cultura, sendo que para 9 ml de LDR, foi utilizado 1ml da cultura de *Lactobacillus bulgaricus*. Foram realizados testes incubando as culturas em temperaturas diferentes e observando tempo de coagulação das mesmas, as temperaturas utilizadas foram 36°C, 37°C, 38°C e 40°C. As culturas já fermentadas foram vertidas em 1000 ml de leite integral UHT a 1% e 2% para a obtenção do leite búlgaro. Realizou-se teste de aceitação do leite búlgaro por pesquisadores treinados do próprio grupo de pesquisa. O tempo de coagulação da cultura com 36°C foi de 14 horas, 37°C foi de 13 horas, 38° foi de 21 horas e de 40°C foi de 20 horas. O teste sensorial demonstrou que o leite búlgaro com 2% da cultura fermentada foi mais bem aceito. O leite búlgaro obtido por meio da fermentação com *Lactobacillus bulgaricus* pode ser utilizado para o desenvolvimento de produtos lácteos mais saudáveis, sendo este um microrganismo que quando digerido pode auxiliar no bom funcionamento do organismo.

**Palavras-chave:** Saúde, Laticínios, Fermentação.

**Atividade: A COMPREENSÃO DOS MORADORES DO BAIRRO ANDAIÁ A RESPEITO DO LIXO E SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE**

**Trabalho: A COMPREENSÃO DOS MORADORES DO BAIRRO ANDAIÁ A RESPEITO DO LIXO E SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE**

**Autor(es):** EDNA MOURA DE SANTANA, JAMILLE SOUZA ALMEIDA, EMANOEL ARAÚJO SOBRAL, JESIEL DE JESUS DOS SANTOS, SIMONE CRISTINA FIGUEIREDO DE JESUS

**Resumo:** A partir da Revolução Industrial e do crescimento populacional atualmente observado, a contemporaneidade requer uma maior demanda de recursos naturais e energia, fato que tende a gerar maiores resíduos, culminando com materiais de diversas naturezas comumente denominados de lixo. Neste cenário, existe uma significação da relação estabelecida entre o homem e os resíduos sólidos produzidos. Em via disto, a pesquisa aqui apresentada objetiva fazer um estudo sobre a percepção que as pessoas residentes no bairro Andaiá, localizado na cidade de Santo Antônio de Jesus – BA, têm a respeito do lixo, tomando por problemática central como essas pessoas veem e/ou se relacionam com o lixo. A pesquisa foi desenvolvida no segundo semestre do ano 2013, no referido bairro, escolhido devido a sua grande heterogeneidade. O questionário utilizado como instrumento de coleta de dados, foi aplicado a 107 pessoas em suas residências e continha 10 perguntas, que buscavam extrair percepções dos entrevistados acerca do lixo. Os resultados deste estudo apontam que a definição de lixo é uma construção social, pois o que é lixo para uma pessoa pode não ser para outra, pois o modo como as pessoas lidam com o lixo é fruto de decisões individuais e que podem ter relações com fatores históricos, sociais e culturais. Em relação aos moradores do Bairro Andaiá foi possível verificar que a maioria dos entrevistados percebe o lixo enquanto tudo o que não mais serve para o seu uso, e que tal lixo deixa de ser um problema à medida que é embalado em sacolas plásticas e recolhido pelo serviço de coleta pública. A partir desta pesquisa, pode-se perceber também o entendimento que os moradores do bairro Andaiá possuem em relação à reciclagem e reaproveitamento do lixo, uma parte dos entrevistados acreditam que somente as pessoas com baixo poder aquisitivo de compras e as pessoas que retiram do lixo sua fonte de renda, precisam reciclar e/ou reutilizar o que consideram lixo. Este projeto ambiciona contribuir para o entendimento sobre as atitudes humanas em relação ao lixo e seus impactos ambientais, pois, conhecendo o significado do lixo para essa população em estudo, medidas de proteção ao meio ambiente, bem como voltadas para a qualidade de vida podem ser melhores apresentadas, e com maior chance de serem implementadas com sucesso.

**Palavras-chave:** Lixo, ambiente, construção social.



**Atividade: CONTROLE DE QUALIDADE NA PERSPECTIVA DO MANIPULADOR DE ALIMENTOS**

**Trabalho:** CONTROLE DE QUALIDADE NA PERSPECTIVA DO MANIPULADOR DE ALIMENTOS: FASE INTERVENÇÃO

**Autor(es):** ELIGLEISE SANTOS, JOSANE CRISTINA SOUZA SILVA, Permínio Oliveira Vidal Junior

**Resumo:** A Qualidade é uma propriedade que atribui a um produto ou serviço um dado nível de excelência. No setor de alimentos compreende principalmente a aquisição de alimentos livres de contaminação do ponto de vista químico, físico e biológico. O manipulador no serviço de alimentação é essencial na promoção da qualidade. Alguns estudos o apontam como potencial veículo de risco para contaminação dos alimentos, considerando que a produção desde a sua aquisição demanda a atuação dos mesmos. Neste sentido o estudo objetivou compreender a produção na perspectiva do manipulador com base em seus conhecimentos prévios sobre higiene e qualidade de alimentos, a fim de realizar intervenções em consenso com as necessidades do serviço considerado. Trata-se de um estudo quantitativo, qualitativo, exploratório, de intervenção realizado de agosto de 2013 a julho de 2014. Participaram do estudo 14 manipuladores de um restaurante comercial da cidade de Santo Antônio de Jesus, Bahia. O grupo focal foi a estratégia metodológica utilizada. Foram realizadas dez reuniões com o grupo sendo quatro de diagnóstico e as demais de intervenção, cada reunião durou em média 40 minutos. Na perspectiva de construir uma formação baseada numa proposta de trabalho participativa, as atividades de intervenção foram elaboradas de acordo com os dados resultantes do diagnóstico, foram utilizados recursos como: o uso de dinâmicas, recursos áudio visuais, rodas de conversa e jogos. Baseou-se em uma linha pedagógica sociocrítica e transformadora com a finalidade de proporcionar aos profissionais em formação conhecimentos ajustados ao seu trabalho cotidiano. Ao fim das atividades foi disponibilizado certificado de participação em formação de manipuladores, com o intuito de estimular e motivar o grupo. O diagnóstico inicial permitiu observar que em um mesmo grupo as diferentes percepções auxiliam no aprendizado individual. Essa troca contribuiu para que os participantes colaborassem na construção da formação uns dos outros. Este tipo de abordagem favorece a consolidação dos grupos e fortalecimento das práticas organizacionais. A conduta do manipulador no preparo de alimentos é influenciada pela sua relação social com o mesmo, por suas relações interpessoais e pela estruturação dos ambientes de trabalho. Durante a formação foram abordados os temas: Manual de boas práticas, Controle da validade dos produtos e cuidados com o armazenamento, binômio tempo temperatura na conservação dos alimentos, reaproveitamento e descarte adequado de alimentos e óleos para fritura, manejo de água e dos reservatórios, uso indiscriminado de luvas, higienização dos alimentos no pré preparo. A metodologia adotada para o diagnóstico e treinamento mostrou-se eficaz. Propõe-se a formação contínua destes profissionais e a inclusão de atividades práticas no treinamento em estudos que utilizem metodologias semelhantes.

**Palavras-chave:** Higiene dos alimentos, manipuladores, grupo focal, qualidade.

**Atividade:** CONTROLE DE QUALIDADE NA PERSPECTIVA DOS MANIPULADORES DE ALIMENTOS E SUAS REPERCUSSÕES NA SEGURANÇA ALIMENTAR.

**Trabalho:** CONTROLE DE QUALIDADE NA PERSPECTIVA DOS MANIPULADORES DE ALIMENTOS E SUAS REPERCUSSÕES NA SEGURANÇA ALIMENTAR

**Autor(es):** JOSANE CRISTINA SOUZA SILVA, ELIGLEISE SANTOS, Permínio Oliveira Vidal Junior

**Resumo:** Um dos segmentos em maior expansão na atualidade é, sem dúvidas, o comércio de alimentos. Com uma rotina agitada, principalmente nas grandes cidades, alimentar-se fora de casa se tornou algo muito comum. Para que a qualidade higiênico sanitária seja garantida, é conveniente que as unidades produtoras de refeições contem com funcionários treinados e preparados para a função a que são designados dentro das mesmas. Sendo assim, o presente trabalho teve por objetivo realizar diagnóstico em unidades produtoras e comercializadoras de refeições a fim de subsidiar ações de intervenção individualizadas para cada serviço para ajustar possíveis problemas. Trata-se de um estudo quantitativo, qualitativo e exploratório entre os meses de agosto de 2013 e julho de 2014. Para iniciar as atividades do projeto, foi realizada uma seleção por conveniência de instituições que produziam e comercializavam refeições na cidade de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Foram realizadas visitas a fim de obter autorização dos proprietários para realizar o trabalho. Em cada restaurante ocorreram cinco reuniões onde, por meio de rodas de conversa e dinâmicas de grupo, buscou-se determinar os pontos positivos e os negativos sobre as condições e práticas de higiene em cada restaurante, abordando temas como higiene pessoal, boas práticas de produção de alimentos, recebimento, armazenamento e conservação de alimentos. Entre os cinco restaurantes visitados, dois aceitaram participar da pesquisa. Nestes, o total de 26 funcionários fizeram parte das atividades executadas. Um dos estabelecimentos contava com a presença de um nutricionista como Responsável Técnico, apresentava Manual de Boas Práticas de Fabricação e Procedimentos Operacionais Padronizados. O segundo não contava com o exercício de nutricionista e não apresentava instrumentos que visassem manter um padrão de qualidade. Em ambos os restaurantes, identificou-se que a percepção dos participantes em relação aos temas abordados era significativa, pois percebiam a importância de saber os procedimentos corretos para a manipulação e preparação dos alimentos. Foi demonstrada, porém, dificuldades em executar tais condutas, tornando clara a necessidade de trabalhar melhor os conceitos a fim de aperfeiçoá-los para que a aplicação dos conhecimentos fosse feita tendo em vista a garantia de um alimento seguro. Além disso, as limitações ocasionadas pela estrutura física inadequada em um dos restaurantes mostraram-se como obstáculo para o cumprimento dos procedimentos corretos para a produção segura dos alimentos. Durante as atividades realizadas nos dois restaurantes, foi de grande relevância analisar os contrastes entre ambos, no que diz respeito à gestão e estrutura física, demonstrando sua influência no desenvolvimento e nas condições de trabalho dos profissionais. Os dados obtidos foram posteriormente utilizados para fundamentar atividades de treinamento que seriam realizadas no momento seguinte da pesquisa. O diagnóstico foi realizado contemplando os objetivos estabelecidos e apontou expressiva importância, revelando as diferenças do nível de conhecimento e da aplicação deste em diferentes condições de trabalho na área de manipulação de alimentos. As informações obtidas nesta fase proporcionarão intervenções individualizadas para cada serviço. É indispensável que se amplie o estudo para outros estabelecimentos do município de Santo Antonio de Jesus que não participaram do projeto nesta oportunidade.

**Palavras-chave:** Alimento seguro, Higiene dos alimentos, Alimentação e saúde.

**Atividade: ANÁLISE DOCUMENTAL DAS PUBLICAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE SOBRE PREVENÇÃO PRIMÁRIA (2008 A 2012)**

**Trabalho: ANÁLISE DOCUMENTAL DAS PUBLICAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE SOBRE PREVENÇÃO PRIMÁRIA (2008 A 2012)**

**Autor(es):** DIOGO LOULA XIMENES, JEANE SASKYA CAMPOS TAVARES, NAYLANA RUTE DA PAIXÃO SANTOS

**Resumo:** A epidemia do HIV/AIDS sofreu alterações consideráveis, seguindo avanços tecnológicos e das políticas públicas para seu diagnóstico e tratamento. Historicamente, as campanhas de prevenção enfatizam a transmissão de informações e a responsabilidade individual, pressupondo mudança de comportamento exclusivamente baseada em conhecimento e responsabilidade individual, supondo igualdade de gênero e de direitos individuais. O presente estudo focalizou as publicações do Ministério da Saúde acerca da prevenção do HIV/AIDS produzidos no período de 2008 a 2012, procurando caracterizar as publicações produzidas neste período que enfoquem a prevenção primária da contaminação pelo HIV/AIDS analisando os sentidos presentes nestes textos. Foram localizadas 40 publicações referentes à prevenção primária, e estas foram analisadas tendo como base um roteiro com categorias de análise. O maior número de publicações encontra-se no ano de 2011 (27,5%). Quanto à origem institucional, ou seja, qual instituição foi responsável pela elaboração destas publicações, identificou-se que a maioria das publicações (75%) foram elaboradas, exclusivamente, pelo Ministério da Saúde. Em relação aos tipos de publicações, encontrou-se uma variedade de tipos de publicações utilizadas pelo Ministério da Saúde, sendo que a maioria refere-se a: cartazes (37,5%); folders (22,5%) e vídeos (20%) que são as formas mais tradicionais de comunicação. O foco das campanhas centra-se, principalmente, na necessidade de usar o preservativo, sendo que esta mensagem é reforçada principalmente em períodos festivos como carnaval e São João (27,5%). Quanto ao público-alvo o maior número de publicações estava voltado para mulheres jovens (22,5%) e jovens gays e travestis (22,5%), seguindo o fenômeno da feminização e juvenilização. Um fato que chama a atenção é que as campanhas ficam alocadas a alguns ambientes específicos, como por exemplo, bares, festas, restaurantes, mas não englobam outros espaços como universidades, escolas e comunidades. Além disso, as representações das pessoas na maioria das campanhas não refletem a diversidade étnica e cultural do Brasil. Considera-se de extrema relevância a identificação e análise destas publicações na medida em que, pode-se influenciar na realização de campanhas mais culturalmente sensíveis e que contribuam para redução da incidência da epidemia.

**Palavras-chave:** Prevenção, Prevenção Primária, HIV/AIDS, Doenças Transmissíveis.

**Atividade: (IN) INSATISFAÇÃO DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM DIANTE DA JORNADA DE TRABALHO**

**Trabalho: (IN) INSATISFAÇÃO DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM DIANTE DA JORNADA DE TRABALHO**

**Autor(es):** ESTER CONCEIÇÃO COSTA, Patricia Santana Caldas

**Resumo:** O exercício da enfermagem tem se tornado prejudicado devido a fatores que implicam em prejuízos tanto ao paciente quanto ao trabalhador de enfermagem bem como aos demais funcionários participantes na assistência. Neste intuito, o presente estudo teve como objetivo geral: conhecer os fatores que tem favorecido a satisfação ou insatisfação do profissional de enfermagem diante da jornada de trabalho que atuam na rede hospitalar. Em conformidade os seguintes objetivos específicos: relacionar a jornada de trabalho do enfermeiro com a (in) satisfação profissional; verificar as principais causas e consequências da jornada de trabalho que causa (in) satisfação do profissional de enfermagem; e traçar estratégias que possam contribuir para a redução das consequências geradas pelos fatores desencadeantes da insatisfação. Este estudo trata-se de uma revisão bibliográfica integrativa, realizado na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), tendo como base de dados a Base de Dados de Enfermagem (BDENF), sendo utilizados três descritores (“Enfermagem”, “Enfermagem do trabalho” e “Jornada de trabalho”), onde foram selecionados 07 (sete) estudos. Diante da pesquisa foi constatado que fatores relacionados a jornada de trabalho do profissional de enfermagem, como renda salarial, carga horária extensa, sobrecarga de trabalho e condições oferecidas no ambiente de trabalho influem na assistência prestada aos pacientes e ainda, na saúde bem como na insatisfação destes trabalhadores diante da jornada de trabalho exercida. No entanto, é notório que muitos profissionais de enfermagem podem sentir-se satisfeitos em prestar o cuidado mesmo diante de tais fatores, uma vez que os mesmos atuam por amor ao exercício da profissão. Desta forma, nota-se a importância de executar estratégias que visem a melhoria das condições de trabalho oferecidas a equipe de enfermagem, sendo relevante a redução da jornada de trabalho e redefinição do piso salarial, com o intuito de garantir a preservação a saúde destes trabalhadores e uma assistência com qualidade e segurança.

**Palavras-chave:** Enfermagem, Enfermagem do Trabalho, Jornada de Trabalho.

**Atividade:** PRODUÇÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES DEFENDIDAS NO BRASIL ACERCA DO TRABALHO EM SAÚDE.

**Trabalho:** PRODUÇÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES DEFENDIDAS NO BRASIL ACERCA DO TRABALHO EM SAÚDE.

**Autor(es):** SATIE OGASAWARA, ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA, GEREMIAS SOARES DOS SANTOS, MILA MATOS COSTA VILAS BOAS

**Resumo:** O trabalho é central na vida do homem e, por esse motivo, tornou-se um importante tema de estudo. No que tange ao trabalho em saúde, é possível observar uma progressiva departamentalização e, conseqüentemente, uma objetificação dos serviços de saúde. O presente estudo tem como objetivo caracterizar a produção de dissertações de mestrado e teses de doutorado defendidas no Brasil sobre Trabalho em Saúde. Para este fim, foi utilizado o Banco de Dados BIREME (Biblioteca Regional de Medicina) de teses e dissertações, considerando apenas textos com o resumo completo, publicados no Brasil e na língua portuguesa, que totalizaram 100 textos ao final da seleção. A revisão revelou um crescente número de publicações do ano de 2002 até os dias atuais, que pode estar atrelada tanto ao paulatino interesse dos trabalhadores de saúde em pesquisar a respeito da sua forma de trabalho, assim como aos incentivos à pesquisa científica que têm impulsionado a produção de conhecimento na área. Outros resultados obtidos por meio desta revisão se referem às instituições de vínculo destas pós-graduações e as regiões brasileira a que estas pertencem, revelando uma grande centralização destas na região sudeste. As principais áreas de conhecimento destas pós-graduações são a Saúde Coletiva e a Enfermagem, refletindo o aumento do interesse dos trabalhadores da saúde em produzir conhecimento acerca dos seus métodos e práticas. A revisão bibliográfica permitiu uma apreciação do estado da arte a respeito do tema Trabalho em Saúde, demonstrando sua progressão no período de tempo referido, especificamente no que concerne às dissertações e teses defendidas no Brasil.

**Palavras-chave:** Revisão da literatura, Trabalho em saúde, Humanização.

**Atividade:** POLÍTICAS E PRÁTICAS GOVERNAMENTAIS SOBRE O TRABALHO EM SAÚDE NO BRASIL

**Trabalho:** POLÍTICAS E PRÁTICAS GOVERNAMENTAIS SOBRE O TRABALHO EM SAÚDE NO BRASIL

**Autor(es):** GEREMIAS SOARES DOS SANTOS, ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA, SATIE OGASAWARA, MILA MATOS COSTA VILAS BOAS

**Resumo:** O trabalho em saúde pode ser caracterizado como uma relação essencialmente intersubjetiva, na qual um sujeito intervém sobre o outro, levando em consideração sua história de vida, prazer, sofrimento, etc. Ao analisar o trabalho em saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), têm-se percebido uma série de fenômenos que se apresentam enquanto desafios a serem superados, destacando-se, dentre estes, a desvalorização do trabalhador de saúde, relações precárias de trabalho, pouco investimento em educação permanente, pouca participação na gestão dos serviços e um frágil vínculo entre trabalhador e usuário. Nesse contexto, o governo brasileiro tem investido em políticas e práticas governamentais que objetivam a solução dessas questões e, conseqüentemente, a implementação de um SUS de qualidade. A presente pesquisa teve como objetivo analisar criticamente os documentos governamentais sobre trabalho em saúde produzidos no Brasil. Para tanto, foi realizado um levantamento bibliográfico acerca de políticas públicas relacionadas ao processo de trabalho em saúde em sítios governamentais, através de meios eletrônicos. Por meio da análise dos documentos encontrados foi possível apreender que a União vem elaborando e executando uma série de políticas governamentais relacionadas às temáticas de humanização em saúde, gestão em saúde, regulação profissional na saúde, saúde do trabalhador, recursos humanos em saúde e educação em saúde. De modo geral, essas políticas estão voltadas a valorização do trabalhador de saúde, melhorias nas condições de trabalho e a participação do trabalhador nos processos de gestão. Foi possível notar que o trabalho em saúde deve estar pautado em trocas de saberes e diálogo entre trabalhadores de saúde, pacientes e seus familiares, por meio de construções coletivas, que levem em conta as necessidades sociais, os desejos e interesses dos diferentes atores que compõe o cenário da saúde. Além disso, percebeu-se a existência de ações do Estado que objetivam melhorias nas condições de saúde dos trabalhadores que atuam no âmbito do SUS, por meio do enfrentamento de problemas presentes nos ambientes e na organização do trabalho, que possam agravar a saúde desses indivíduos. Entende-se que esse estudo possibilitou ampliar a compreensão sobre as políticas governamentais e suas implicações no cenário atual da saúde, bem como das relações dessas políticas com o processo de trabalho, as condições de trabalho, a organização do trabalho e as relações de trabalho em saúde.

**Palavras-chave:** Políticas públicas, trabalho em saúde, SUS.

**Atividade:** A DETECÇÃO DO HIV/AIDS NO DISCURSO DO ESTADO: UMA ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE SOBRE PREVENÇÃO SECUNDÁRIA (2008-2012)

**Trabalho:** A DETECÇÃO DO HIV/AIDS NO DISCURSO DO ESTADO: UMA ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE SOBRE PREVENÇÃO SECUNDÁRIA (2008-2012)

**Autor(es):** NAYLANA RUTE DA PAIXÃO SANTOS, JEANE SASKYA CAMPOS TAVARES, DIOGO LOULA XIMENES

**Resumo:** A luta contra AIDS no Brasil demandou ações específicas do Estado para enfrentar a epidemia em contínuo crescimento. Embora tenha havido progressos em relação ao conhecimento da doença e as tecnologias para o tratamento da mesma, ainda persevera a elevada incidência na população em geral. Logo, tais avanços e conquistas no campo da epidemia do HIV/AIDS não esgotam a necessidade de ações preventivas que alcancem todo o contingente populacional atingido pela doença. Embora tenha crescido o número de ações preventivas, como os programas e campanhas governamentais relacionadas ao HIV/AIDS existe, ainda, um crescimento expressivo da epidemia em diferentes grupos populacionais. Algumas críticas são dirigidas às campanhas e ações no período compreendido entre 2008 a 2012, pois estas são caracterizadas por estabilização da elevada incidência na população geral, conhecimento da população acerca de formas de prevenção e simultânea queda do uso de preservativos, o que sugere que podem existir nos conteúdos das campanhas, elementos que contribuem para a não eficácia e a não aderência de práticas preventivas pela população em geral. Deste modo, este estudo objetivou caracterizar as publicações do Ministério da Saúde sobre prevenção secundária do HIV/AIDS produzidas nesse período. Para a realização desta pesquisa, adotou-se o método de pesquisa documental, realizada através da identificação e seleção de publicações sobre prevenção e detecção do HIV/Aids produzidas pelo Ministério da Saúde do Brasil, construção de banco de dados das publicações encontradas e seleção de textos utilizando-se como instrumento de coleta de informações um roteiro estruturado. Os resultados indicaram que das 43 publicações sobre prevenção secundária, o maior número concentrou-se no ano de 2010 (30,2%) e teve menor expressão no ano de 2008 (4,7%). Quanto aos conteúdos dos títulos 20,9% referem-se ao uso da camisinha, enquanto apenas 4,7% referem-se ao grupo específico de mulheres e 2,3% aos gays e travestis. Observou-se que as imagens utilizadas nas produções do Ministério da Saúde também utilizaram majoritariamente a figura de pessoas que pareciam pertencer à categoria social da classe média, excluindo outras possibilidades de representações possíveis. Os resultados da pesquisa demonstram que poucas publicações foram destinadas ao grupo populacional específico de gays e travestis, bem como ressalta que poucas publicações estavam voltadas para a população feminina. Observou-se também que há uma ampla divulgação do preservativo masculino, não havendo referência ao preservativo feminino nas publicações. De igual modo, poucas foram as ilustrações que fizeram alusão a contextos sociais de pessoas menos favorecidas e se referiram a populações minoritárias como indígenas e quilombolas.

**Palavras-chave:** Prevenção secundária, HIV/AIDS, publicações, Ministério da Saúde.

**Atividade:** CARACTERÍSTICAS DA ALIMENTAÇÃO PREPARADA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS- RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** CARACTERÍSTICAS DA ALIMENTAÇÃO PREPARADA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS- RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** CARLLA LARISSA BATISTA DE LIMA, IVANEIDE PEREIRA DOS SANTOS, ANA GABRIELA MATOS DOS PRAZERES, JULIANA SANTANA DOS SANTOS PAMPONET, KARINA ZANOTI FONSECA

**Resumo:** A alimentação é uma necessidade básica ao desenvolvimento do ser humano. Nas fases da infância e da adolescência, alimentos de qualidade podem favorecer o crescimento tanto do aspecto físico, como do intelectual, do emocional e do social. Nesse sentido, a alimentação escolar é fundamental, pois ela pode influenciar no desempenho do discente. A aceitação de um alimento pelo discente é o principal fator para determinar a qualidade do serviço prestado pelas escolas e o emprego da alimentação saudável deve compreender o uso de alimentos variados, seguros, que respeitem a cultura, as tradições e os hábitos alimentares saudáveis. O objetivo do presente trabalho foi analisar características da alimentação preparada em 25 escolas municipais de Santo Antônio de Jesus. O trabalho teve início em 2013, tendo sido aprovado pelo comitê de ética sob protocolo número 149.556 registrado na Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós Graduação, Criação e Inovação sob número 604, foram realizadas visitas em todas as escolas do município que totalizam 25 e aplicou-se um questionário participando do mesmo 34 manipuladores a fim de colher informações, tais como: idade, escolaridade, se já tinham recebido alguma capacitação de setores competentes, quais as refeições servidas ao dia, as técnicas de preparo utilizadas, as preferências alimentares e rejeições dos discentes, equipamentos disponíveis e se o cardápio oferecido estava adequado aos equipamentos da escola. Analisando os dados, os resultados mostraram que as refeições servidas pelas escolas foram desjejum (20%), colação (84%), lanche da tarde (96%), almoço (24%) e ceia (32%), preparados por manipuladores de alimentos com média de idade entre 26 a 63 anos. Observou-se que as técnicas mais utilizadas de preparo foram: cocção (100%) e assados (48%), utilizando fritura apenas quando necessário (12%); os discentes tiveram mais preferências por macarrão com frango/ sardinha (47%) e arroz com feijão (44,1%) e a preparação de mais baixa aceitação foi o mingau de milho/ tapioca (32,3 %). 100% dos manipuladores afirmaram que já receberam capacitação e que os alunos gostavam da alimentação ofertada e 58% responderam que o cardápio oferecido estava adequado aos equipamentos. Os hábitos alimentares adquiridos na infância tendem a se solidificar na vida adulta e, por isso é necessário estimular a formação dos hábitos saudáveis o mais precoce possível. É importante que a escola ofereça uma alimentação nutritiva e de boa aceitação, ou seja, os cardápios devem ser preparados levando em conta o valor nutricional dos alimentos, garantindo dessa forma, os nutrientes necessários para o crescimento e desenvolvimento adequado dos discentes garantindo seu bem estar e saúde.

**Palavras-chave:** Alimentação escolar, manipuladores de alimentos, saúde.



**Atividade:** AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS E TÉCNICAS DE PREPARO DOS CARDÁPIOS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS- BAHIA

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS E TÉCNICAS DE PREPARO DOS CARDÁPIOS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS- BAHIA

**Autor(es):** ANA GABRIELA MATOS DOS PRAZERES, CARLLA LARISSA BATISTA DE LIMA, JULIANA SANTANA DOS SANTOS PAMPONET, IVANEIDE PEREIRA DOS SANTOS, KARINA ZANOTI FONSECA

**Resumo:** A escola tem um papel fundamental no desenvolvimento saudável de hábitos alimentares dos escolares, com base neste contexto, o Programa Nacional de Alimentação Escolar, implantado em 1955, contribui para o crescimento, o desenvolvimento, a aprendizagem, o rendimento escolar dos estudantes e a formação de hábitos alimentares saudáveis, por meio da oferta da alimentação escolar e de ações de educação alimentar e nutricional. Na composição nutritiva dos cardápios, foi estabelecido que os escolares deveriam receber entre 15% a 30% das recomendações nutricionais. Fundamentado nesse contexto evidencia-se a importância dos manipuladores de alimentos que têm um papel fundamental na formação da educação alimentar dos discentes de sua escola, garantindo assim, uma alimentação de boa qualidade. O presente trabalho, aprovado pelo comitê de ética sob protocolo número 149.556, registrado na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação sob número 604, foi realizado na cidade de Santo Antônio de Jesus- Ba, no ano de 2013, em todas as 25 escolas de rede pública, com manipuladores de alimentos. O objetivo do estudo foi analisar de forma quantitativa e qualitativa, os tipos de refeições servidas e as técnicas de preparo mais utilizadas. Foram utilizados questionários autoaplicáveis sobre os tipos de refeições servidas, número de pessoas que preparavam a alimentação, idade dos participantes, se os manipuladores já haviam recebido algum treinamento, preferência alimentar e preparações de baixa aceitação pelos escolares, entre outros. Das 25 escolas, foi observado que 96% ofereciam o lanche da tarde e 84% a colação. Dessas refeições, 100% serviam alimentos cozidos, 48% assados e somente 12% utilizavam frituras quando necessário. Dos cardápios oferecidos, macarrão com frango/ sardinha eram os mais preferidos, correspondendo a 47%, seguido de arroz com feijão, com 44,1%; o mingau (milho/ tapioca/ aveia), beterraba e quiabo, ficaram entre os alimentos de baixa aceitação, correspondendo, respectivamente a 32% e 25%. Com base nos resultados, pode-se perceber que os entrevistados atendiam às preferências dos escolares e contribuíam de forma nutritiva, saudável e de boa aceitação, ao passo que a maioria (100%) afirmou ter realizado curso de capacitação para manipuladores de alimentos, reconhecendo sua contribuição com a formação dos hábitos alimentares adequados dos discentes, no que refletirá o bom desempenho e rendimento escolar e que perpetuará durante a vida inteira.

**Palavras-chave:** Técnicas de preparo, Cardápio escolar, manipuladores de alimentos.

**Atividade:** ANALISE DAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E EDIFICAÇÃO DE UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BA

**Trabalho:** ANALISE DAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E EDIFICAÇÃO DE UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BA

**Autor(es):** ALINE DOS SANTOS ROCHA, JULIANA FRÓES PIRÔPO OLIVEIRA, JAMILY ARAUJO SOUZA, Permínio Oliveira Vidal Junior

**Resumo:** A alimentação coletiva vem cada vez mais fazendo parte de toda reflexão sobre qualidade de vida cotidiana deste século, fato perfeitamente compreensível quando se tem conhecimento do número de refeições servidas em coletividade (2 trilhões/ano no Brasil). Este estudo buscou avaliar as condições de instalação e edificação de uma Unidade de Alimentação e Nutrição, em um município do Recôncavo da Bahia. Para verificação da edificação e instalações do estabelecimento foi utilizado instrumento de inspeção (check list) baseado nas Resoluções de Diretoria Colegiada - RDC 275 e RDC 216. Após a coleta de dados, o estabelecimento participante da pesquisa, recebeu uma classificação conforme a RDC 275, que se refere a uma pontuação para o intervalo de 76 a 100% de atendimento aos itens avaliados, como sendo pertencente ao grupo 1; de 51 a 75% ao grupo 2; e de 0 a 50% de atendimento dos itens, grupo 3. O estabelecimento considerado nesta abordagem refere-se a um restaurante e pizzaria, que servia média 60 refeições diárias, caracterizando-se como de pequeno porte, a unidade fornecia almoço e jantar por meio do sistema de distribuição do tipo auto-serviço (self-service) e à La carte. De acordo com o check list aplicado, as não conformidades relacionadas às edificações e instalações representaram um total de 11%, observando-se material em desuso, focos de poeira, via de acesso interno inadequado ao trânsito sobre rodas, o estabelecimento se localizava no primeiro andar sendo o acesso realizado por escadas. No quesito piso, paredes, portas e janelas a unidade apresentou inconformidade referente à inexistência de ângulos abaulados entre as paredes e o piso e entre as paredes e o teto, assumindo um percentual de inadequação de 11%. Portas, janelas e outras aberturas, apresentaram 100% de inadequação, as mesmas encontravam-se em inadequado estado de limpeza e conservação, apresentando algumas vezes ferrugem e descascamento. O item escada apresentou total inadequação. Quanto às instalações sanitárias o restaurante apresentou 50% de inadequação, a unidade não apresentava sanitários independentes para cada sexo e estavam em comunicação direta com o salão de refeições, não possuíam produtos para higiene pessoal e lixeiras com acionamento não manual, e as paredes apresentavam-se em inadequado estado de conservação. No aspecto ventilação a unidade apresentou 75% de inadequações, o sistema de exaustão encontrava-se instalado de maneira incorreta, possibilitando fluxo de ar direto sobre os alimentos. A caixa de gordura apresentou 50% de inadequação, localizando-se na área de produção e embaixo da pia de higienização de utensílios. Os equipamentos, móveis e utensílios apresentaram 50% de inadequação, observaram-se rugosidades, frestas e imperfeições e falta de barreiras de proteção nos equipamentos destinados à distribuição. Inadequações referentes à iluminação, instalações elétricas e manejo de resíduos não foram observadas. Dessa maneira, a UAN recebeu classificação segundo a RDC 275, como sendo pertencente ao grupo 2, com 63% de atendimento aos itens avaliados. A análise da estrutura física e funcional de uma UAN é importante para que se possam determinar as ações a serem tomadas e, assim, evitar eventuais desperdícios e problemas operacionais.

**Palavras-chave:** Estrutura Física, Check list, Alimentação Coletiva.

**Atividade:** PERFIL VACINAL DOS ESTUDANTES DE NUTRIÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB)

**Trabalho:** PERFIL VACINAL DOS ESTUDANTES DE NUTRIÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB)

**Autor(es):** ELAINE AMARAL ANDRADE, Paloma de Sousa Pinho Freitas

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A imunização é entendida como um modificador no curso das doenças, em benefício da marcante redução da morbimortalidade causada pelas doenças infecciosas evitáveis por vacinação. As vacinas integrantes no PNI estão disponíveis nos serviços de saúde, de forma gratuita, porém os estudantes da área de saúde tem sido pouco alcançado. Desta forma, se faz necessário incitar a reflexão dos discentes de Nutrição em relação à corresponsabilidade pela sua própria saúde. Nesse sentido, traçou-se o seguinte problema: Os discentes de nutrição do Centro de Ciências da Saúde (CCS) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) estão com esquemas vacinais atualizados? A partir dessa problemática, o estudo objetivou analisar a situação vacinal dos discentes de nutrição do CCS da UFRB, com base nos dados preconizados pelo Ministério da Saúde. METODOLOGIA: O presente trabalho baseou-se em uma pesquisa de corte transversal, seccional, ou de prevalência, com abordagem quantitativa. Os dados foram digitados e analisados utilizando-se o programa estatístico Statistical Package for the Social Sciences (SPSS). Inicialmente, a população do estudo (amostra de conveniência com 115 discentes) foi caracterizada, para, em seguida, realizar-se a análise de dados, a partir do cálculo das taxas de prevalência necessárias. RESULTADO E DISCUSSÕES: A pesquisa mostra que em relação ao sexo 11,3% eram do sexo masculino e 88,7% do sexo feminino. A idade observada variou entre 18 e 41 anos, no entanto, o maior predomínio foi entre 18 e 24 com 73%. A vacina mais prevalente entre eles foi a SCR – Tríplice Viral (87,4%). Em contrapartida, a vacina menos prevalente foi contra Hepatite B com 70,4% de adesão. O resultado mostra que dos 115 entrevistados, apenas 11 indivíduos estão imunizados contra a Hepatite B (9,6%). Apesar do grande número de estudantes que afirmaram ter se vacinado, é possível averiguar, que apenas 13,9% dos estudantes estão com os quatro esquemas vacinais completos, segundo o preconizado pelo MS. Em relação à solicitação de cartão vacinal pela UFRB, nota-se que praticamente não aconteceram, pois apenas 5,2% apresentaram durante a primeira matrícula e que 19,1% só apresentaram nos dois últimos semestres. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Este estudo constitui-se em um importante instrumento de avaliação e reflexão para os estudantes de nutrição, pois apesar do grande número de estudantes que afirmaram ter sido vacinados, constatou-se, nesta investigação, que os resultados podem ter sido acrescidos com respostas positivas, devido à dificuldade de recordar, o viés de falsa resposta e, principalmente, constatou-se que o risco de contrair infecções por doenças imunopreveníveis entre os estudantes de nutrição é expressivo, em face da incompletude dos seus esquemas de vacinação, pois o total de estudantes com os quatro esquemas completos de vacinação foi significativamente baixo. Vale ressaltar que, não existe avaliação epidemiológica da situação vacinal dos estudantes de nutrição. Por fim, sugere-se que a instituição sensibilize os alunos para a atualização do calendário vacinal ao ingressarem na universidade e que este estudo sirva de base para mudanças neste cenário.

**Palavras-chave:** Imunização, Estudante de Nutrição, Saúde

**Atividade:** ALIMENTOS FONTE DE FLAVONOIDES NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA

**Trabalho:** ALIMENTOS FONTE DE FLAVONOIDES NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA: ABORDAGEM COM AS MANIPULADORAS

**Autor(es):** JULIANA SANTANA DOS SANTOS PAMPONET, CARLLA LARISSA BATISTA DE LIMA, ANA GABRIELA MATOS DOS PRAZERES, IVANEIDE PEREIRA DOS SANTOS, KARINA ZANOTI FONSECA

**Resumo:** A alimentação escolar desempenha um papel fundamental no processo de aprendizagem e desenvolvimento do escolar, ao passo que também garante um suprimento mínimo de alimentos às populações carentes. Como existem atualmente, inúmeros fatores afetando a qualidade de vida, faz-se necessário conscientizar a população da importância do consumo de alimentos contendo substâncias que auxiliem na promoção da saúde, trazendo com isso uma melhora no estado nutricional. A oferta de alimentos fonte de flavonoides pode representar a garantia do suprimento diário de elementos que são indispensáveis à saúde. Os flavonoides (compostos polifenólicos) são pigmentos hidrossolúveis não sintetizados pela espécie humana, estando presentes naturalmente nas frutas, vegetais e bebidas como suco e o chá. Por apresentarem diversas atividades biológicas benéficas para o ser humano como prevenção e tratamento de doenças cardiovasculares, câncer e insuficiências renal e hepática, são importantes componentes da dieta, devendo o seu consumo ser estimulado. O objetivo do presente trabalho foi apresentar a importância dos flavonoides e as adequadas técnicas utilizadas no preparo para as manipuladoras de alimentos das escolas municipais de Santo Antônio de Jesus, através de um treinamento teórico – prático. O presente trabalho, aprovado pelo comitê de ética sob protocolo número 149.556, registrado na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação sob número 604, foi realizado em todas as escolas do município, tendo início em 2013; sendo o total de 25 escolas visitadas, 32 manipuladores aceitaram participar do treinamento. O treinamento buscou mostrá-las a importância da alimentação escolar, visando o melhor aproveitamento dos flavonoides presentes nos alimentos. Os dados apresentaram que 75% das manipuladoras consideraram o material utilizado como ótimo e 25% como bom; 100% responderam gostei muito das palestrantes. Em relação ao treinamento, 97% responderam que o mesmo será útil para a realização das atividades na escola. 91% das manipuladoras, após o treinamento, responderam corretamente o que são flavonoides e citaram benefícios para a saúde. Os benefícios mais citados foram: prevenção de doenças crônicas; melhora da pele e da memória, disposição para realização das atividades, entre outros. A partir da análise dos dados, pode-se concluir que o treinamento foi útil, uma vez que as manipuladoras entenderam a importância da utilização de técnicas adequadas de preparo para o aproveitamento dos benefícios que os flavonoides conferem à saúde.

**Palavras-chave:** Substâncias bioativas, alimentação infantil, manipuladoras de alimentos.

**Atividade:** ATUAÇÃO DO AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE PARA EFETIVAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO

**Trabalho:** ATUAÇÃO DO AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE PARA EFETIVAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO

**Autor(es):** LUZIANE DOS SANTOS, JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA

**Resumo:** O Agente Comunitário de Saúde (ACS) é um dos profissionais que integra a Equipe de Saúde da Família, desenvolvendo atividades de prevenção de doenças e promoção da saúde, no âmbito da própria Unidade de Saúde da Família (USF), assim como na comunidade, especialmente através das visitas domiciliares. Sua rotina de trabalho inclui o conhecimento da dinâmica familiar, possibilitando ações que visam favorecer a transformação de situações-problemas que afetam a qualidade de vida das famílias, superando as dimensões de um simples atendimento domiciliar e funcionando como elo de ligação, consolidando rotas de entendimento e integração entre as demandas da população e os serviços de saúde. O presente estudo teve a finalidade de conhecer a forma de atuação dos ACS dos distritos II e III do município de Santo Antônio de Jesus-BA, para a efetivação do Programa Nacional de Imunização. Essa pesquisa tem caráter qualitativo, descritivo e exploratório, sendo utilizado dados primários que foram obtidos mediante entrevista semiestruturada, contendo perguntas norteadoras sobre o objetivo escolhido. Por ter se tratado de uma pesquisa que envolveu seres humanos, o projeto foi anteriormente submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da UFRB (CEP/UFRB), seguindo a Resolução CNS nº 466/12, relacionada às exigências éticas e científicas de toda pesquisa que envolve seres humanos, seja individual ou coletivamente. Após a análise dos dados verificou-se nas falas que os principais fatores que contribuem para a efetivação do Programa Nacional de Imunização no município são: as visitas domiciliares, verificação das cadernetas de saúde das crianças e realização de palestras sobre a temática nas unidades de saúde e nas escolas. Diante da análise dos dados, evidenciou-se que os ACS possuem conhecimento a respeito do PNI, e que os mesmos durante suas visitas domiciliares realizam ações de captação por meio da busca ativa para a efetivação do programa e para manter a imunização das pessoas por eles assistidas, se reconhecendo nesse processo como profissionais importantes e fundamentais no desenvolvimento do seu papel para a implementação do programa. Mesmo com o relato de algumas dificuldades para a realização do seu trabalho como por exemplo a falta de alguns imunobiológicos nas Unidades, os ACS demonstraram um espírito de responsabilidade e perseverança para com os casos de resistência na comunidade quando se trata de retornar a unidade para vacinar. E sobre as facilidades foi possível perceber que o fato de fazerem parte da comunidade ou até mesmo residir nela, constitui-se um vínculo que promove o acesso aos domicílios para a realização de ações de promoção da saúde e imunoprevenção de doenças, bem como a facilidade de acesso das pessoas às Unidades de Saúde que encontram-se distribuídas nos bairros.

**Palavras-chave:** Atenção Primária à Saúde, Imunização, Agente Comunitário de Saúde.

**Atividade: DO ATO INCONSCIENTE AO ATO IMPULSIVO**

**Trabalho: DO ATO INCONSCIENTE AO ATO IMPULSIVO**

**Autor(es): CASSIO PEIXOTO BARBOSA**

**Resumo:** O trabalho apresentado diz respeito a uma pesquisa sobre o conceito de Ato, tal como discutido pela psicanálise, que evidencia que o “homem não é dono de sua própria casa”, i. e., senhor absoluto de suas ações. O conceito de ato surge originalmente na obra freudiana, no texto dedicado ao caso “Dora” (1901) e no artigo “Psicopatologia da Vida Cotidiana” (1906), onde foi referido por Freud com a denominação de “atos sintomáticos” uma vez que, possíveis de serem interpretados na análise, eram portadores de sentido. Tais atos compreendiam os esquecimentos, os equívocos e os atos repetitivos sem sentido aparente. Por outro lado, Freud circunscreve outros atos igualmente não intencionais que apareceriam justamente como elementos de oposição ao processo analítico, por se furtarem à interpretação, porém, ainda assim, compreendidos como aquilo que guarda um sentido inconsciente. Objetivo: Verificar se há semelhança estrutural ou dinâmica entre o ato inconsciente tal como definido na teoria psicanalítica e o ato impulsivo presente nas compulsões contemporâneas ou quadros de adicção não química. Método: A revisão foi baseada na análise dos artigos encontrados nas bases de dados SciELO e PePSIC. As palavras-chave utilizadas foram: “Passagem ao ato”; “Ato”; “Acting out”; “Ato falho”; “Atuação” e; “Ato analítico”. Foram analisados 35 artigos, sendo computados apenas 15 que se enquadravam nos critérios de inclusão. Resultados: A pesquisa permitiu descrever o momento em que o conceito de ato (ato acéfalo ou ato inconsciente) aparece na literatura psicanalítica, bem como traçar a sua trajetória, e repercussão, nesse campo de conhecimento. O conceito foi discutido em suas diferentes modalidades (ato falho, acting out e passagem ao ato), e, feita, por sua vez, as devidas distinções conceituais. Foi verificado que apesar da discussão do ato ter se iniciado no começo do século XX, ainda se nota diferentes maneiras em que o mesmo se faz presente na contemporaneidade, ao qual seria denominado de patologias do ato (transtornos alimentares, toxicomania, atuação, passagem ao ato, impulsividade, etc.). No entanto, o que se apresenta como patologias do ato, ou atos impulsivos, se mostram como tendo uma nova “configuração sintomática”, isto é; dada as peculiaridades em que o sujeito se organiza psiquicamente na atualidade a resposta à angústia se origina dentro das possibilidades estruturais de cada sujeito, por certo de forma distinta as primeiras descrições efetuadas por Freud. Logo, essas diferentes maneiras de resposta à angústia se daria devido a uma carência simbólica que constituiria o sujeito; frente à impossibilidade de simbolizar determinados eventos do cotidiano, ao sujeito sobraria somente agir diante deles, revelando, também, uma carência em colocar o traumático de forma criativa. Conclusão: Essa pesquisa ao situar as novas formas de mal-estar no registro do ato possibilita um “repensar” sobre essas “patologias”, sobretudo, no campo da psicologia e psiquiatria, a fim de oferecer novos modos de tratamento. Mediante essas questões, essa pesquisa se mostra como um meio viável para futuros trabalhos, visto que poderiam contribuir com a abordagem do mal-estar psíquico do sujeito, em seu tratamento, e, nos dispositivos dos sistemas de saúde mental.

**Palavras-chave:** Ato, *acting out*, passagem ao ato.

**Atividade: OS SENTIDOS DE RISCOS ATRIBUÍDOS À ALIMENTAÇÃO ENTRE MORADORES DE UM BAIRRO POPULAR DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA**

**Trabalho: OS SENTIDOS DE RISCOS ATRIBUÍDOS À ALIMENTAÇÃO ENTRE MORADORES DE UM BAIRRO POPULAR DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA**

**Autor(es):** JUCILENE DE OLIVEIRA ARAUJO, MICHELI DANTAS SOARES, LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS SANTOS

**Resumo:** Introdução: A modernidade refere-se ao estilo, costume de vida ou organização social que emergiram da Europa a partir do século XVII. A modernidade provocou muitas mudanças no âmbito social, dentre as mais evidentes pode-se considerar a urbanização, a globalização e a industrialização. A vida social moderna é caracterizada por profundo processo de reorganização de tempo e espaço associados a mecanismos de desencaixe - sistemas peritos e fichas simbólicas. Objetivo: Estudar as concepções de risco associados à alimentação entre moradores de um bairro popular de Santo Antônio de Jesus. Metodologia: Constituiu-se de um estudo qualitativo, realizado entre Abril e Dezembro de 2012, Os critérios de seleção dos entrevistados foram: maior tempo de residência e disponibilidade para participar do projeto. No total foram realizadas 21 entrevistas por seis estudantes que integram o Grupo de Pesquisa NUSAN. A quantidade foi definida por meio de saturação de dados. Houve um esforço metodológico para construir uma relação dialógica entre pesquisador e os moradores, as entrevistas foram gravadas, e tiveram seus dados categorizados. Resultados e Discursões: Os participantes do estudo foram em sua maioria de mulheres, donas de casa ou aposentadas, com idade entre 28 e 64 anos, nível de escolaridade ensino médio incompleto, e predominantemente na cor parda. A análise das entrevistas permitiu apreender que as noções de riscos entre a população estudada estão relacionada a três categorias, as quais explicitamos abaixo: a) os riscos incorporados pelos sistemas peritos com implicações na saúde e nas características organolépticas são enunciadas pelos moradores quando estes relacionam a alimentação da modernidade como 'doentias' e sem sabor, devido ao acréscimo de agrotóxicos e insumos na produção agroalimentar e a presença de medicamentos (vacinas, hormônios, etc) na criação e na alimentação dos animais e aves destinados para o consumo humano; b) risco fruto da popularização do conhecimento científico, o qual é reconhecido pela presença constante dos meios de informação associado ao maior acesso ao conhecimento dos peritos (médicos, nutricionistas, profissionais da saúde, etc) influenciando nas práticas alimentares e na forma como a população percebe o alimento nos dias atuais, uma "noção contemporânea da alimentação"; c) o acesso caracterizado como a redução dos riscos, mediante o uso das fichas simbólicas, as formas de acesso aos alimentos e as políticas públicas implementadas para a redução da fome e da desnutrição. Desta forma, os sentidos de risco estão relacionados, sobretudo, com os mecanismos de desencaixe e pelos sistemas abstratos que interferem significativamente nas relações sociais e, conseqüentemente, na alimentação na modernidade tardia. Esta relação estabelece novos signos e significados à comensalidade, devido a destradicionalização do comer.

**Palavras-chave:** Sentidos de Riscos, Alimentação, Nutrição.

**Atividade:** A IMPORTÂNCIA DOS FLAVONOIDES NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR: TRABALHANDO COM AS MANIPULADORAS DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

**Trabalho:** A IMPORTÂNCIA DOS FLAVONOIDES NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR: TRABALHANDO COM AS MANIPULADORAS DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

**Autor(es):** IVANEIDE PEREIRA DOS SANTOS, CARLLA LARISSA BATISTA DE LIMA, KARINA ZANOTI FONSECA, JULIANA SANTANA DOS SANTOS PAMPONET, ANA GABRIELA MATOS DOS PRAZERES

**Resumo:** A alimentação e a nutrição constituem requisitos básicos para a promoção e a proteção da saúde, possibilitando o pleno potencial de crescimento e desenvolvimento humano, com qualidade de vida. O Programa Nacional de Alimentação Escolar é uma política governamental que visa suprir, no mínimo, 15% das necessidades nutricionais dos escolares durante a permanência na escola. Nesse contexto, a alimentação escolar deve fornecer alimentos e refeições adequadas do ponto de vista nutricional e sanitário. Dessa forma, o adequado planejamento e o acompanhamento da execução dos cardápios são essenciais para o alcance dos objetivos do programa. Para isso, a oferta de alimentos fonte de flavonoides pode representar a garantia do suprimento diário de elementos que são indispensáveis à saúde. Os flavonoides são pigmentos hidrossolúveis (compostos poliaromáticos) não sintetizados pela espécie humana, sendo encontrados em diversos vegetais. O trabalho foi realizado em todas as escolas municipais de Santo Antônio de Jesus, totalizando 25. Foi aprovado pelo comitê de ética sob protocolo número 149.556 registrado na Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós Graduação, Criação e Inovação sob número 604 no período de 2013, tendo como objetivo abordar sobre a importância dos flavonoides na alimentação escolar. Foram realizadas visitas nas 25 escolas e realizou-se uma palestra com 32 manipuladoras cujo tema central foi: Aproveitando melhor os nutrientes dos alimentos. Falou-se sobre a importância da alimentação escolar, em que a mesma é um forte aliado na formação de hábitos alimentares saudáveis; Comentou-se sobre o Estresse oxidativo, da produção de radicais livres que estão relacionados com a maioria das doenças crônicas não transmissíveis; Sobre os flavonoides e sua importância na prevenção de doenças cardiovasculares, neurodegenerativas, câncer, entre outras, principalmente em função da elevada capacidade antioxidante. Utilizou-se também dinâmicas com técnicas de como aproveitar melhor os nutrientes das preparações. Analisando os dados, observou-se que 91% das manipuladoras entenderam o que são flavonoides e citaram seus benefícios para a saúde. Pode-se concluir que a intervenção aplicada foi de grande valia e contribuirá para o aprendizado de cada manipuladoras de alimentos. Diante dos vários benefícios que os flavonoides possuem para os escolares, o consumo dos alimentos fonte dos mesmos deve ser sempre estimulado.

**Palavras-chave:** Substâncias bioativas, Manipuladoras de alimentos, Saúde.



**Atividade:** ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DE CASOS DA DENGUE NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS NO PERÍODO DE 2010 À 2013

**Trabalho:** ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DE CASOS DA DENGUE NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS NO PERÍODO DE 2010 À 2013

**Autor(es):** DAIANA PAIXÃO NOGUEIRA SILVA, MAIARA ALEXANDRE CRUZ, Aline Pires Reis

**Resumo:** Transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti* a dengue é uma doença que sofre influências sazonais, oscilando o tamanho populacional do vetor através de taxa de mortalidade, desenvolvimento e oviposição que são afetados pela alterações climáticas. O vírus da dengue é transmitido pela picada da fêmea do *Aedes aegypti*, um mosquito diurno que se multiplica em depósitos de água parada acumulada nos quintais e dentro das casas. Com isso, o número de casos que são registrados através das notificações são influenciados pelas condições climáticas da região. O mosquito *Aedes aegypti* é próprio das regiões tropical e subtropical. Não resiste a baixas temperaturas nem a altitudes elevadas. Desenvolve-se por metamorfose completa. Seu ciclo de vida, portanto, compreende quatro fases: ovo, larva, pupa e adulto. O objetivo do trabalho foi analisar a incidência de casos da dengue no Município de Santo Antônio de Jesus entre os anos de 2010 à 2013 afim de verificar a adesão a campanhas de combate ao mosquito vetor da doença. Adotou-se para tanto uma metodologia descritiva utilizando dados secundários da Vigilância Epidemiológica de Santo Antonio de Jesus sobre as notificações dos casos de dengue no período de 2010 à 2013. Como resultado, obteve-se que em 2010 foram notificados 58 casos e apenas 28 foram confirmados, com I.I.P 1,3% e pendência de 7% ; no ano de 2011 foram notificados 46 casos da doença e 29 foram confirmados, com I.I.P 1,3% e pendência de 8%; em 2012 foram notificados 188 casos com confirmação de 72, com I.I.P 1,1% e pendência de 9,3%; no ano de 2013 foram notificados 418 casos de dengue com confirmação de 334 casos sendo que 5 sofreram complicações, com I.P.P de 1,2% e pendência de 10,7%. Percebe-se com a análise que o ano de 2013 obteve o maior índice de casos notificados com 79,9% de confirmação dos casos e maior pendência registrada dentro do período avaliado. Índice crescente de confirmação de casos ao longo dos anos exceto em 2012 quando apenas 38,29% dos casos foram confirmados. É necessário compreender que para combater os casos de dengue deve-se obter apoio ativo das comunidades, visto que, os indivíduos podem cooperar evitando o acúmulo de água limpa e parada em recipientes abertos que são focos de reprodução do mosquito transmissor da doença.

**Palavras-chave:** *Aedes aegypti*, dengue, casos notificados.

**Atividade: REPRESENTAÇÃO SOCIAL DA SEXUALIDADE PARA MULHERES PROFISSIONAIS DO SEXO**

**Trabalho: REPRESENTAÇÃO SOCIAL DA SEXUALIDADE PARA MULHERES PROFISSIONAIS DO SEXO**

**Autor(es): IRENILDO SENA RODRIGUES, MARIA DA SOLEDADE DE SOUSA SANTOS, REBECA SILVA RAMOS, JOAB VENANCIO DA SILVA**

**Resumo:** A transição demográfica é um fenômeno que vem atingindo países em desenvolvimento desde o início do século XX, gerando uma modificação considerável no modo de pensar e representar as condutas, situações e atitudes mais diversas. Embora, nas últimas décadas, a prática profissional de pessoas que laboram com a atividade sexual tenha sido estudado e compreendido sob uma perspectiva que aponta para ganhos, progressos e aperfeiçoamentos de capacidades biopsicossociais, não se pode desconsiderar que nessa atividade são encontrados relatos dicotômicos acerca da atividade profissional e do âmbito idiossincrático dos sujeitos envolvidos nessa prática. As experiências contribuem para a formação do conceito de sexualidade gerando por vezes perdas que podem comprometer a autonomia, o autoconhecimento e a qualidade de vida dessa população e torná-la mais vulnerável a influências remotas, assim como, a postura negligente em relação à saúde física e emocional. O objetivo geral da presente pesquisa foi apreender as representações sociais sobre a sexualidade elaboradas por profissionais do sexo contatados na cidade de Santo Antônio de Jesus – Bahia- Brasil. Foi utilizada a abordagem psicossociológica de estudo proposta pela Teoria das Representações Sociais desenvolvida por Serge Moscovici. De acordo com o referido autor, o conhecimento do senso comum é produzido pelas representações que os indivíduos fazem da realidade e/ou dos fenômenos e objetos que compartilham socialmente e tem como finalidade a orientação de suas práticas e condutas. Desse modo, o estudo das representações sociais do fenômeno em questão permite dimensionar aspectos simbólicos do processo trabalho-subjetividade que poderão servir para aprimorar as práticas de elaboração, autoconhecimento e autonomia dos profissionais do sexo. Participaram 50 profissionais, sendo todos do sexo feminino, com idade entre 19 e 45 anos. Foi utilizado o instrumento: Entrevista semiestruturada. Os dados obtidos com a entrevista semiestruturada apontaram que entre os profissionais do sexo pesquisados há uma maior prevalência de inexistência do conceito de sexualidade: dos 50 profissionais, 21 (26,2%) apresentaram um conceito de sexualidade majoritariamente relacionado às questões físicas 06 (7,5%) não faziam distinção entre a prática profissional e a singularidade de sua sexualidade e (66,3%) não tinham opinião formada sobre o tema. Os dados coletados através das entrevistas foram submetidos à análise de conteúdo e revelaram como resultados gerais uma representação da sexualidade ancorada em quatro classes temáticas: concepção da sexualidade e do ser profissional do sexo, fatores desencadeantes da atividade e efetividade. Os resultados indicam ainda que os aspectos psicoafetivos marcam de forma substancial as representações sociais da sexualidade em profissionais do sexo.

**Palavras-chave:** Representações sociais, sexualidade, profissionais.

**Atividade:** CORRELAÇÃO DA INFECÇÃO POR ENTEROPARASITOS E O TEMPO DECORRIDO DO ÚLTIMO EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES REALIZADO EM ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR

**Trabalho:** CORRELAÇÃO DA INFECÇÃO POR ENTEROPARASITOS E O TEMPO DECORRIDO DO ÚLTIMO EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES REALIZADO EM ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR

**Autor(es):** PATRÍCIA ALVES DE CARVALHO RIBEIRO, Ana Lúcia Moreno Amor, LUIZA EMANUELLE DAS MERCÊS RIOS

**Resumo:** As enteroparasitoses constituem um grave problema de saúde pública nos países subdesenvolvidos. A presença de indivíduos infectados eliminando diferentes formas parasitárias nas excreções fecais constitui-se como um dos fatores contribuintes à disseminação dos parasitos intestinais em uma determinada região. O controle e tratamento dos indivíduos acometidos faz-se essencial na interrupção da tríade epidemiológica da infecção. Nesse cenário o exame parasitológico de fezes tem papel essencial uma vez que, a maioria destes diagnósticos é feita por meio dele. **MATERIAL E MÉTODOS:** Durante o mês de janeiro de 2011 foram analisadas amostras fecais de 69 estudantes participantes de cursos de férias de um centro de educação superior, que assinaram um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e responderam a um questionário, contendo informações pessoais, incluindo o tempo decorrido do último exame parasitológico de fezes realizado pelo pesquisado. As amostras foram analisadas no dia da entrega do material por meio de técnicas de exames parasitológicos de fezes: sedimentação espontânea, Faust, Kato Katz, Willis e Rugai. As análises foram supervisionadas por um biomédico e uma bióloga, responsáveis pelo laboratório de Parasitologia do centro em questão, e os dados foram analisados de acordo com as variáveis pré-estabelecidas no questionário e com os resultados das amostras no programa Office Excel 2007. **RESULTADOS/ANÁLISE:** Dentre as amostras pesquisadas 29 foram negativas e 40 positivas. Dentre os estudantes parasitados a maior porcentagem (23,1%) foi encontrada naqueles que declararam não lembrar quando foi realizado o último parasitológico de fezes. Já naqueles que haviam realizado o exame na última semana ou mês foi verificado o menor número de amostras positivas para as enteroparasitoses. Os discentes que referiram a realização do último exame no período de um a dois anos corresponderam a 10,2% das amostras positivas, e os que afirmaram outro espaço de tempo além dos pré-estabelecidos pelo questionário resultaram em 13 % dos infectados. Nenhum dos discentes mencionou nunca ter realizado parasitológico de fezes. **CONCLUSÃO / CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Considerando-se que os indivíduos infectados constituem-se como potentes vias de disseminação de enteroparasitos e que para o diagnóstico dessas infecções o exame parasitológico das fezes é fundamental faz-se necessário o desenvolvimento de ações de conscientização dos discentes acerca da importância da realização anual do exame, aliada às orientações sobre hábitos de higiene alimentar e pessoal objetivando interromper a tríade epidemiológica da infecção.

**Palavras-chave:** Comunidade, Enteroparasitos, Educação.

**Atividade:** OFICINAS DE MOBILIZAÇÃO PARA A PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**Trabalho:** OFICINAS DE MOBILIZAÇÃO PARA A PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**Autor(es):** DANILO CONCEIÇÃO DOS SANTOS, ROSA CÂNDIDA CORDEIRO, JULLY PRIMAVERA, EDEMILTON RIBEIRO SANTOS JUNIOR, ISA CLARA ROCHA SANTOS

**Resumo:** O presente trabalho tem por objetivo relatar as experiências adquiridas nas primeiras oficinas de mobilização do Programa de Educação Popular para Participação Social em Saúde (PEPSS), que tem por objetivo fortalecer a participação popular no Sistema Único de Saúde a partir da implantação de Conselhos Locais de Saúde, nas áreas das unidades de saúde da família de Santo Antonio de Jesus. Tal programa de extensão faz parte de um conjunto articulado de outros projetos e ações de extensão que vem sendo desenvolvidas de caráter multidisciplinar e integrado a atividades de pesquisa e extensão no âmbito do Núcleo de Estudos em Gênero, Raça e Saúde (NEGRAS) do Centro de Ciências da Saúde /UFRB. O campo de desenvolvimento do projeto é constituído por Unidades de Saúde da Família deste município, haja vista as mesmas se constituírem como uma das portas de entrada para o sistema de saúde local dirigido para a prestação do atendimento da Atenção Básica de Saúde e onde os Conselhos Locais de Saúde são vinculados. Para iniciar as atividades do programa foram realizadas oficinas para facilitar a participação dos profissionais de saúde e principalmente dos usuários por meio da troca de experiências e o aprofundamento dos problemas. Na primeira oficina os mediadores proporcionaram e incentivaram um ambiente favorável a problematização e discussão sobre as conquistas advindas a partir do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre seus problemas atuais. Na perspectiva do grupo formado por mulheres, profissionais de saúde e usuárias do Sistema, os problemas são muitos, como a demora no atendimento, a falta dos remédios que são solicitados e de profissionais de saúde especializados e a não substituição de profissionais de férias. Em seguida foi incentivada a busca das possíveis causas de tais problemas, foram identificadas como causas: o mal-uso do dinheiro empregado; desvio de verbas; falta de investimentos e falta de participação social. Na segunda oficina buscou-se criar um espaço de discussão de maneira dialógica a respeito dos princípios doutrinários e organizativos de SUS e assim enfatizar a participação social realizada por meio do controle social. Os resultados preliminares do projeto apontam que as pessoas do grupo já tinham conhecimento a respeito da relevância do controle social, porém faltava um espaço de discussão e de instrumentalização para formação do conselho local e para a valorização e fortalecimento da participação da comunidade.

**Palavras-chave:** Mobilização, Participação Popular, Controle social, Sistema Único de Saúde.

**Atividade: O SENTIDO DA VIDA PARA O PACIENTE RENAL CRÔNICO EM TERAPIA DE SUBSTITUIÇÃO RENAL**

**Trabalho: O SENTIDO DA VIDA PARA O PACIENTE RENAL CRÔNICO EM TERAPIA DE SUBSTITUIÇÃO RENAL**

**Autor(es):** THAURA PEREIRA GOMES RAMOS, URBANIR SANTANA RODRIGUES, EDER PEREIRA RODRIGUES

**Resumo:** Introdução: a diálise é o tratamento utilizado para substituir a função renal diante da incapacidade dos órgãos do sistema renal de manter o equilíbrio metabólico e hidroeletrolítico, como em casos de Insuficiência Renal Crônica (IRC) A IRC é um problema que afeta a população mundial e que no Brasil se figura como um grave problema de saúde pública, cujo tratamento depende muito da dedicação e do comprometimento do paciente e da família, pois envolve profundas mudanças nos hábitos alimentares e estilo de vida, além de causar sofrimento psíquico. A Análise Existencial, defendida por Viktor Frankl, é uma tentativa de encontrar um sentido para a vida de cada pessoa, na sua realidade, em seu sofrimento, em sua existência, muitas vezes desprovida de propósitos. Objetivo: compreender a busca de sentido para o paciente renal crônico em terapia de substituição renal. Metodologia: Trata-se de um estudo exploratório de natureza qualitativa com abordagem compreensiva. A coleta dos dados foi realizada após a aprovação do Comitê de Ética em pesquisa, a autorização da Coordenação da Clínica e Termo de Consentimento assinado pelos participantes da entrevista aberta, gravada e posteriormente transcrita. Para análise, compreensão e interpretação dos depoimentos optou-se pela técnica de Bardin e a Análise Existencial de Viktor Frankl. O objeto foi o relato das experiências dos pacientes renais crônico em tratamento hemodialítico. Questão norteadora: Qual é o sentido de vida para o paciente renal em tratamento de substituição renal? Questão de aproximação: Você pode fazer uma descrição de como vivencia ser um cliente com uma doença renal crônica? A coleta de dados foi realizada no período de março a abril de 2012, em uma clínica de hemodiálise do estado da Bahia. Resultados: emergiram dos discursos três categorias: Sentido na crença incondicionada num Deus que cura e dá conforto; Vivenciando o sentido diante da responsabilidade; O resignificado da liberdade. Como sub-categorias surgiram: Compartilhando a responsabilidade; Responsabilidade diante da transitoriedade da vida; Responsabilidade vivida com sofrimento e culpa; Encontrando o sentido através dos valores. Conclusão: o estudo possibilitou compreender, através dos discursos, que a doença renal e o seu tratamento causam sofrimento, sentimento de culpa e a sensação de proximidade com a morte (tríade trágica). É possível perceber como o encontro de um sentido vital pode proporcionar conforto e acalanto nesse momento de dor, pois permitiu apreender a partir dos relatos como acontece o processo de busca de sentido, na maioria das vezes propulsionado pela fé, pela responsabilidade com a própria vida e com a vida das pessoas ao seu redor, ao mesmo tempo sendo livre para fazer as suas escolhas pessoais. Desta forma, os valores criativo, vivencial e atitudinal apresentam-se sempre de alguma forma nas experiências individuais. O estudo permite a reflexão para uma prática de enfermagem também voltada para as necessidades psíquicas através da compreensão de alguma dessas necessidades, uma delas as que o estudo revela, o sentido e a busca desse sentido na vida das pessoas, principalmente as que vivenciam processos dolorosos.

**Palavras-chave:** Insuficiência Renal Crônica, Enfermagem, Diálise renal, Sentido da vida, Análise Existencial.

**Atividade:** ANEMIA E HIPOVITAMINOSE A DE GESTANTES USUÁRIAS DO SERVIÇO PÚBLICO DE SAÚDE EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS: RESULTADOS PARCIAIS.

**Trabalho:** ANEMIA E HIPOVITAMINOSE A DE GESTANTES USUÁRIAS DO SERVIÇO PÚBLICO DE SAÚDE EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS: RESULTADOS PARCIAIS.

**Autor(es):** GÉSSICA SANTANA ORRICO, Simone Seixas da Cruz, ANA CLAUDIA MORAIS GODOY FIGUEIREDO, JOSICÉLIA ESTRELA TUY BATISTA, STEFANY ARIADLEY MARTINS SILVA

**Resumo:** Introdução: A anemia é definida como uma alteração no tamanho das hemácias acompanhada da redução ou não da concentração de hemoglobina. O parâmetro laboratorial para caracterizar anemia em gestantes, comumente adotado, é de 11,0 g/dL de hemoglobina. Ao passo que a deficiência de Vitamina A é considerada como a redução dos níveis de retinol sérico (<19 mcg/dL) na corrente sanguínea. A anemia e a DVA em gestantes são de grande relevância para a saúde pública, não apenas pela sua magnitude, mas principalmente pelas graves consequências que ocasionam na saúde da gestante e no desenvolvimento fetal. Objetivo: Estimar a prevalência de Anemia Ferropriva e da Hipovitaminose A em gestantes usuárias do serviço público de saúde de Santo Antônio de Jesus-Bahia, além de apresentar seus fatores associados. Método: Estudo transversal, realizado com XXX gestantes em acompanhamento pré-natal nas Unidades Básicas de Saúde de Santo Antônio de Jesus. Na etapa de coleta de dados foi realizada a aplicação de um questionário, seguida da coleta sanguínea para dosagem de hemoglobina e retinol sérico. Os dados foram digitados no software SPSS versão 13. Aplicou-se o teste estatístico qui-quadrado e realizou-se análise bivariada, através do software Stata 10. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob o protocolo nº 169/2011 (CAAE nº 0176.0.059.000-1). Resultados: A prevalência de Anemia e DVA foi, respectivamente, 32,7% e 9,2%. Observa-se que a anemia mostrou-se associada à hemorragia, embora com significância limítrofe (p-Valor=0,05). A raça/cor Preta/Parda/ foi a única variável associada, com significância estatística, ao desfecho hipovitaminose A (RP= 0,18 - IC:0,03-0,95). Conclusão: O resultado principal aponta que houve uma parcela alta de gestantes diagnosticadas com anemia, a despeito do protocolo de suplementação de ferro praticado nas Unidades de Saúde envolvidas no estudo. Houve ainda, uma parcela considerável de mulheres com DVA. Assim, parece necessário, além de suplementação para elevação do consumo desses nutrientes, o monitoramento dessa prática para avaliar sua efetividade.

**Palavras-chave:** Epidemiologia, Saúde Coletiva, Nutrição.

**Atividade: TRABALHO EM SAÚDE: REVISÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM PERIÓDICOS BRASILEIROS**

**Trabalho:** TRABALHO EM SAÚDE: REVISÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM PERIÓDICOS BRASILEIROS

**Autor(es):** MILA MATOS COSTA VILAS BOAS, ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA, GEREMIAS SOARES DOS SANTOS, SATIE OGASAWARA

**Resumo:** Os estudos sobre Trabalho em Saúde iniciaram-se no Brasil em um período de movimentos sociais como a Reforma Sanitária, repercutindo no surgimento do Sistema Único de Saúde (SUS). Nesse contexto, o governo passou a investir em políticas e práticas governamentais que visam à valorização do trabalho em saúde e, conseqüentemente, a implementação de um SUS de qualidade. O presente estudo teve como objetivo caracterizar a literatura produzida em periódicos científicos brasileiros acerca do trabalho em saúde. Para tal, foi realizado um levantamento bibliográfico sistemático e, posteriormente, uma análise dos 221 artigos, a partir de variáveis, como: ano de publicação; periódico de publicação do artigo, instituição de vínculo do primeiro autor e região do Brasil a qual esta pertence; palavras-chave; tipo da pesquisa (teórica, empírica ou revisão da literatura); natureza da pesquisa (qualitativa, quantitativa ou quali-quantitativa); população estudada; instrumentos de coleta de dados, entre outras. Os resultados nos permitiram perceber um crescimento na produção científica sobre trabalho em saúde, a partir do ano de 2004 e, principalmente, em 2007 e 2009. Esse crescimento pode estar relacionado a políticas públicas criadas nos respectivos anos. Os autores e revistas com maior número de artigos selecionados estavam vinculados a instituições da região Sudeste, provavelmente por essa região possuir um maior número de universidades públicas, grandes responsáveis pela maioria das produções. Entre os tipos de pesquisa, destaca-se a pesquisa empírica, utilizada por 51,6 % dos autores. Os trabalhadores de Unidades Básicas de Saúde foram a população mais estudada. Esse resultado pode estar relacionado ao papel central desempenhado pela Atenção Básica no processo de transformação do modelo de atenção à saúde no país, o que tem implicado grandes investimentos do Governo Federal. Os trabalhadores de Enfermagem foram a segunda população mais estudada, que pode ser interpretado pela natureza dos serviços que prestam, uma vez que a qualidade do trabalho por eles desenvolvido impacta decisivamente na saúde dos usuários do serviço, visto que estão incluídos na equipe mínima de todas as estratégias e programas do SUS. A partir da análise das palavras-chave, foi possível perceber uma grande frequência das categorias: Processo de Trabalho em Saúde, Gestão em Saúde e Atenção Básica em Saúde. Como reflexão final, entende-se ser necessária a implementação de políticas públicas que fomentem pesquisas científicas em saúde nas Regiões Nordeste, Norte e Centro-Oeste do país. Ademais, considera-se que o presente estudo contribui para uma maior problematização sobre o trabalho em saúde, podendo favorecer discussões acerca de políticas e práticas voltadas para a qualidade dos serviços prestados à população, assim como para a organização, as condições e as relações de trabalho vivenciadas pelos trabalhadores de saúde brasileiros.

**Palavras-chave:** Trabalho em saúde, SUS, Produção Científica.

**Atividade: IMUNOSSENESCÊNCIA: CONSEQUÊNCIAS DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA (HIV) NA TERCEIRA IDADE**

**Trabalho: IMUNOSSENESCÊNCIA: CONSEQUÊNCIAS DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA (HIV) NA TERCEIRA IDADE**

**Autor(es): NAARA DE SOUZA BARBOSA, PAULO JOSÉ LIMA JUIZ**

**Resumo:** No Brasil, a taxa de incidência de casos da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA) em pessoas com mais de 60 anos era de 10,0/100 mil habitantes no ano 2000 e 14,5/100 mil habitantes em 2010. Este aumento parece estar relacionado a uma vida sexual, mais ativa entre os idosos. Existe na sociedade um estigma de que o idoso é um ser sexualmente inativo, não sendo, portanto vulnerável à infecção pelo HIV. Contudo, a literatura mostra que com o advento dos novos métodos terapêuticos, esta realidade é ultrapassada. Neste contexto, cabe salientar as mudanças morfológicas e funcionais ocorridas pelo sistema imunológico, altamente responsivo na puberdade, porém em declínio gradual durante o envelhecimento, tendo como consequência uma maior incidência de infecções, doenças autoimunes e neoplasias na terceira idade. Desta forma, o objetivo deste estudo foi estudar a imunossenescência, correlacionando-a com a infecção pelo HIV em idosos. Trata-se de um trabalho de revisão bibliográfica, realizada entre os meses de novembro de 2013 a maio de 2014. Para o levantamento bibliográfico foram acessados os sites de busca PubMed, Scielo, LILACS, Google Acadêmico, utilizando os descritores: imunossenescência/immunosenescence, população idosa/AIDS, elderly population/AIDS. Foram selecionados artigos publicados nos últimos 10 anos referentes ao tema em estudo. O estudo mostrou que durante o processo de envelhecimento existe um comprometimento da atividade funcional das células dendríticas, comprometimento na interação entre os linfócitos B e T, aumento na produção de citocinas pró-inflamatórias (IL-1, IL-6, TNF- $\alpha$ ), involução do timo, fazendo com que indivíduos mais velhos, diagnosticados com HIV, sejam mais propensos a rápida progressão da doença. Aliado a esse fato, tanto a infecção por HIV quanto a imunossenescência são marcadas por um aumento da proporção de células CD28<sup>-</sup>, células CD57<sup>+</sup> e CD8<sup>+</sup> de memória com capacidade reduzida para produzir IL - 2 e aumento da produção de IL - 6. A falta de conhecimento sobre a transmissão de doenças sexualmente transmissíveis pelos próprios idosos torna esse grupo vulnerável à doença, ainda as condições relacionadas à infecção pelo HIV podem ser confundidas com condições relacionadas ao envelhecimento, por exemplo, alguns sintomas físicos como: fadiga, falta de ar, dor crônica, perda de peso, anorexia, alterações de memória, o que pode dificultar o diagnóstico diferencial. Conclui-se que maior atenção por partes dos profissionais de saúde e da própria população idosa a respeito da crescente incidência da infecção pelo HIV merece ser dada, estimulando cuidados especiais na atenção básica voltados a essa população, como campanhas de prevenção e formação continuada aos próprios profissionais de saúde responsáveis pelo atendimento dos idosos.

**Palavras-chave:** Imunossenescência, Idosos, SIDA, HIV.



**Atividade: PRESENÇA DE ESCHERICHIA COLI EM CELULITES E FÍGADOS DE FRANGOS PROVENIENTES DE MATADOUROS AVÍCOLAS SOB FISCALIZAÇÃO ESTADUAL**

**Trabalho: PRESENÇA DE ESCHERICHIA COLI EM CELULITES E FÍGADOS DE FRANGOS PROVENIENTES DE MATADOUROS AVÍCOLAS SOB FISCALIZAÇÃO ESTADUAL**

**Autor(es):** VANEZA LEAL CARDOSO, Isabella de Matos Mendes da Silva, Ricardo Mendes Silva, Maykson Costa Jesus, Joaquim Evêncio Neto

**Resumo:** A contínua intensificação da produção no setor avícola propicia condições que favorecem a ocorrência e a disseminação de patógenos, como a *Escherichia coli*, que como agente etiológico, possui amplo espectro de infecções invasivas na espécie humana e de outros animais. O presente estudo teve como objetivo analisar a presença de *Escherichia coli* em celulites e fígados de frangos provenientes de matadouros avícolas. Foram coletadas assepticamente 100 amostras de celulites e fígados oriundas de 100 frangos de corte de um matadouro avícola do Recôncavo da Bahia, sendo posteriormente encaminhadas, sob refrigeração, para o laboratório de Microbiologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A presença de *Escherichia coli* foi detectada por meio do método de contagem rápida Petrifilm™ (3M Company) (AOAC 998.8), utilizando as placas de Petrifilm EC, conforme orientações do fabricante. *Escherichia coli* foi isolada em 78% das amostras de celulite e a população deste microrganismo variou de  $<1.00 \log \text{ UFC/g}$  a  $9.30 \log \text{ UFC/g}$ , sendo que 74% apresentaram populações acima de  $5.00 \log \text{ UFC/g}$ . Dos fígados analisados, houve identificação de *Escherichia coli* em 46% das amostras e sua população variou  $<1.00 \log \text{ UFC/g}$  a  $4,50 \log \text{ UFC/g}$  sendo que 8% das amostras estavam em desacordo com a legislação sanitária brasileira, por apresentar populações acima de  $3.00 \log \text{ UFC/g}$ . Considera-se que a presença do microrganismo nos fígados, aparentemente sadios, é preocupante, uma vez que o órgão está envolvido nas infecções hematógenas, por receber tanto sangue arterial, quanto sangue venoso do trato gastrointestinal. Por fim, os processos produtivos, cada vez mais intensos e velozes, demandam controle e fiscalização da sanidade avícola mais eficientes e modernos, posto que pequenas falhas podem produzir agravos à saúde.

**Palavras-chave:** Aviários, Fiscalização, Sanidade Avícola.

**Atividade:** SERVIÇOS RESIDENCIAIS TERAPÊUTICOS COMO ESPAÇO DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL

**Trabalho:** SERVIÇOS RESIDENCIAIS TERAPÊUTICOS COMO ESPAÇO DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL

**Autor(es):** GABRIELLA DOS SANTOS WRUBLEWSKI, SUELY AIRES PONTES, THIARA SILVA, ANDREW GOMES DE VASCONCELOS BONFIM

**Resumo:** O presente trabalho tem como objetivo apresentar o percurso desenvolvido durante o projeto de pesquisa intitulado “Serviços Residenciais Terapêuticos como Espaço de Cuidado em Saúde Mental” PIBIC/CNPq (2013-2014). A pesquisa teve como proposta discutir a produção de cuidado em Saúde Mental nos Serviços Residenciais Terapêuticos (SRTs). O objetivo principal da pesquisa é caracterizar as práticas de cuidado realizadas nos Serviços Residenciais Terapêuticos através de artigos encontrados nas bases de dados SciELO e PePSIC, no período entre 2001 a 2013, com a finalidade de identificar e discutir estas práticas desenvolvidas sob a luz da Política Nacional de Saúde Mental. Trata-se de uma revisão bibliográfica vinculada ao projeto PIBIC/UFRB “Práticas de Cuidado em Saúde Mental: um olhar sobre a diversidade” (2013-2014). Os SRTs são dispositivos de cuidado em saúde mental implementados após o marco da Reforma Psiquiátrica de acordo com a portaria n.º 106/2000 no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Estes dispositivos têm como proposta contribuir para o processo de desinstitucionalização e reinserção social de portadores de transtornos psíquicos com histórico de hospitalização. Deste modo, a presente pesquisa apresenta uma relevância para a compreensão do processo histórico social dos SRTs na reforma psiquiátrica ao problematizar as práticas de cuidado que estão sendo produzidas nestes espaços. Para a realização da pesquisa foram utilizadas as palavras-chave: Residência(s) terapêutica(s); Moradias Assistidas; Serviço(s) Residencial(s) Terapêutico(s); Moradia(s) Terapêutica(s). No total encontramos 30 artigos sobre as práticas de cuidado nos SRTs. Os artigos foram catalogados de acordo com a proposta da pesquisa delimitando-se: os principais periódicos de publicação, tipos de metodologias utilizadas e o ano com maior publicação na área. Posteriormente, comparamos os relatos dos moradores dos SRTs e trabalhadores dando ênfase à compreensão do cuidado e buscando discutir como este olhar diferenciado da Reforma Psiquiátrica influencia as práticas de saúde. Nesta proposta, pôde ser observado que o termo cuidado era pouco discutido, sem uma definição clara ou precisa que tivesse um suporte teórico. Entretanto, a análise dos artigos indicou que as práticas de cuidado nestes serviços se vinculavam mais às vivências singulares do usuário com sua casa, seus pertences e seus vizinhos do que com uma técnica pré-definida. Dessa forma, podemos considerar que o cuidado se faz presente em uma mudança de olhar do profissional para sua prática que preserve a subjetividade e a autonomia dos moradores nos SRTs e promova uma maior reinserção social de acordo com a Política Nacional de Saúde Mental. Assim, consideramos ao final da pesquisa que a noção de cuidado surge mais como um efeito de uma prática que efetiva estes princípios básicos através da garantia de direitos como: a autonomia, a reinserção social e a desinstitucionalização. Nesta perspectiva, destaca-se a necessidade de constituição de uma rede de cuidado que atenda de forma integral e efetive o protagonismo social e a subjetividade de seus moradores em conjunto com a comunidade.

**Palavras-chave:** Práticas de cuidado, saúde mental, residências terapêuticas.

**Atividade:** AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE GESTANTES USUÁRIAS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BA: RESULTADOS PARCIAIS

**Trabalho:** AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE GESTANTES USUÁRIAS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BA: RESULTADOS PARCIAIS

**Autor(es):** JOSICÉLIA ESTRELA TUY BATISTA, Simone Seixas da Cruz, EDLA CARVALHO LIMA PORTO, ANA CLAUDIA MORAIS GODOY FIGUEIREDO, GÉSSICA SANTANA ORRICO

**Resumo:** O estado nutricional é determinado pela ingestão de nutrientes de diferentes origens. Comumente a verificação da condição nutricional materna acontece através da mensuração de peso e altura para o cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC), sendo este o indicador preconizado e empregado para o acompanhamento nutricional de gestantes. A obesidade e o baixo peso materno, caracterizados por IMC inadequados, aumentam os riscos de morbimortalidade materna e infantil. Objetivo: Estimar a prevalência da inadequada condição nutricional materna, mensurada por meio do IMC, entre gestantes usuárias do serviço público de saúde em Santo Antônio de Jesus. Tendo como objetivo secundário a identificação de fatores associados a condição nutricional inadequada. Método: Estudo transversal, realizado com 175 gestantes em acompanhamento pré-natal nas Unidades Básicas de Saúde de Santo Antônio de Jesus. Na etapa de coleta de dados foi realizada a aplicação de um questionário, seguida da verificação das medidas antropométricas (peso e altura). Os dados foram digitados no software SPSS versão 13. Aplicou-se o teste estatístico qui-quadrado e realizou-se análise bivariada, através do software Stata 10. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, sob o protocolo nº 169/2011 (CAAE nº 0176.0.059.000-1). Resultados: Das 175 participantes do estudo, 57,14% apresentaram o IMC inadequado para a idade gestacional, segundo classificação de Atalah. Apenas o hábito de fumar mostrou-se associado ao desfecho em estudo (RP= 1,42 IC95% [1,11 1,83]; p-valor= 0,006). Porém, foi observado que a proporção de gestantes com o IMC inadequado foi maior entre as mulheres com: idade inferior a 18 anos e maior de 35 anos (55,56% vs 44,44%), raça/cor preta ou parda (57,52% vs 54,55%), anos de estudo inferior a 8 anos (60,87% vs 57,64%) e renda familiar menor ou igual a um salário mínimo (60,53% vs 56,20%). Conclusão: Os resultados deste estudo apontam que houve alta frequência de IMC inadequado entre as participantes, além de evidências de associação entre o hábito de fumar e o desfecho estudado.

**Palavras-chave:** Estado nutricional, Gestação, Antropometria.

**Atividade: MAPEAMENTO DAS UNIDADES DE ATENÇÃO BÁSICA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA CONTAMINAÇÃO DE INDIVÍDUOS POR METAIS PESADOS**

**Trabalho:** MAPEAMENTO DAS UNIDADES DE ATENÇÃO BÁSICA À SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA CONTAMINAÇÃO DE INDIVÍDUOS POR METAIS PESADOS

**Autor(es):** CRISTIANO DOS SANTOS ALMEIDA, ALLINA LEAL BRINGEL, FELIPE SILVA DE MIRANDA, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO

**Resumo:** Entre os anos de 1960 e 1993, em Santo Amaro, Bahia, cidade no entorno da Baía de Todos os Santos, manteve-se em atividade uma indústria de beneficiamento de minério de chumbo que, devido à utilização de tecnologias que não previam o controle seguro sobre os efluentes sólidos, líquidos e gasosos, provocou significativa contaminação ambiental no município, destacando-se: poluição atmosférica; poluição do rio Subaé e lençóis freáticos; contaminação do solo; contaminação da biota e; contaminação da população de Santo Amaro por metais pesados (chumbo e cádmio). Este plano de trabalho objetivou mapear as Unidades de Saúde da Família – USF de Santo Amaro, visitando-as e registrando suas coordenadas geográficas, além de caracterizar o perfil de funcionamento e atendimento destes estabelecimentos, o perfil da sua clientela/pacientes e, analisar a distribuição da contaminação de humanos no município. Os principais resultados alcançados foram o apoio da Secretária Municipal de Saúde – SES através da disponibilização de dados secundários que auxiliaram no planejamento e logística das ações deste trabalho. Foi realizado o mapeamento/georreferenciamento e caracterização (endereços, telefones, coordenadores responsáveis, fluxo de atendimento, área de abrangência do atendimento etc.), de 06 USF da zona rural e de outras 06 USF na zona urbana, totalizando 12 USF do município. Após levantamento do número destas Unidades de Saúde, estimou-se o quantitativo de voluntários da pesquisa em cada USF de forma proporcional a área de abrangência, sendo um mínimo de 13 e máximo de 15 entrevistados/voluntários, considerando que foi estimada uma amostra representativa de 152 indivíduos de confiabilidade estatística. Posteriormente foi planejado, agendado e executado em conjunto com as equipes de saúde local as coletas de amostras sanguíneas humanas nestas USF, além do recolhimento de dados socioeconômicos, demográficos e sobre frequência alimentar dos voluntário/entrevistados. As equipes de saúde destes estabelecimentos sempre foram amistosas com a presença deste grupo de pesquisa, auxiliando/ajudando na captação e sensibilização dos voluntários e elucidação de dúvidas destes a respeito da pesquisa realizada. Foram entrevistados 174 voluntários, dos quais 6 foram excluídos por não contemplarem os critérios de inclusão da pesquisa (ter entre 18 e 60 anos de idade e, residir no município a no mínimo um ano), totalizando uma amostra com 168 indivíduos.. As amostras de sangue foram coletadas por punção venosa empregando-se material estéril e descartável (agulhas, adaptadores, tubos a vácuo, etc). As amostras sanguíneas serão submetidas à digestão ácida e, posteriormente, por espectrometria de absorção atômica determinando os teores de Pb e Cd. Serão elaborados relatórios de análises do material biológico doado pelos voluntários, sendo estes na forma de correspondências e disponibilizados nas respectivas unidades de saúde. A distribuição dos resultados individuais será efetuada com apoio das equipes nas unidades de saúde. Destacam-se as contribuições decorrentes deste projeto para qualidade de vida e saúde desta população, divulgando as informações produzidas nestes estudos às autoridades locais e à população, amparando estratégias e ações em saúde que repercutam na proteção, promoção e prevenção de agravos à saúde desta população, a médio e longo prazo, reduzindo a incidência de doenças e mitigando gastos no SUS.

**Palavras-chaves:** Metais pesados, Atenção Básica a Saúde, Contaminação humana, Santo Amaro – BA.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DA ADEQUAÇÃO DO CONSUMO DE FERRO, ÁCIDO FÓLICO, VITAMINA A E CÁLCIO DE GESTANTES RESIDENTES EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA ADEQUAÇÃO DO CONSUMO DE FERRO, ÁCIDO FÓLICO, VITAMINA A E CÁLCIO DE GESTANTES RESIDENTES EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA

**Autor(es):** MARTA GOMES SANTANA, DAIANE ARGOLO REBOUÇAS, Gisele Queiroz Carvalho

**Resumo:** Durante a gestação, é imprescindível o aporte nutricional adequado de macro e micronutrientes para que a gestante possa formar estoques nutricionais, além de garantir o bom desenvolvimento e ganho de peso do feto, a formação das estruturas maternas e a preparação para a lactação. O objetivo do presente estudo foi avaliar o consumo alimentar de vitamina A, cálcio, ferro e ácido fólico de gestantes de Santo Antônio de Jesus-Ba. A pesquisa caracterizou-se uma coorte, realizada no período de agosto de 2013 a julho de 2014, em Unidades de Saúde da Família (USF) da cidade de Santo Antônio de Jesus-Ba. Foram aplicados questionários sócio-econômicos e de consumo alimentar. Para caracterização do consumo alimentar, estudantes do curso de nutrição da UFRB, devidamente treinados aplicaram 3 recordatórios de 24 horas (R24h), com espaçamento de 15 a 30 dias entre eles. A composição nutricional dos alimentos/preparações dos R24h foram analisados no Software Virtual nutri plus 2012, que utiliza a Tabela Brasileira de Composição de Alimentos (TACO). Os dados foram tabulados no software Excel, e as análises foram realizadas no SPSS, versão 20. Foram avaliadas 43 gestantes, com média de idade de  $27,35 \pm 5,859$  anos. A maioria era de cor parda (41,9%), possuía ensino médio completo (62,2%), morava com companheiro (55,8%), apresentava-se ativa (39,5%) e com renda de 1 a 2 salários mínimos (41,9%). Em relação à característica reprodutiva, a maioria já havia tido entre 1 e 3 gestações anteriores (53,48%), não planejou a gestação atual (51,2%), realizou de 1 a 2 consultas de pré-natal (72%) e recebeu nenhuma orientação alimentar e nutricional (65,1%). Em relação ao consumo alimentar, as gestantes apresentaram ingestão média de 1674, 944 ( $\pm 522,611$ ) kcal, 62,271g ( $\pm 24,239$ ) de proteínas, 247,228 ( $\pm 76,196$ ) g de carboidratos e 48,549 g ( $\pm 25,663$ ) de lipídios. Observou-se, que 65% das gestantes apresentaram consumo adequado de carboidratos, 90,6% de proteínas e 62,7% de lipídios. Entretanto, mais de 25% das gestantes apresentaram consumo insuficiente de lipídios, e mais de 30% apresentaram consumo excessivo de carboidratos. Em relação ao consumo de cálcio e ferro, observou-se ingestão média de 566,01 mg e 7,512 mg respectivamente. Percebeu-se inadequação do consumo de cálcio em 83,7% das gestantes e de ferro em 100% da amostra. Apesar de ser objetivo do presente estudo, nutrientes como o ácido fólico e vitamina A não foram avaliados devido à tabela de composição de alimentos (TACO) não dispor dos valores destes nutrientes. O estudo demonstrou dados relevantes e que indicam inadequação em relação aos micronutrientes cálcio e ferro, que são muito importantes para o desenvolvimento fetal, uma vez que o ferro tem grande papel no transporte de oxigênio sendo importante para a formação tecidual e o cálcio participa da formação óssea fetal. Desta forma, percebe-se a necessidade de investir em ações de educação alimentar nutricional e a criação de políticas de saúde pública do município voltada para esta população com o intuito de melhorar o perfil do consumo alimentar das gestantes e, conseqüentemente, a saúde desta população.

**Palavras-chave:** Gestação, Adequação, Consumo alimentar.

**Atividade: O CONSUMO DE SAPATOS POR MULHERES E AS POSSÍVEIS RELAÇÕES COM A SOCIEDADE DO CONSUMO**

**Trabalho: O CONSUMO DE SAPATOS POR MULHERES E AS POSSÍVEIS RELAÇÕES COM A SOCIEDADE DO CONSUMO**

**Autor(es): LIVNE MACÊDO DA FRANÇA**

**Resumo:** O consumo em excesso vem sendo estimulado nas sociedades contemporâneas, modificando as relações entre as pessoas e os objetos, estes revestidos de imagens e significados de completude. Uma nova forma de mal estar têm sido observada nestas sociedades atrelada as formas de consumo em excesso. Este trabalho teve como objetivo investigar o consumo de sapatos por mulheres, e as possíveis relações com o excesso, através de uma análise psicanalítica balizada nas obras de Z. Bauman, e G. Debord sobre a sociedade do consumo. Foi feito estudo de caráter exploratório, utilizando a estratégia de metodologia mista, dando prioridade aos dados qualitativos, utilizando os dados quantitativos para o enriquecimento da pesquisa. A coleta de dados foi realizada a partir da aplicação de questionário semi estruturado, composto por 52 perguntas, sendo 33 de múltipla escolha e 19 discursivas, abordando questões relacionadas a fatores sociais e emocionais, sapatos e excesso. O critério para participar da pesquisa incluiu ser mulher, com idade igual ou superior a 18 anos e que comprem mais de cinco pares de sapatos por estação, chegando a mais de vinte pares ao ano. Participaram da pesquisa 14 mulheres com idade entre 18 e 59 anos, residentes em cidades do estado da Bahia. Verificou-se que o consumo em excesso por sapatos é visto como algo trivial que faz parte do universo das mulheres. Percebeu-se que a manutenção do comportamento de compra em excesso por sapatos entre estas mulheres é influenciado pela publicidade através de fatores como promoções, vitrine, moda e marca, estando relacionado com a promessa de completude e sentimento de pertença a grupos, e valores difundidos pela sociedade contemporânea do consumo. Os sapatos apareceram ligados à beleza, sexualidade, poder e ao desejo de atribuição destes significados do objeto para si. Estas mulheres não percebem a dimensão do excesso em suas compras, mesmo possuindo sapatos que nunca usaram, esquecendo-se de alguns deles logo depois de adquiri-los, bem como gerando arrependimento, dívidas e conflitos como consequência dos seus gastos. Principalmente não reconhece que o mal-estar se apresenta ligado a incapacidade deste objeto lhes dar o sentimento de completude revestido pelos significados de status e reconhecimento associados aos sapatos consumidos, o que mantém a procura por um novo objeto. Os dados levantados pela pesquisa corroboram aos achados da literatura pesquisada. Conclui-se que o consumo em excesso se constitui como aspecto influenciado pela sociedade de consumo, configurando-se como uma nova forma de mal estar atrelado à busca da completude da qual os objetos passaram a serem investidos, sendo assim objeto de interesse da psicologia.

**Palavras-chave:** Consumo, excesso, mal estar, sapatos.

**Atividade: O INGRESSO NA UNIVERSIDADE: A ATUAÇÃO DO GAAE NO CCS-UFRB**

**Trabalho: O INGRESSO NA UNIVERSIDADE: A ATUAÇÃO DO GAAE NO CCS-UFRB**

**Autor(es): UELINGTON SOUSA ROCHA**

**Resumo:** A entrada na universidade é um período de definição e de muitas escolhas, é um estágio marcado essencialmente pela transição. Nesse período ensaia-se uma nova condição de vida, um novo "status", um novo lugar social. Estar na universidade se constitui para muitos como a primeira grande escolha com repercussões para toda a vida, é opção que afeta diretamente o futuro profissional, é preciso lidar com as expectativas sociais em relação ao curso ou carreira, em outras palavras, é primeiro grande passo em direção ao um afinilamento sobre o que "fazer da vida". Coulon (1997) descreve esse processo do aspirante à estudante universitário até a condição de estudante pleno, constituído por três fases, a saber: o estranhamento, a aprendizagem e por fim a afiliação. O momento do estranhamento é o momento do choque. O estudante de nível médio acaba de sair de um regime de tutela e é "jogado" na universidade. O estranhamento é a primeira sensação que vai experimentar. O momento de aprendizagem se dá quando o sujeito está em vias de se tornar estudante universitário de fato, nesse momento ele já percebeu que precisa aprender novas regras se quiser sobreviver, é preciso aprender a escrever, a falar e a pensar de modo científico, dessa forma ele aprende as regras e conseqüentemente maneiras de burlar as regras. Como último estágio na condição do estudante, Coulon dita o momento de afiliação, essa é a fase em que ele se torna estudante de fato, ele conhece as regras, já encontrou uma maneira de lidar com elas, já passou pela fase do estranhamento e da dificuldade inicial, criou estratégias de sobrevivência nos vários aspectos da vida universitária, enfim, está adaptado. No âmbito da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, sob a coordenação e iniciativa da Docente Rita Leita, surge, como proposta de Estágio Básico II no curso de Psicologia, a criação do GAAE (Grupo de Apoio Acadêmico ao Estudante). Composto por estudantes do Estágio Básico II do curso de psicologia e supervisionados pela professora foi oferecido a estudantes dos três semestres iniciais de todos os cursos do CCS (Centro de Ciências da Saúde) um atendimento através da técnica de terapia breve e focal entre março e abril de 2014.

**Palavras-chave:** Ensino Superior, Permanência, Terapia Breve e Focal, Afiliação.

**Atividade: O TRABALHO EM SAÚDE NO BRASIL: UMA DISCUSSÃO CONCEITUAL**

**Trabalho: O TRABALHO EM SAÚDE NO BRASIL: UMA DISCUSSÃO CONCEITUAL**

**Autor(es): CAIO SANTANA, ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA**

**Resumo:** As transformações ocorridas no campo da saúde, por volta das décadas de 1980 e 1990, levaram a constituição do Sistema Único de Saúde (SUS), cujos princípios passaram a nortear o desenvolvimento do trabalho em saúde no Brasil. Voltando-se para a atual conjuntura social, cerca de 20 anos após a implantação do SUS, o presente estudo teve como objetivo compreender o conceito de “trabalho em saúde”, problematizando as teorias sociais com as quais esse conceito se relaciona. Entende-se que as abstrações sobre o processo de trabalho são importantes na busca pela compreensão da dinâmica cotidiana das práticas dos trabalhadores da saúde. Nessa perspectiva, foram utilizados artigos científicos, livros e documentos governamentais, selecionados a partir de uma revisão da literatura sobre o tema. Na contemporaneidade, impera a lógica de produção capitalista, que prima pela propriedade privada dos meios de produção e pela divisão técnica do processo de trabalho. Nesse contexto, é possível observar que as relações de poder entre os agentes do trabalho e desses com os usuários dos serviços de saúde têm implicações diretas na qualidade desses serviços. A organização coletiva do trabalho em saúde passa, então, a ser marcada pela fragmentação do processo de trabalho e pela hierarquização das atividades. Atrelado a isso, o predomínio da racionalidade técnica, oriunda do modelo biomédico, torna o trabalho mecanizado por um conjunto de normas e procedimentos preestabelecidos que, ao mesmo tempo, aliena o trabalhador e objetifica o usuário dos serviços de saúde. Entretanto, essa lógica contraria o significado do trabalho em saúde, apresentado por autores do Campo da Saúde, como processo de produção de ‘relações intercessoras’, visto que não atende a uma compreensão de sucesso prático mais ampla. Destarte, entende-se que é preciso ir além do êxito técnico, da aplicação objetiva de um conhecimento produzido pela ciência, buscando compreender os projetos de felicidade dos sujeitos envolvidas no processo de produção saúde para promover seu bem-estar. Sendo assim, entende-se que os resultados produzidos neste estudo contribuem com a reflexão sobre o trabalho em saúde, em uma direção que poderá subsidiar discussões acerca da construção de um sistema de saúde mais eficiente e mais humanizado.

**Palavras-chave:** Trabalho em Saúde, Revisão de Literatura, Processo de Trabalho em Saúde.



**Atividade:** CUIDANDO DO CUIDADOR: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UM GRUPO TERAPÊUTICO COM FAMILIARES NO CONVÍVIO COM USUÁRIOS DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS EM UM AMBULATÓRIO DE SAÚDE MENTAL

**Trabalho:** CUIDANDO DO CUIDADOR: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UM GRUPO TERAPÊUTICO COM FAMILIARES NO CONVÍVIO COM USUÁRIOS DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS EM UM AMBULATÓRIO DE SAÚDE MENTAL

**Autor(es):** ADRIANA NASCIMENTO, DAIANA GLEICE RAMOS SANTOS, ROVER LLERENA, VANIA SAMPAIO ALVES

**Resumo:** Estudos apontam que o uso abusivo de drogas constitui um fenômeno complexo, com origem e consequências do tipo biológico, psicológico e social que requer cuidados específicos e demanda intervenções educativas dentro de um modelo biopsicossocial, abrangendo as diversas áreas da vida do usuário, inclusive sua família. Logo, entende-se que não basta tratar o portador de sofrimento psíquico isoladamente, mas ofertar cuidados a todos àqueles que compõem o núcleo familiar. O presente trabalho tem como objetivo relatar a experiência vivenciada por estudantes e preceptor participantes do PET-Saúde Rede de Atenção Psicossocial, Cuidados aos Usuários de Álcool, Crack e outras Drogas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia na condução de um grupo terapêutico com a finalidade de identificar as percepções acerca dos impactos biopsicossociais vivenciados por familiares de usuários de álcool e outras drogas assistidos por um Centro de Atenção Psicossocial num município do Recôncavo da Bahia. Estratégia Metodológica: O Ambulatório de Saúde Mental constituiu-se como principal cenário de prática para a realização do grupo terapêutico com familiares. Este foi desenvolvido com encontros semanais durante o período de dezembro de 2013 a abril de 2014. Inicialmente, foi feito um levantamento dos usuários do ambulatório através de uma triagem, na perspectiva de identificar se eram familiares ou se tinham contato direto com pessoas que fazem consumo de substâncias psicoativas. Posteriormente, adotou-se metodologia participativa, no formato de roda de conversa, para promover reflexões e troca de experiências entre os participantes envolvidos. O grupo proporcionou aos participantes um espaço de diálogo e reflexões acerca do cuidado aos usuários de álcool e outras drogas, possibilitando trocas de experiências entre os mesmos, pois o sofrimento psíquico de um membro familiar tende a afetar outros sujeitos da família. O enfoque voltado ao grupo familiar possibilitou aos mesmos esclarecimento de dúvidas e produção coletiva de conhecimentos acerca de questões relacionadas à prevenção do uso abusivo de substâncias psicoativas, redução dos riscos e danos decorrentes deste consumo. Considera-se que o grupo contribuiu positivamente para o desenvolvimento de modos de lidar com a questão com a amenização de sofrimento psíquico entre os familiares, a medida que favorece a superação de mitos e tabus, propiciando uma nova percepção da situação que estão vivendo, elevando a autoestima e a autoconfiança. Considerando que o convívio cotidiano da família com usuários de drogas pode produzir adoecimento e sofrimento psíquico aos envolvidos e que, por outro lado, a família muitas vezes constitui-se como importante fonte de ajuda no tratamento do usuário, ressalta-se a relevância da criação de espaços de acolhimento e atenção a essas famílias nos serviços de saúde mental, possibilitando a valorização dos mesmos neste cenário, pois esta realidade não se configura como uma situação de cunho pessoal ou individual, mas um problema de saúde pública que ganhou grandes proporções no cenário mundial. Deste modo, o grupo terapêutico revelou-se uma importante estratégia de cuidado, favorecendo o acolhimento, a realização da educação em saúde, prevenção de agravos, e a promoção e recuperação da saúde de indivíduos e grupos sociais.

**Palavras-chave:** Álcool e outras drogas, grupo terapêutico, família, atenção psicossocial.

**Atividade:** AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DA COMERCIALIZAÇÃO DE CARNES NA FEIRA LIVRE DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DA COMERCIALIZAÇÃO DE CARNES NA FEIRA LIVRE DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

**Autor(es):** ALLANA DE OLIVEIRA SANTOS, Isabella de Matos Mendes da Silva, ALESSANDRA SANTANA SILVA, ADRIANA PEREIRA SAMPAIO, VANEZA LEAL CARDOSO

**Resumo:** A feira livre é considerada um dos locais mais tradicionais de comercialização de alimentos a varejo, sendo uma forma de comércio móvel. No entanto, é considerada potencial veiculador quanto à ocorrência de doenças de origem alimentar e representa atualmente um dos desafios ao serviço de vigilância sanitária, em virtude de suas deficiências higiênico-sanitárias. Diante dessa realidade, o presente estudo visou avaliar as conformidades e não conformidades das barracas que comercializam carnes na feira livre do município de Cruz das Almas-Ba. Para tanto foi aplicado check list adaptado da RDC nº. 275/02 e RDC nº. 216/04, ANVISA, as quais contemplam aspectos envolvendo a instalação do local, utensílios e manipuladores. A condição das barracas não era adequada à higienização, indicando que o alimento comercializado naquele local não demonstravam condições higiênico-sanitárias confiáveis. As condições de higiene e acondicionamento de carnes encontravam-se impróprias, pois as mesmas eram comercializadas expostas em balcões com resíduos de sangue ou suspensos em ganchos metálicos com ferrugem, em sua maioria sem qualquer tipo de refrigeração. Os comerciantes não possuíam proteção apropriada, os utensílios utilizados não estavam em boas condições de uso, havia animais e insetos ao redor das barracas e as pessoas tinham contato direto com o produto. Conclui-se que a comercialização de carnes na feira livre de Cruz das Almas-Ba encontra-se insatisfatória, pois apresenta-se inúmeros problemas em relação as condições higiênico-sanitárias do ambiente de vendas, na manipulação dos produtos, e no acondicionamento, o que confere um grande risco a saúde do consumidor, assim é de fundamental importância a utilização das boas práticas de manipulação.

**Palavras-chave:** Comércio de alimentos, Higiene, check-list.

**Atividade: ENTRAVES E POSSIBILIDADES PRÁTICAS DA PSICOLOGIA NUMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

**Trabalho:** ENTRAVES E POSSIBILIDADES PRÁTICAS DA PSICOLOGIA NUMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

**Autor(es):** RAÍSSA FIGUEIRÊDO DOS SANTOS, FERNANDA CRISTINA CRUZ CARNEIRO

**Resumo:** As Unidades Básicas de Saúde (UBS) são locais baseados na atenção básica à saúde (ABS), com o intuito de constituir a principal porta de acesso para aqueles que necessitam do Sistema de Saúde (SUS), atendendo de forma integral a comunidade. (BERTUSSI; OLIVEIRA; LIMA, 2001 apud MAGRO, 2011). Segundo, Crepaldi e Boing (2010), estudos sobre a caracterização da atuação do psicólogo, no contexto da atenção primária no Brasil, mostram, de forma geral, uma atuação que não atende as demandas da saúde coletiva em função da transposição do modelo clínico tradicional sem a necessária contextualização que esse cenário requer. Sendo assim, os profissionais de Psicologia enfrentam o grande desafio de redimensionamento de suas práticas. Apesar do espaço para atuação da Psicologia nessa área ainda não estar totalmente consolidada, existem diversas possibilidades de trabalho na atenção básica. Tal relato de experiência referente ao estágio básico curricular objetivou problematizar a atuação e os limites impostos às práticas contemporâneas dos psicólogos, diante de um contexto ainda restrito a esta prática profissional, bem como, a sua interação com os demais profissionais ou uma equipe multiprofissional integrante de uma unidade de saúde da família, abarcando o contexto do Sistema Único de Saúde (SUS). Além disso, visa discutir de que maneira a psicologia pode contribuir para a melhoria nas condições de atendimento dos profissionais dessas unidades para com os usuários. Primeiro fora realizado um período diagnóstico, que consistia na observação da dinâmica da Unidade Básica, a fim de verificar as demandas, necessidades e dificuldades existentes tanto para a equipe, quanto para a população e, com isto, desenvolver alguma atividade de intervenção para o público específico. Diante do que fora observado e levantado por conta disto, elaboramos a proposta de realização do acolhimento psicológico à equipe de saúde, que consiste no momento de escuta para os membros da equipe que se dispusessem e de quatro oficinas, com duração de duas horas cada. As estagiárias tiveram a oportunidade de conhecer como funciona o serviço, assim como à rotina de trabalho dos profissionais que estão inseridos nele, o que lhes proporcionou uma vivência ímpar no âmbito da Atenção Básica à Saúde, possibilitando ainda conhecer para além do que vem sendo trazido na literatura, as possibilidades e entraves para a prática profissional do psicólogo no contexto da atenção básica a saúde. Diante do que foi desenvolvido no estágio, fica claro a necessidade da inserção do profissional psicólogo na Unidade Básica de Saúde, de modo que são encontradas demandas tanto para a equipe quanto para os usuários desta. No entanto, há uma grande dificuldade na inserção desse profissional na UBS, assim como o estereótipo de que é um profissional que não trabalha com a prevenção da promoção da saúde e sim com a “cura de loucos”.

**Palavras-chave:** Psicologia, Estágio, Unidade Básica de Saúde, Acolhimento Psicológico.

**Atividade:** MACROSCOPIA DE FÍGADOS DE FRANGOS DE CORTE PROVENIENTES DE MATADOURO AVÍCOLA DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** MACROSCOPIA DE FÍGADOS DE FRANGOS DE CORTE PROVENIENTES DE MATADOURO AVÍCOLA DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** VANEZA LEAL CARDOSO, Isabella de Matos Mendes da Silva, Ricardo Mendes Silva, Maykson Costa Jesus, Joaquim Evêncio Neto

**Resumo:** A fiscalização e controle da sanidade em carne de aves no Brasil estão baseados em normas federais, que utilizam parâmetros físicos macroscópicos para permitir ou descartar parcial ou totalmente a carcaça dos animais para o consumo humano. Assim, os fiscais agropecuários avaliam, prioritariamente, aspectos visuais das carcaças nas linhas de produção dos matadouros avícolas utilizando alguns órgãos como parâmetros para essas avaliações. O objetivo do estudo foi realizar a caracterização macroscópica de fígados de frangos de corte provenientes de matadouro avícola do Recôncavo da Bahia. Foram coletadas 100 amostras de fígados de frango, os quais foram fixados em formol 10% e, em seguida, desidratados em álcool a 70%. A análise anatomopatológica foi realizada no Laboratório de Microbiologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, sendo que os parâmetros utilizados para descrição da análise foram coloração, cápsula, consistência e patologia da ave. Das amostras analisadas, 28,8% estavam acastanhadas com áreas pardas, 28,6% revelaram coloração acastanhada, 14,3% em totalmente pardas, 12,2% acastanhadas com áreas avermelhadas e 6,1% acastanhadas com áreas esverdeadas. Com relação à cápsula, em 2% das amostras de fígado possuíam cápsula lisa com aspecto hemorrágico e friável e 98% apresentaram cápsula lisa e por fim, com relação à consistência do fígado 100% das amostras apresentaram consistência elástica. Observou-se ainda que 4% dos animais apresentaram ascite, 2% possuíam caquexia e o restante, 94% das aves não apresentou nenhuma alteração patológica. Conclui-se que são necessários novos estudos para que as características macroscópicas dos fígados, observadas nesta pesquisa, possam ser avaliadas nas suas relações quanto a presença de microrganismos patogênicos, e desta, para a sua possível utilização como novos parâmetros de descarte de carcaças em matadouros avícolas.

**Palavras-chave:** Sanidade Avícola, Parâmetros Macroscópicos, Patologias.

**Atividade: CONHECIMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE EMERGÊNCIA SOBRE O CUIDADO COM O USO DAS DROGAS VASOATIVAS**

**Trabalho:** CONHECIMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE EMERGÊNCIA SOBRE O CUIDADO COM O USO DAS DROGAS VASOATIVAS

**Autor(es):** JULIANA OLIVEIRA, Ana Clara Barreiros Lima, ANA PAULA SANTOS DE JESUS

**Resumo:** Introdução: Emergência é a “unidade destinada à assistência de doentes, com ou sem risco de vida, cujos agravos a saúde necessitam de atendimento imediato” (BRASIL, 2000, p. 43). Esta unidade constitui um componente importante de assistência à saúde, pois além de ser “porta de entrada” para pacientes com situações agudas, nela são dados os primeiros atendimentos e os devidos encaminhamentos para estes pacientes. Entre os cuidados que são realizados na Unidade de Emergência (UE) temos a administração de drogas vasoativas, pois é um ambiente em se encontram muitos pacientes com instabilidade hemodinâmica. O cuidado de enfermagem nessa unidade se diferencia, pois nela a equipe de enfermagem precisa estar apta para lidar com situações de risco, capacidade de tomar decisões com agilidade, destreza, rapidez e dotada de conhecimento técnico - científico para lidar com estas situações. Objetivo: Analisar o conhecimento da equipe de enfermagem da unidade de emergência sobre o cuidado com o uso de drogas vasoativas. Metodologia: Consistiu-se em um estudo descritivo, exploratório de abordagem quantitativa, em que foi aplicado questionário com a equipe de enfermagem de uma UE em um município do Recôncavo da Bahia, contendo questões objetivas e subjetivas sobre drogas vasoativas. A fim de preservar a eticidade da pesquisa a coleta de dados só foi realizada após aprovação do projeto pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e da instituição proponente deste estudo. Esta pesquisa respeitou os termos contidos na Resolução 466/2012 que regulamenta a pesquisa com seres humanos, e foi assegurado o sigilo das informações fornecidas pelos colaboradores. Resultados: Considerando que o percentual satisfatório estabelecido na metodologia que foi 75% de acerto do questionário, o estudo identificou que o conhecimento da equipe de enfermagem dessa unidade de emergência apresentou-se com algumas deficiências, sendo que os enfermeiros conseguiram atingir uma média de 66,8% e os técnicos de enfermagem 53,9%. Conclusão: Com os resultados apresentados pôde-se perceber que estes profissionais apresentaram um grau de desconhecimento sobre o assunto, o que repercute na qualidade da assistência aos pacientes e aumenta o risco de iatrogenias, tornando-se necessário construir junto à instituição estratégias para modificar esse panorama.

**Palavras-chave:** Conhecimento, Cuidado, Enfermagem, Droga vasoativa.

**Atividade:** MORTALIDADE INFANTIL NOS MUNICÍPIOS DE CRUZ DAS ALMAS E AMARGOSA NO ANO DE 2012

**Trabalho:** MORTALIDADE INFANTIL NOS MUNICÍPIOS DE CRUZ DAS ALMAS E AMARGOSA NO ANO DE 2012

**Autor(es):** ELAINE DE ARAÚJO DIAS, DÉBORA CRUZ DE JESUS SENA SILVA, ANA PATRÍCIA ROCHA RIBEIRO, JÚLIA ALMEIDA BORGES, Simone Seixas da Cruz

**Resumo:** A taxa de mortalidade infantil é um indicador comumente empregado para análise da situação de saúde de um país. No Brasil, este indicador vem mostrando redução ao longo dos anos, devido as melhores condições de vida da população e investimentos de promoção à saúde materno-infantil. **Objetivo** Estimar os indicadores de mortalidade infantil de dois municípios da Bahia, Cruz das Almas e Amargosa, no ano de 2012, e compará-los entre si. **Método** Pesquisa quantitativa do tipo descritiva utilizando dados de nascidos vivos e óbitos infantis publicados no site do DATASUS do Ministério da Saúde. A análise dos dados foi realizada através do programa TabWin 32. O cálculo do indicador de mortalidade infantil foi obtido através do quociente entre números de óbitos e números de nascidos vivos dos referidos municípios, naquele ano. **Resultado** De acordo com os resultados, observou-se que no ano de 2012, no município de Cruz das Almas dos 762 nascidos vivos, 11 foram a óbito no primeiro ano de vida. No município de Amargosa, por sua vez, no mesmo ano das 519 crianças nascidas vivas, 6 morreram com idade inferior a um ano. Com o emprego destes dados, estimou-se que os indicadores de mortalidade infantil das cidades de Cruz das Almas e Amargosa, no ano de 2012, foram respectivamente da ordem de 14 e 11 óbitos infantis a cada 1.000 nascidos vivos. **Conclusão** Conclui-se que o indicador de mortalidade infantil do município de Cruz das Almas comparado ao município de Amargosa, apresentou-se mais elevado. Estudos adicionais são recomendados para revelar a natureza de tais diferenças entre os municípios estudados.

**Palavras-chave:** Indicadores, Mortalidade Infantil, Qualidade de vida.

**Atividade: COMPARAÇÃO DE TÉCNICAS PARA INVESTIGAÇÃO DE ENTEROPARASITOS EM MERENDEIRAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO**

**Trabalho:** COMPARAÇÃO DE TÉCNICAS PARA INVESTIGAÇÃO DE ENTEROPARASITOS EM MERENDEIRAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

**Autor(es):** JAMILLE SOUZA ALMEIDA, ISABELA MACHADO DA SILVA, ITAIANE PAIXÃO SANTOS, ROSÂNGELA SANTOS DE JESUS, Ana Lúcia Moreno Amor

**Resumo:** As infecções enteroparasitárias são, em sua maioria, assintomáticas e, quando determinam alguma sintomatologia, esta é geralmente discreta e inespecífica, não sendo muitas vezes diagnosticadas. A identificação da ocorrência de enteroparasitos em manipuladores de alimentos pode contribuir na prevenção da contaminação de alimentos. Para conseguir um diagnóstico adequado, deve-se considerar a peculiaridade de cada enteroparasitose, levando em consideração a biologia do helminto ou protozoário a ser pesquisado, pois não existe um método único capaz de identificar com precisão todas as formas parasitárias. O objetivo deste estudo foi comparar os resultados dos exames parasitológicos de fezes obtidos a partir de técnicas utilizadas para a investigação de enteroparasitos em merendeiras (manipuladores de alimentos) da rede municipal de ensino de Santo Antônio de Jesus (Bahia). Foram analisados 19 amostras fecais de merendeiras de oito escolas públicas, no período de janeiro à maio de 2011. As técnicas utilizadas foram: Sedimentação espontânea, Rugai modificado, Kato Katz e Faust e Graham modificado (fita adesiva). Os resultados obtidos traduziram positividade para quatro técnicas utilizadas: Sedimentação Espontânea (42,1%), Rugai (5,26%), Faust (10,52%) e Graham (15,8%). O Kato Katz não teve amostras positivas. Os parasitos intestinais encontrados foram *Endolimax nana* (42,1%), *Entamoeba histolytica* (15,8%), *Ascaris lumbricoides* (10,5%), *Giardia lamblia* (5,3%), *Entamoeba coli* (5,3%), *Iodamoeba bustchlii* (5,3%) e *Enterobius vermiculares* (15,8%). O método da Sedimentação Espontânea foi eficiente para diagnosticar cistos de *Endolimax nana* (34,8%), *Entamoeba histolytica* (8,7%) e de *Giardia lamblia* (4,3%), bem como ovos de *Ascaris lumbricoides* (13%). Em relação à técnica de Rugai, encontrou-se *Endolimax nana*, *Entamoeba coli* e *Giardia lamblia* com o mesmo percentual (4,3% cada). Resultado este encontrado também na técnica de Faust para *Entamoeba histolytica*, *Iodamoeba bustchlii* e *Entamoeba coli*. Em relação ao *Enterobius vermiculares* (13%), observou-se que o método de Graham foi o mais eficiente para a pesquisa deste parasito, cuja biologia é típica, pois as fêmeas depositam seus ovos na região perianal. Assim, a utilização de diferentes métodos coproscópicos na rotina de diagnóstico de enteroparasitos se faz necessária. Os resultados, obtidos neste estudo, demonstram que o método de sedimentação espontânea, é uma boa escolha para o diagnóstico das protozooses intestinais. Entretanto, é necessário salientar que a aplicação de outras metodologias para o diagnóstico específico das enteroparasitos facilita a determinação da prevalência de portadores assintomáticos, principalmente manipuladores de alimentos que podem representar uma fonte de transmissão duradoura.

**Palavras-chave:** Manipuladores, Segurança Alimentar, Enteroparasito.

**Atividade: ABORDAGEM SOCIOLOGICA DA SOCIEDADE CONTEMPORANEA DE CONSUMO E SEUS IMPACTOS SOBRE A SUBJETIVIDADE**

**Trabalho:** ABORDAGEM SOCIOLOGICA DA SOCIEDADE CONTEMPORANEA DE CONSUMO E SEUS IMPACTOS SOBRE A SUBJETIVIDADE

**Autor(es):** MARIA CLÁUDIA MOTA DOS SANTOS BARRETO, Ana Laura Pepe

**Resumo:** As constantes modificações sócio-político-culturais têm tensionado o sujeito contemporâneo e modificado suas queixas, o que vem exigindo que a Psicologia clínica (re)pense o seu corpo teórico-clínico de modo a absorver esses tensionamentos. Teorizações sobre o consumo e a sociedade de consumo têm despertado o interesse de estudo no campo das ciências sociais e ciências humanas, e podem contribuir para essa (re)estruturação e para a compreensão mais ampla de adocimentos contemporâneos. Uma dessas contribuições está ligada a compreensão mais vasta na problematização e definição dos transtornos do controle do impulso sem outra especificação, uma vez que, um dos desdobramentos do consumo é o excesso, presente também nos atos impulsivos. A presente pesquisa teve como objetivos investigar as construções teóricas sobre a sociedade de consumo e seus impactos sobre a subjetividade, em especial no plano dos impulsos e desejos, bem como ancorados pela psicanálise, circunscrever a dimensão do gozo nas formas de subjetivação contemporânea. A estratégia metodológica utilizada foi de pesquisa exploratória através de revisão de literatura sobre elaboração do conceito de sociedade de consumo. Para a exposição teórica do fenômeno da sociedade de consumo, suas esferas e repercussões, utilizaram-se as obras de Birman, Debord, Bauman e Baudrillard, através das quais se abordou os aspectos que se mostraram como relevantes: consumo e consumismo, sociedade contemporânea de consumo, imagens e representação, relacionamento entre as pessoas e com os objetos, o “valor de uso” e o “valor de troca”, consumo e descarte, individualidade e alienação, consumismo e capitalismo, desejos e impulsos, e o tempo na sociedade de consumo. Discute-se a diferença entre o consumo e o consumismo, e as formas em que esse último se insere na sociedade, como “economia do engano”, modificando as relações interpessoais e estabelecendo um novo arranjo social. Tais relações são substituídas por relações com objetos e bens, e estes são considerados produtores de bem-estar e satisfação pessoal. Trata-se de uma sociedade em que possuir determinados bens confere ao indivíduo uma posição social desejada e constrói a sua identidade, o que acarreta na procura constante pelo “ter” e “parecer”. Nesse plano, as mercadorias estão em contínua circulação, para garantir a manutenção do sistema através do consumo e do descarte, e as próprias pessoas se transformam em mercadorias, garantindo assim um lugar legítimo nessa sociedade. Entende-se que os conhecimentos produzidos podem provocar importantes discussões no curso de Psicologia e em outras áreas, assim como fundamentar a elaboração de estratégias e definições que melhor se adequem às práticas profissionais no campo da subjetividade humana.

**Palavras-chave:** Sociedade de consumo, sociedade do espetáculo, subjetividade, desejos e impulsos, adocimentos contemporâneos.



**Atividade: ASSISTÊNCIA PRÉ NATAL EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS: ANÁLISE DE ALGUNS INDICADORES DE PROCESSO**

**Trabalho:** ASSISTÊNCIA PRÉ NATAL EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS: ANÁLISE DE ALGUNS INDICADORES DE PROCESSO.

**Autor(es):** PÂMELA SILVA, PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES, RAILANE SOUZA CERQUEIRA

**Resumo:** A assistência pré-natal no Brasil, a partir dos anos 2000, caracterizou-se por uma sequência de políticas para redução da mortalidade materna e neonatal de forma mais sistematizada e integrada. Entre as propostas está o Programa de Humanização do Parto e Nascimento (PHPN). OBJETIVOS: O trabalho tem como objetivos analisar a assistência pré-natal no município de Santo Antônio de Jesus-Bahia- Brasil, período 2001-2011 e caracterizar a assistência pré-natal nas Unidades de Saúde da Família (USF) do município estudado. METODOLOGIA: Este trabalho é de natureza quantitativa, a ser realizado nas Unidades de Saúde da Família (USF) que oferecem serviços de pré-natal com adesão ao Programa de Humanização no Pré-natal e Nascimento (2001-2012), nas cidades de Santo Antônio de Jesus, município brasileiro do Estado da Bahia. A coleta dos dados envolveu o acesso e sistematização de informações de saúde sobre assistência pré-natal do município a partir do SISPRENATAL e DATASUS. A análise estatística dos indicadores foi realizada a partir da sistematização dos dados pelo software SSPS (Statistical Package for the Social Sciences),. RESULTADOS: Quando analisados os percentuais de cada indicador percebe-se que há uma ampliação no atendimento pelo programa, pois em 2002 tem-se 13,45% das gestantes inscritas no programa, em 2010 este número foi de 80%. Porém em 2011, apenas 26,85% das gestantes realizaram seis consultas e todos os exames. CONCLUSÃO: Diante do panorama apresentado notou-se a necessidade de avaliar a rede de serviços laboratoriais envolvidos, além do acolhimento para realização destes exames laboratoriais. Sendo assim, para o êxito na implementação das políticas, é preciso atentar para os suportes necessários.

**Palavras-chave:** Pré Natal, Integralidade, Programa de Saúde da Família.

**Atividade:** ANÁLISE MORFOFUNCIONAL DAS BRÂNQUIAS DE ANIMAIS BIOINDICADORES COMO SUPORTE PARA DETECÇÃO DE CONTAMINAÇÃO ALIMENTAR INDUZIDAS POR FATORES AMBIENTAIS EM SANTO AMARO, BAHIA.

**Trabalho:** ANÁLISE MORFOFUNCIONAL DAS BRÂNQUIAS DE ANIMAIS BIOINDICADORES COMO SUPORTE PARA DETECÇÃO DE CONTAMINAÇÃO ALIMENTAR INDUZIDAS POR FATORES AMBIENTAIS EM SANTO AMARO, BAHIA.

**Autor(es):** ALLINA LEAL BRINGEL, DAÍSE CARINE BESSA DA SILVA, VANEIZA DOS SANTOS OLIVEIRA, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO

**Resumo:** Muitas atividades humanas resultam no lançamento de uma quantidade significativa de metais pesados no meio ambiente, que pode ir para o ar, água, solo e sedimentos. A partir do momento que ocorre a contaminação, toda forma de vida pode ser afetada ao consumir a água ou pela aspiração de partículas através da respiração do ambiente poluído. Os caranguejos vivem perto de sedimentos, acumulam facilmente metais pesados, que geram danos oxidativos e alterações estruturais em alguns tecidos, sendo usado como bioindicador da poluição ambiental, principalmente de manguezais. Objetivos: Correlacionar os impactos na biota, através das possíveis alterações morfológicas das brânquias de caranguejos que são consumidos e comercializados pela população em estudo, através da caracterização histológica por microscopia ótica. Metodologia: Através da aplicação de um instrumento de coleta de dados, o Questionário de Frequência Alimentar (QFA), detectamos que os mariscos apresentaram um alto índice de consumo e comercialização pela população de Santo Amaro, especialmente o caranguejo da espécie *Ucides cordatus*. A área de coleta foi o município de Santo Amaro, e entorno, sendo que os pontos de coleta foram georreferenciados. No laboratório, foi realizada limpeza, sexagem e registro de dados morfométricos. Após obtenção dos dados biométricos e letargia dos animais, os exemplares foram dissecados, para remoção das brânquias, que foram fixadas em solução Bouin aquoso por 12 horas e conservadas em álcool 70% até o momento do preparo histológico. As mostras foram primeiramente desidratadas em bateria de etanol (em água, v/v), diafanizadas em xilol e incluídas em parafina líquida a 60 °C. Os cortes histológicos foram realizados com o auxílio de micrótomo e posteriormente corados em hematoxilina e eosina. Após montagem em Entellan, os cortes foram analisados em microscópio óptico e os resultados registrados por fotomicrografias. Resultados: Foram identificadas as lamelas e filamentos branquiais com alterações como: o descolamento epitelial, edema intersticial e ruptura epitelial. Conclusões: A exposição a metais pesados e contaminação destes em caranguejos pode causar danos a saúde humana porque este é bastante consumido pela população local. Apesar da acumulação destes metais poderem estar alterando a histologia tecidual das brânquias que não são frequentemente consumidas, a contaminação pode ocorrer através do preparo de pratos com o animal inteiro (pirão, caldos, etc). Para melhor elucidação das alterações encontradas e possíveis contaminações do consumidor do alimento ainda são necessárias pesquisas sobre os níveis químicos de metais pesados nos tecidos dos caranguejos e a comparação destes dados com valores de referência determinados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

**Palavras-chave:** Caranguejo, brânquias, contaminação ambiental, contaminação alimentar, metais pesados.

**Atividade:** DETERMINAÇÃO DE METAIS PESADOS EM CRUSTÁCEOS (CARANGUEJO-UÇÁ) COLETADOS NA BACIA DO RIO SUBAÉ - BA.

**Trabalho:** DETERMINAÇÃO DE METAIS PESADOS EM CRUSTÁCEOS (CARANGUEJO-UÇÁ) COLETADOS NA BACIA DO RIO SUBAÉ - BA.

**Autor(es):** RÔMULO DIAS MIRANDA, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO, MARCILIO DELAN BALIZA, FERNANDA ALVES SILVA

**Resumo:** Entre os anos de 1960 e 1993, uma indústria de beneficiamento de minério de chumbo manteve-se em atividade na cidade de Santo Amaro - BA que, devido a não preocupação socioambiental, provocou significativa contaminação ambiental no município, por metais pesados. Desde a desativação da indústria mineradora, há 20 anos, a presença de metais pesados persiste em níveis preocupantes. O presente trabalho pretende caracterizar a atual situação de contaminação de chumbo e cádmio em amostras de Caranguejo-Uçá, usando-os como bioindicadores da contaminação no ambiente aquático da região. Para este fim, foram coletadas amostras de caranguejo, em seis pontos de coletas, em seguida foi realizado o registro de dados dos espécimes, como sexo, condições fisiológicas e dados biométricos. Os animais foram sacrificados empregando punção sobre o gânglio supra-esofágico e em seguida dissecados para remoção das brânquias, hepatopâncreas e tecidos musculares que foram individualmente pesados, transferidos para tubos Falcon e acondicionados em congelador a uma temperatura inferior a -30°C. Posteriormente as amostras foram transferidas para um liofilizador, sendo mantidas por 12 h ou até alcançar pressão inferior a 150 µHg. Após remoção da umidade, as amostras foram pesadas e trituradas utilizando um almofariz e pistilo, e segregação de partículas com auxílio de uma malha analítica (400µm / 200µm). O protocolo de digestão envolveu a pesagem (200 mg de amostra para hepatopâncreas e músculo, e 100mg para brânquias) em tubos, adição de 5mL de ácido nítrico concentrado (overnight de 12h) à 50°C, resfriamento seguida da adição de 2 mL de peróxido de hidrogênio P.A. e aquecimento gradativo até a temperatura máxima de 140°C, por um período de 4h. Ao final do processo de digestão as amostras foram condicionadas em frascos, rotuladas e encaminhadas para a quantificação de metais pesados por ICP-OES. A partir da Portaria nº685/98, que estabelece níveis máximos de contaminante químicos em alimentos, foi possível constatar que num total de 36 amostras (22 de hepatopâncreas, 11 de brânquias e 3 de tecido muscular), 10 apresentaram índices de contaminação por chumbo acima do previsto na legislação, de 2 µg g<sup>-1</sup>. É possível verificar que a distribuição de chumbo e cádmio não se dá de forma homogênea em todos os pontos de coleta, nem há uma relação de proporcionalidade entre distância de fábrica e níveis de chumbo e cádmio nos animais. Por outro lado, no ponto 04, localizado no extremo norte da Ilha Cajaíba, registrou-se altos níveis de chumbo e cádmio, o que indica um possível ponto de acúmulo destes metais retidos pela barreira desta ilha no curso do Rio Subaé. Maiores níveis de chumbo e cádmio foram encontrados nos machos, porém teores mais elevados de níquel, cobre, zinco e manganês foram obtidos nas fêmeas. No que se referem aos macroconstituintes (Mn, P, S, K, Ca), as concentrações médias obtidas foram semelhantes entre machos e fêmeas. Mesmo com resultados preliminares, já é possível apresentar indícios que os espécimes da região em análise apresentam níveis de contaminação em chumbo e cádmio, devido a fatores externos que se encontram ligados à história da cidade.

**Palavras-chave:** Contaminação, Chumbo, Cádmio, Bioindicadores, Santo Amaro-BA.

**Atividade: PERFIL DOS USUÁRIOS DO CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO (CTA) DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BAHIA**

**Trabalho:** PERFIL DOS USUÁRIOS DO CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO (CTA) DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BAHIA

**Autor(es):** DANIELA OLIVEIRA SOUZA, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** A infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) constitui-se em um fenômeno complexo e dinâmico cuja sua forma de ocorrência não depende apenas do comportamento humano individual e coletivo, são diversas as situações que interferem nas possibilidades do sujeito prevenir-se ou infectar-se. O aumento na incidência de Doenças Sexualmente Transmissíveis (DSTs) tem se tornado um grave problema de saúde pública, a ênfase maior tem sido dada a infecção pelo HIV diante da sua incurabilidade. Este estudo teve como objetivo analisar o perfil dos usuários do Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA). Trata-se de um estudo de caráter epidemiológico, de corte transversal, realizado no CTA do município de Santo Antônio de Jesus/Bahia/Brasil. Como fonte para obtenção dos dados foi utilizadas as fichas do SISCTA do ano de 2013. Para as análises foram utilizadas como desfecho três variáveis: sexo; estado civil; formas de tratamento utilizadas pelos usuários do serviço. Entre os resultados: no ano de 2013 o CTA registrou um total de 992 atendimentos, entre estes foram registrados 136 casos de DSTs, sendo que 73% em mulheres e 27% em homens; quanto ao estado civil 45% das pessoas convivem com parceiros considerando-se casados/amigados, 41% são solteiras, 10% são divorciadas/separadas, 2%viúvos e outros 2% não teve este quesito respondido no formulário. De acordo com a forma de tratamento, 70% dos usuários indicaram usar o serviço de saúde para o tratamento da DST, 17% informou não ter se tratado, 7% fizeram uso de automedicação, 2% fizeram uso de medicamento indicado por um trabalhador da farmácia, 2% que não indicaram a forma de tratamento utilizada e 2% não se aplica. Os resultados indicaram que as DSTs estão presentes entre os usuários do serviço de saúde, o preenchimento do SISCTA compromete um melhor reconhecimento da situação de saúde da comunidade atendida no município, visto que os profissionais responsabilizados para tal função deixam diversas variáveis sem resposta, é evidente o atendimento majoritário as mulheres, sendo estas frequentadoras assíduas das unidades de saúde, no entanto existiu também um maior número delas acometidas pelas DSTs. Há necessidade de se considerar a relevância do SISCTA como instrumento de pesquisa, é preciso identificar medidas que apoiem a coleta sistemática de informações, para uma monitorização mais eficiente das epidemias pelo HIV e DSTs e que assim medidas de prevenção e enfrentamento efetivas as DSTs/HIV possam ser implementadas.

**Palavras-chave:** Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST), Perfil Epidemiológico, Vulnerabilidade Social.

**Atividade:** OFICINA REDUÇÃO DE DANOS NO COTIDIANO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE-SUS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Trabalho:** OFICINA REDUÇÃO DE DANOS NO COTIDIANO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE-SUS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** SINARA VERA, JAQUELINE DA SILVA SANTOS, LUAN DEIRÓ, JEFTE SOUSA DE SENA

**Resumo:** A redução de danos (RD) é um conjunto de políticas e práticas que visa minimizar os prejuízos causados pelo uso de álcool e outras drogas através de informações sobre os riscos e danos econômicos, sociais e à saúde a esse relacionado. A construção do cuidado pautado na redução de danos implica educação permanente para o enfrentamento da estigmatização do uso de drogas, que constitui um impasse para atenção aos transtornos que este uso pode acarretar ao indivíduo, sua família e comunidade. Este trabalho objetiva relatar a experiência da oficina "Redução de Danos no cotidiano do SUS" realizada no "I Fórum Municipal de Atenção à Saúde de Usuários de Álcool e outras drogas do município de Santo Antônio de Jesus- 2014". Este Fórum foi organizado por integrantes do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde -PET- Saúde Rede de Atenção Psicossocial, cuidados aos usuários de álcool, crack e outras drogas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde de Santo Antônio de Jesus. A oficina foi mediada por três estudantes da UFRB e um usuário do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS II). Participaram da oficina 44 pessoas, entre adolescentes e professores da escola onde foi realizado o evento, estudantes da UFRB, profissionais da rede de saúde do município. Através de metodologias participativas discutiu-se com o grupo o conhecimento, práticas e vivências sobre RD, abordando aspectos teóricos tais como, as questões históricas, a construção dessa política e a atenção à pessoa que faz uso prejudicial ou não de álcool e outras drogas. Na condução da oficina, um usuário do CAPS II relatou sua experiência com a RD, enfatizando a importância da Rede de Atenção a Saúde, da família, do cuidado usuário-centrado, da formação em saúde humanizada. Foi disponibilizada uma cartilha sobre RD adaptada de "Ciranda de Rua/LAPIS/PROIN da Universidade Federal do Vale do São Francisco" para os participantes da oficina, produzida numa linguagem para usuários de álcool e outras drogas. Esta oficina constituiu-se um espaço de discussão acerca de saberes e práticas sobre a redução de danos favorecendo aprendizagem e a articulação entre atores da Rede de Atenção Psicossocial.

**Palavras-chave:** Atenção Psicossocial, Álcool e outras drogas, Educação permanente.

**Atividade: SÍFILIS EM MULHERES: ENTRAVES VIVIDOS DURANTE O TRATAMENTO EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BAHIA**

**Trabalho: SÍFILIS EM MULHERES: ENTRAVES VIVIDOS DURANTE O TRATAMENTO EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BAHIA**

**Autor(es): DANIELA OLIVEIRA SOUZA, CAROLINA MADEIRO MEIRA, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA**

**Resumo:** As Doenças Sexualmente Transmissíveis (DSTs) causam agravos e problemas de saúde pública. Elas estão presentes em todo o mundo, são responsáveis por agravos a saúde de homens, mulheres e também de crianças quando ocorre a transmissão vertical. Ainda são altos índices de crianças contaminadas pelo HIV e sífilis, apesar das medidas profiláticas que podem ser instituídas, entre as consequências da infecção estão os abortos, as mortes neonatais, a má formação entre outros. A sífilis configura-se como uma patologia infectocontagiosa que se apresenta muitas vezes através de sinais e sintomas transitórios, possuindo uma evolução crônica que pode resultar se não identificada e tratada, em graves consequências, como cegueira, paralisia, doença cerebral, problemas cardíacos, podendo inclusive levar à morte. Considerando que a análise da taxa de incidência é por 1000 nascidos vivos, em 2011, no Brasil, foram 5 casos em gestantes e a sífilis congênita em menores de 1 ano de idade foi de 3 casos. No estado da Bahia, neste mesmo ano, a taxa de incidência de sífilis congênita foi de 2,1 e sífilis em gestantes foi de 4. O objetivo desse estudo foi identificar entraves vividos por mulheres durante o tratamento para cura da sífilis. O presente estudo teve abordagem qualitativa, os sujeitos foram mulheres com diagnóstico de sífilis, o lócus foi Santo Antônio de Jesus, município baiano, a fonte de coleta de dados foi documental entre eles as fichas de notificação obtidas na vigilância epidemiológica e os prontuários das mulheres atendidas em uma Unidade de Saúde da Família (USF). Os resultados evidenciaram que o número de sífilis congênita nos anos de 2011 e 2012 totalizou 13 casos totais. Este número bruto elevadíssimo sinaliza para a situação de saúde das mulheres e crianças do município, nos sugere falhas e entraves nos tratamentos que deveriam ser instituídos para cura da mulher e prevenção da transmissão vertical. A sífilis ocasiona sequelas que se não tratada matam, no entanto o diagnóstico e terapêuticas se implementados adequadamente são eficazes. Verificamos que eram complexos os emaranhados vividos pelas mulheres infectadas, a maioria delas seres vulneráveis, era usuária de drogas, não realizavam o pré-natal, não se submeteram ao tratamento prescrito, não comunicavam aos parceiros a sua sorologia e mantinham relações sexuais sem uso do preservativo. Dessa forma ainda que o tratamento fosse implementado não se obtinha a cura, o diagnóstico precoce da sífilis é uma medida importante para o seu controle, abordagem sindrômica pode ser uma alternativa importante para o enfrentamento da doença, pois diante dos sinais e sintomas, síndromes são tratadas e testagens sorológicas podem ser feitas se seguido o fluxograma de atendimento. A clínica apresentada pelo indivíduo nem sempre condiz com a sua realidade sorológica, assim independente das queixas também podem ser oportunizadas possibilidades de se considerar as vulnerabilidades e exposições as doenças. Mas não basta tratar é preciso compreender o contexto desses sujeitos infectados e avaliar que estratégias de aproximação serão utilizadas para que se consiga o êxito da assistência.

**Palavras-chave:** Sífilis, Doenças sexualmente Transmissíveis (DST), Saúde da Mulher.

**Atividade:** ATUAÇÃO DO TÉCNICO DE ENFERMAGEM NA SALA DE VACINAÇÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

**Trabalho:** ATUAÇÃO DO TÉCNICO DE ENFERMAGEM NA SALA DE VACINAÇÃO DAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

**Autor(es):** JUAREZ MENEZES OLIVEIRA JUNIOR, JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA

**Resumo:** Por milhares de anos as doenças foram objeto de estudos e curiosidades da população humana. Muitos estudiosos buscavam entender suas origens, manifestações clínicas e agentes etiológicos, e nessa busca incessante pelo novo e curioso, começou a surgir métodos de prevenir determinadas patologias. Atualmente no Brasil, quase 180 milhões de cidadãos convivem num panorama de saúde pública de reduzida ocorrência de óbitos por doenças imunopreveníveis, principalmente a partir da atuação dos profissionais de saúde das salas de vacinação das Unidades Básicas, como por exemplo, o técnico de enfermagem. O referido projeto teve como objetivo geral conhecer a atuação dos (as) técnicos (as) de enfermagem na Sala de Vacinação de Unidades de Saúde da Família do município de Santo Antônio de Jesus – BA. Objetivou-se através de uma pesquisa com delineamento transversal e caráter qualitativo compreender a dinâmica de trabalho do público alvo, utilizando dados primários obtidos mediante uma entrevista semiestruturada, contendo perguntas norteadoras sobre o objetivo escolhido. Por se tratar de um projeto de pesquisa que envolve seres humanos, o projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFRB (CEP/UFRB), com número de protocolo 31199314.3.0000.0056 e seguindo a Resolução nº 466/2012, relacionada às exigências éticas e científicas de toda pesquisa que envolve seres humanos, seja individual ou coletivamente. Os resultados encontrados evidenciaram que as salas de vacinação não são utilizadas exclusivamente para a realização das atividades do programa nacional de imunização, que existe ainda muitas limitações no tocante a infraestrutura das unidades básicas de saúde e capacitação dos técnicos de enfermagem, relataram como principal queixa de dificuldades na execução do serviço, a falta de imunobiológicos e de um carro para a rede de frio municipal. Conclui-se que após evidenciar-se tais limitações e entraves na execução do programa de imunização, torna-se necessário uma maior atuação dos gestores competentes para investir e fiscalizar nos tocantes a infra estrutura das salas, em capacitação dos profissionais e um olhar mais direcionado para que não volte a ocorrer a falta de imunobiológicos.

**Palavras-chave:** Técnicos de Enfermagem, Vacinação, Capacitação, Limitações.

**Atividade:** PERFIL HIGIÊNICO-SANITÁRIO DA COMERCIALIZAÇÃO DE CARNE BOVINA NA FEIRA LIVRE DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ, BAHIA

**Trabalho:** PERFIL HIGIÊNICO-SANITÁRIO DA COMERCIALIZAÇÃO DE CARNE BOVINA NA FEIRA LIVRE DO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ, BAHIA

**Autor(es):** ALESSANDRA SANTANA SILVA,ADRIANA PEREIRA SAMPAIO,NAYARA REIS,ELAINE ARAÚJO CARVALHO

**Resumo:** As feiras livres constituem uma das mais tradicionais e antigas formas de comercialização de gêneros alimentícios no Brasil, sendo a carne bovina um dos produtos mais comercializados nesses locais. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade higiênico-sanitária da comercialização de carne bovina in natura na feira livre do município de Jiquiriçá, Bahia. Para tanto, foi realizado um estudo baseado em dados primários, a partir da aplicação de check list, adaptado da RDC nº 275 de 21 de outubro de 2002 e da RDC nº 216 de 15 de setembro de 2004 – ANVISA. Foram avaliados todos os boxes que comercializavam carne bovina na feira, perfazendo um total de 20 boxes. A análise dos dados e as observações efetuadas possibilitaram constatar que a feira livre de Jiquiriçá apresentou inadequações em 63,03% das instalações, 71,18% dos equipamentos e utensílios, 66,67% no manejo dos resíduos e higiene do ambiente, 68,75% na higiene dos manipuladores e 82,50% na manipulação das carnes no momento da comercialização. Nesse último quesito foi constatado que em 100% dos boxes a carne é mantida a temperatura ambiente e que os consumidores no momento da compra tocam os cortes de carne com as mãos. Além disso, constatou-se que em apenas 17,50% dos boxes o indivíduo que manipulava a carne não era o mesmo que movimentava o dinheiro. Tais resultados mostram que a feira livre de Jiquiriçá apresenta condições higiênico-sanitárias insatisfatórias, que favorecem a contaminação da carne bovina comercializada e, conseqüentemente, oferece riscos à saúde dos consumidores, podendo ser considerada um problema de saúde pública.

**Palavras-chave:** comércio de alimentos, segurança alimentar, qualidade



**Atividade:** PADRÕES SOCIOECONÔMICOS DE CONSUMIDORES DE ALIMENTOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS POR METAIS PESADOS DO PERÍMETRO URBANO DE SANTO AMARO, BAHIA.

**Trabalho:** PADRÕES SOCIOECONÔMICOS DE CONSUMIDORES DE ALIMENTOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS POR METAIS PESADOS DO PERÍMETRO URBANO DE SANTO AMARO, BAHIA.

**Autor(es):** JULIANE PINTO DOS SANTOS,FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA,FERNANDA ALVES SILVA,RÔMULO DIAS MIRANDA,SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO

**Resumo:** A cidade de Santo Amaro (BA) foi palco de atividades de beneficiamento do minério de Chumbo por mais de 30 anos (1960 a 1993) e mesmo depois de mais de 20 anos que se encerraram tais atividades é possível encontrar resquícios indesejáveis na biota local. A exposição a metais pesados é uma situação de risco para a população que encontra neste cenário, que além do contato direto, a contaminação pode ocorrer pela ingestão de alimentos localmente produzidos. Este trabalho objetivou avaliar o perfil socioeconômico dos consumidores de alimentos potencialmente contaminados por metais pesados em Santo Amaro (BA). Foram entrevistados 70 voluntários em 5 Unidades de Saúde da Família, de ambos os sexos estando na faixa etária de 18 a 60 anos. A tabulação dos dados e o tratamento das informações foram feitos no programa de análise estatística, Statistical Package for Social Science for Windows (SPSS), além do auxílio do programa Microsoft Excel 2012, que foi utilizado para fins de estética dos gráficos. Observou-se que na população de estudo há predominância feminina (71%), que a maioria dos entrevistados se autodeclararam-se como negros (50%), sendo que maior parte da população possui ensino médio completo (42%). A renda familiar, entre a maioria dos entrevistados (48), é de um a dois salários mensais. Constatou-se também que a prevalência de hipertensão entre os entrevistados é de 46%. A exposição de informações socioeconômicas de uma população sob o risco de contaminação apresenta-se como uma estratégia metodológica de aproximação para subsidiar ações governamentais que contribuam com a redução da contaminação alimentar.

**Palavras-chave:** Padrões socioeconômicos;,Alimentos potencialmente contaminados;,Metais pesados .

**Atividade:** MORTALIDADE INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MARACÁS-BA EM 2012

**Trabalho:** MORTALIDADE INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MARACÁS-BA EM 2012

**Autor(es):** NÁTALIE SOUZA COSTA do CARMO, Sídnei Souza Guimarães Júnior, Vilmara Santana do Nascimento

**Resumo:** A mortalidade infantil, considerada como um indicador sensível para análise da qualidade da saúde de determinada região, vem reduzindo gradativamente no Brasil. Este declínio deve-se à ampliação e melhorias na qualidade dos serviços de saúde, principalmente, no eixo da assistência materno-infantil, desde o pré-natal até o primeiro ano de vida da criança. A Organização Mundial de Saúde considera aceitável a taxa de 10 óbitos para cada 1000 nascidos vivos por município, porém sabe-se que este limite ainda é ultrapassado em várias cidades brasileiras. Esta pesquisa teve como objetivo estimar o coeficiente de mortalidade infantil e seus componentes - neonatal e pós-neonatal - no município de Maracás- BA, no ano de 2012. Foi realizada uma pesquisa quantitativa, com dados secundários, empregando-se o Sistema DATASUS. Para cálculo do indicador em estudo, foram utilizadas notificações de nascidos vivos e óbitos em menores de um ano, bem como aqueles ocorridos nos períodos neonatal (0 a 27 dias) e pós-neonatal (28 dias a menos de um ano) registrados no ano de 2012. A tabulação dos dados foi realizada no programa TabWin versão 3.6 b. Constatou-se que, no município de Maracás, no ano de 2012, o coeficiente de mortalidade infantil foi da ordem de 16 óbitos infantis a cada mil nascidos vivos. Observou-se ainda que os componentes de mortalidade infantil neonatal e pós-neonatal se apresentaram em torno de 13 e 3 óbitos a cada 1000 nascidos vivos, respectivamente. Conclui-se que o município de Maracás necessita avançar na efetividade das ações de saúde materno-infantil, ampliando a assistência e a qualidade do pré-natal, do parto e da pediatria, visto que a mortalidade infantil no município se encontra acima do recomendado pela Organização Mundial de Saúde.

**Palavras-chave:** Mortalidade Infantil, Saúde Pública, Maracás-BA

**Atividade:** AÇÕES DE ENFERMAGEM NO GRUPO DE GESTANTES EM UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Trabalho:**AÇÕES DE ENFERMAGEM NO GRUPO DE GESTANTES EM UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** LUIZA EMANUELLE DAS MERCÊS RIOS,DANIELA OLIVEIRA SOUZA,STEFANY ARIADLEY MARTINS SILVA,ROSA CÂNDIDA CORDEIRO

**Resumo:** Durante a gestação, a mulher vivencia novas experiências e passa por um processo de reorganização intrapessoal e familiar. Nesse sentido, a amamentação é um dos principais processos físicos e emocionais secundários à maternidade. O acompanhamento pré-natal nas Unidades de Saúde da Família (USF) deve ser um momento de acolhimento onde o profissional, além de prestar assistência à saúde, deve estar atento às necessidades psicossociais evidenciadas pela gestante e sua família. A implementação de grupos de gestantes na USF é importante e fundamental para garantir uma abordagem integral e, ao mesmo tempo, específica à assistência no período gestacional. Nessa perspectiva esse estudo objetiva relatar a importância de oficinas educativas com gestantes em uma USF. Trata-se de um estudo descritivo de abordagem qualitativa na modalidade de relato de experiência, vivenciado por acadêmicas que cursam a disciplina de Estágio Curricular Supervisionado I (ESI) na Atenção Básica, do Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus de Santo Antônio de Jesus-Ba. O cenário de estudo foi uma USF, na qual foram realizadas 3 oficinas, mediadas pelas Enfermeiras com o apoio da equipe da unidade. Os sujeitos do estudo foram gestantes adstritas em sua respectiva área de abrangência. As oficinas aconteceram como uma roda de conversa e após o esclarecimento de dúvidas das participantes, houve a demonstração prática de como amamentar e realizar cuidados com a criança. Durante a exposição do conteúdo, percebemos a insegurança das gestantes relacionada ao aleitamento materno e a partir de então, explicamos a técnica correta de posicionamento do recém-nascido durante a amamentação, aliviando assim, a tensão gerada pela falta de conhecimento. As gestantes demonstraram alívio ao descobrir que seu leite não é fraco e sim ideal, para adequado crescimento e desenvolvimento do seu filho. Ao serem questionadas sobre uso de mamadeiras, as participantes não souberam justificar sua contraindicação simultânea a amamentação e, neste momento, esclarecemos os riscos de modificação na posição dos dentes, que prejudica a fala, a respiração e diminui a afetividade entre a mãe e o bebê. Considerando a insegurança relacionada aos cuidados com o recém-nascido, a demonstração prática da limpeza do coto umbilical, banho e troca da fralda, proporcionou às mulheres um momento de construção coletiva do conhecimento. Haja vista, reiteramos a importância da implementação desse tipo de atividade para as futuras mães em acompanhamento pré-natal. A experiência proporcionou um olhar mais crítico de como a assistência pré-natal tem deixado lacunas de informações relevantes, assim, observou-se que a atenção à saúde da gestante deva ser aprimorada na intenção de suprir as necessidades deste grupo populacional.

**Palavras-chave:** Saúde Coletiva,Aleitamento Materno,Gestantes

**Atividade:** COEFICIENTE DE MORTALIDADE NEONATAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA-BA, NO ANO DE 2012.

**Trabalho:** COEFICIENTE DE MORTALIDADE NEONATAL NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA-BA, NO ANO DE 2012.

**Autor(es):** REISYANNE CRISTINNE SANTOS LOPES,UILMA SANTOS DE SOUZA,RAILANE SOUZA CERQUEIRA,THAYSSA CARVALHO SOUZA,Simone Seixas da Cruz

**Resumo:** O Coeficiente de mortalidade infantil (CMI), medida que estima um número de óbitos em menores de um ano a cada mil nascidos vivos, é considerado um importante indicador do nível de vida e das condições de saúde na população. O CMI também pode ser expresso através de seus componentes: coeficientes de mortalidade neonatal (óbitos ocorridos em menores de 27 dias) e pós-neonatal (óbitos ocorridos em crianças maiores de 28 dias e menores de 1 ano). Sabe-se que houve uma redução expressiva do componente pós-neonatal, no Brasil. No entanto, para o coeficiente de mortalidade neonatal, tal redução, ainda é um desafio para gestores de saúde, vez que seu decréscimo decorre de uma combinação de fatores biológicos, sociais, culturais e assistenciais, sendo a média nacional da ordem de 9,33 óbitos em menores de 27 dias a cada mil nascidos vivos, de acordo com dados oficiais do Ministério da Saúde. Objetivo: O presente estudo tem como objetivo avaliar o coeficiente de mortalidade neonatal, no município de Feira de Santana-Bahia, no ano 2012 e compará-lo aos dados nacionais. Método: Trata-se de um estudo quantitativo com dados secundários obtidos a partir do sistema DATASUS e tabulados no programa TABWIN Versão 3.6b. Resultados. Os resultados apontam que os coeficientes de mortalidade neonatal, no ano de 2012, no município de Feira de Santana foi de 11,29 a cada 1000 nascidos vivos. Diante desses dados, observou-se que o município de Feira de Santana apresenta uma taxa de mortalidade neonatal um pouco mais elevada que a média nacional (9,33 óbitos/mil nascidos vivos). Conclusão: Ainda que o excesso de óbitos, em relação à média nacional, não seja muito expressivo, sugere-se a busca por ações mais efetivas e específicas para o contexto local, tais como, melhorias no acesso e qualidade da atenção pré-natal, considerando as peculiaridades daquela população, com o intuito de reduzir significativamente essas mortes precoces.

**Palavras-chave:** Mortalidade Infantil,Período Neonatal,Condições de saúde

**Atividade:** ACOLHIMENTO COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO FÉLIX

**Trabalho:** ACOLHIMENTO COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO FÉLIX

**Autor(es):** CLEIDISNEI OLIVEIRA ARAUJO, ADALBERTO FILHO, Maisa Bastos Oliveira

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A crescente busca por atendimento nas unidades de urgência e emergência tem estabelecido uma demanda de preocupações no que se refere o atendimento e o acolhimento com classificação de risco. Para a Política Nacional de Humanização o acolhimento não tem descrição exata do momento que irá ocorrer e nem horário pré estabelecido. Partindo do que fora instituído pela portaria 2048 do Ministério da Saúde, o atendimento deve ser realizado por profissional de saúde de nível superior, mediante treinamento específico e utilização de protocolos pré-estabelecidos e tem por objetivo avaliar o grau de urgência das queixas dos pacientes, colocando-os em ordem de prioridade para o atendimento. A descrição da portaria elucida a importância do conhecimento e dos meios utilizados por meio do quadro de saúde de cada paciente/cliente preocupando-se com todo aspecto que levou o mesmo a buscar a unidade de atendimento para daí seguir com um acolhimento satisfatório. OBJETIVO: Implantar o acolhimento com classificação de risco na assistência de Enfermagem na Santa Casa de Misericórdia de São Félix. MÉTODOS: Estudo descritivo de caráter observacional, com abordagem quantitativa, realizado na Santa Casa de Misericórdia de São Félix – Hospital Nossa Senhora da Pompéia, onde foram avaliados 690 prontuários do mês de Janeiro de 2014, a coleta de dados ocorreu em Março de 2014 que permitiu através de um questionário semi-estruturado analisar a idade, sexo, diagnóstico, queixas, comorbidades e proveniência que norteou a identificação das principais demandas de atendimento. RESULTADOS: Os dados levantados foram interpretados por gráficos estatísticos gerado pelo programa office/Excel 2007 onde foi possível identificar uma média de 45 atendimentos/dia e 1300/mês constatando que a maior demanda está relacionado a Dor (24%) de diversas origens, seguindo de Trauma (11%), Feridas (curativos) 10%, Retirada de pontos de sutura (6%), HAS (8%), Diabetes (5%), AVC e IAM ambos (3%) no entanto 30% dos prontuários não foi possível identificar a patologia devido o registro ilegível. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Mediante realização desse estudo pôde-se constatar que havia um atendimento humanizado, onde a equipe avaliava o paciente de forma holística e crítica, no entanto não era sistematizado. A Implementação da sistematização do Acolhimento com Classificação de Risco na Assistência de Enfermagem no setor de Urgência e Emergência do hospital citado ocorreu através de um treinamento realizado pelos autores desse estudo junto à equipe de enfermagem que compõe a unidade de urgência e emergência direcionado aos profissionais envolvidos (recepcionistas, Técnicos de enfermagem, médicos, enfermeiros, técnico de laboratório, técnico de radiologia, assistente de transporte de pacientes, fisioterapeutas e gestores). Esse método visa contribuir para eficácia e eficiência do atendimento ao paciente a partir das suas condições de vida, colaborando para melhoria da qualidade da assistência de enfermagem, diminuindo filas, abordando o cliente de acordo a gravidade da queixa apresentada e proporcionando atendimento de qualidade.

**Palavras-chave:** Classificação de Risco, Enfermagem, Emergência, Urgência

**Atividade: ENTRAVES PARA A UTILIZAÇÃO DE INSUMOS DE PREVENÇÃO POR MULHERES, SANTO ANTÔNIO DE JESUS- BAHIA**

**Trabalho: ENTRAVES PARA A UTILIZAÇÃO DE INSUMOS DE PREVENÇÃO POR MULHERES, SANTO ANTÔNIO DE JESUS- BAHIA**

**Autor(es): RAFAELA DA SILVA ARGOLO, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA**

**Resumo:** A história da Síndrome de Imunodeficiência Adquirida (AIDS) no Brasil traz alguns perfis que foram traçados ao longo do tempo, hoje sabe-se que é uma epidemia que atinge indivíduos com características diversas. O Ministério da Saúde abre um leque de possibilidades para que a população possa escolher os métodos de prevenção. Alguns disponíveis facilmente na rede SUS e outros nem tanto, entre eles camisinha masculina, camisinha feminina, dedeiras, lubrificantes, profilaxias de pré e pós exposição ao HIV. Este trabalho objetivou identificar entraves para a utilização dos insumos de prevenção às DSTs/HIV/Aids. Tratou-se de um estudo com abordagem qualitativa, os sujeitos foram 29 mulheres, com idades entre 18 e 62 anos, que viviam em Santo Antônio de Jesus – Bahia, e eram atendidas em 3 Unidades de Saúde da Família da zona urbana. Como critérios de inclusão no estudo as mulheres tinham que ser cadastradas na unidade de saúde citada, terem idade superior a 18 anos e aceitar participar da pesquisa voluntariamente. A técnica de coleta de dados foi entrevista, a coleta ocorreu no período de março a maio de 2013. Entre as mulheres pesquisadas 12 possuíam ensino fundamental incompleto, 2 ensino fundamental completo, 14 ensino médio completo e 1 tinha nível superior incompleto; 16 afirmaram ser pretas, 12 pardas e uma branca. Com relação ao estado civil sete eram solteiras, nove casadas, 10 em união estável, duas divorciadas e uma viúva. Encontramos diversos entraves para utilização adequada dos insumos de prevenção, destacamos o desconhecimento com relação as DSTs/Aids, sobre as formas de transmissão e prevenção; associar o preservativo feminino e masculino apenas com a anticoncepção; 6 delas não conhecem o gel lubrificante; as ações de educação em saúde e orientações individuais não foram mencionadas pelas mulheres o que evidencia serem inexistentes e/ou ineficazes. Quando se trata de camisinha feminina todas as entrevistadas desconheciam a forma de utilização e as vantagens que estão associadas ao seu uso. A análise desses achados nos preocupa, em tempos de AIDS é perigosa a associação da camisinha apenas com um advento para prevenir a concepção, outro fator foi elas não saberem emitir informações sobre as DSTs/HIV/AIDS ainda que elas estivessem inseridas em programas de atendimento como o planejamento familiar e atenção ginecológica, essas mulheres não recebiam orientações sobre o assunto que fossem capaz de empoderá-las e minimizar as situações de vulnerabilidade vividas. Os trabalhadores da saúde que compõem a equipe de Saúde da Família estão em contato direto com a clientela, assim devem utilizar estratégias educativas eficazes e efetivas, para isso podem buscar o apoio dos grupos comunitários, dos Centros de Testagem e Aconselhamento (CTAs). A medida que educa os usuários pode promover a saúde e reduzir os agravos.

**Palavras-chave:** DST, Insumos de prevenção, mulheres

**Atividade:** POLÍTICAS DE SAÚDE NO CONTEXTO DE UM ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL

**Trabalho:** POLÍTICAS DE SAÚDE NO CONTEXTO DE UM ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL

**Autor(es):** CAMILA SANTOS RODRIGUES, ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA

**Resumo:** O envelhecimento populacional, em crescente número, é um dos maiores desafios da saúde pública contemporânea, nos países em desenvolvimento o envelhecimento da população tem ocorrido de forma mais acentuada. No Brasil, o número de idosos (&#8805; 60 anos de idade) passou de 3 milhões em 1960, para 7 milhões em 1975 e 14 milhões em 2002 (um aumento de 500% em quarenta anos) e estima-se que alcançará 32 milhões em 2020. Em paralelo às modificações observadas na pirâmide populacional, doenças próprias do envelhecimento ganham maior expressão no conjunto da sociedade (OMS, 2005). O principal objetivo desse trabalho foi entender a necessidade de políticas públicas voltadas para essa população, e como nossos idosos podem ter acesso a serviços de saúde que contemplem suas demandas. Esse trabalho é uma revisão bibliográfica de artigos encontrados nos periódicos do SCIELO, e busca dos descritores no site Ciências da Saúde (<http://decs.bvs.br>), base de dados LILACS, que foram os seguintes: Envelhecimento da População, Políticas e Saúde. Todas as buscas foram realizadas no período de janeiro de 2012 a março de 2012. A seleção de artigos foi feita em conformidade com o assunto proposto, sendo descartados os estudos que, apesar de constarem no resultado da busca, não apresentaram metodologia para avaliação das políticas de saúde. No total a pesquisa utilizou 18 artigos, todos de revisão bibliográfica, sendo os mesmos publicados nos anos de 2003 a 2010. Nos Nossos resultados apreendemos que o envelhecimento da população é uma aspiração natural de qualquer sociedade, mas não basta por si só. Viver mais é importante desde que se consiga agregar qualidade aos anos adicionais de vida (VERAS et al, 2003). Isso vem acompanhado de envelhecimento ativo que é o processo de otimização das oportunidades de saúde, participação e segurança, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida à medida que as pessoas ficam mais velhas. Também se baseia no reconhecimento dos direitos humanos das pessoas mais velhas e nos princípios de independência, participação, dignidade, assistência e auto-realização estabelecidos pela Organização das Nações Unidas (OMS, 2005). Assim, o planejamento estratégico, principalmente no que diz respeito a políticas e gestão de saúde, deixam de ter um enfoque baseado nas necessidades (que considera as pessoas mais velhas como alvos passivos) e passa ter uma abordagem baseada em direitos, o que permite o reconhecimento dos direitos dos mais velhos à igualdade de oportunidades e tratamento em todos os aspectos da vida à medida que envelhecem (CAMARANO et al, 2004). Concluimos que é preciso inserir a questão do envelhecimento nas políticas de saúde, não só tratar das suas doenças crônicas, mas também com visão ampliada para programas de prevenção, e atenção para os problemas atuais dessa população, afinal se vamos ter uma futura população idosa temos que cuidar para que a qualidade de vida seja satisfatória, os serviços de atenção à saúde, e também ao social devem estar atentos à questões como sexualidade, alimentação, hábitos saudáveis, estilo de vida e cultura desse público.

**Palavras-chave:** Política, Saúde, Envelhecimento

**Atividade: AVALIAÇÃO DO USO DE MEDICAMENTOS POR USUÁRIOS DO PROGRAMA HIPERDIA EM UM MUNICÍPIO LOCALIZADO NO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DO USO DE MEDICAMENTOS POR USUÁRIOS DO PROGRAMA HIPERDIA EM UM MUNICÍPIO LOCALIZADO NO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Autor(es): JESSICA SILVA DE ARAUJO**

**Resumo:** No Brasil, são altos os níveis de mortalidade causados por doenças cardiovasculares. Dentre essas, o Diabetes Mellitus (DM) e a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) têm destaque devido ao grande número de complicações que podem causar caso não sejam controladas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o uso de medicamentos por usuários do programa Hiperdia, sistema de cadastramento e acompanhamento de hipertensos e diabéticos, e identificar as possíveis interações medicamentosas entre eles. A população do estudo compreendeu 190 usuários cadastrados no programa Hiperdia de quatorze Unidades Saúde da família (USF) de Santo Antonio de Jesus (BA). Os dados foram coletados por fonte primária, através de uma entrevista utilizando um questionário semiestruturado. A tabulação foi realizada utilizando o programa estatístico SPSS (20). Os medicamentos foram classificados de acordo com a Anatomical-Therapeutic-Chemical (ATC) e através de consulta a literatura científica foram identificadas as possíveis interações medicamentosas. Dentre os entrevistados, a maioria é composta de idosos, sendo que 147 (77,4%) são do sexo feminino e 43 (22,6%) do sexo masculino. Quanto aos aspectos socioeconômicos, a maioria (119 pessoas - 62,7%) se considera Mulato ou Negro e 67,4% sabem ler e escrever. Em relação à saúde dos entrevistados, 180 pessoas (94,7%) relataram ter HAS, 76 (40%) DM e 47 (24,7%) algum problema cardíaco. Dentre os fatores de risco, 104 (54,7%) relatam que os pais tiveram ou tem HAS e/ou DM; o consumo de álcool foi relatado por apenas por 18,4% dos usuários; o tabagismo por 6,8%, entretanto, 38,4% já fumaram, mas não fumam mais e o sedentarismo foi identificado em 114 (60%) dos usuários. No que se refere ao uso de medicamentos, os mais utilizados entre os anti-hipertensivos e os hipoglicemiantes orais foram a Hidroclorotiazida (82 usuários) e a Metformina (51 usuários). O Ácido Acetilsalicílico (AAS) e a Sinvastatina são as medicações mais utilizadas que não fazem parte das classes anteriores, assumindo 23,3% e 20,5%, respectivamente. A grande maioria dos usuários faz uso da polifarmácia, portanto algumas interações medicamentosas foram identificadas. Entre elas, anti- hipertensivos e: anti- hipertensivos (10 eventos); Antiinflamatórios não esteróides (AINE) 36 eventos e hipoglicemiantes orais (55 eventos). Também foram encontradas interações entre Hipoglicemiantes orais e AINEs (29 eventos). No entanto, as medicações que mais apresentaram interações foram o AAS (65 eventos) e a Metformina (54 eventos). Também foi evidenciado que 61,1% dos entrevistados utilizam remédios naturais ou chás e 8,4% tomam os seus medicamentos de forma indevida. No entanto, a grande maioria dos usuários (98,4%) utilizam os medicamentos de uso contínuo conforme prescrição médica e a maioria 51,1% adquire os seus medicamentos através da USF, o que sugere a efetividade dos programas governamentais de dispensação de medicamentos. Por fim, foi possível perceber que estudos sobre Uso Racional de Medicamento (URM) são de extrema relevância para manter a o bem estar dos usuários, visto que as interações medicamentosas podem trazer vários riscos. Além disso, fica claro que os profissionais da saúde têm que estar atentos a esses riscos e devem promover atividades de educação em saúde para a sensibilização dos usuários.

**Palavras-chave:** Interações medicamentosas, Uso Racional, Medicamentos



**Atividade:** PERCEPÇÕES DE FAMÍLIAS SOBRE AS MUDANÇAS ALIMENTARES NO CONTEXTO URBANO DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DA BAHIA, NORDESTE DO BRASIL.

**Trabalho:** PERCEPÇÕES DE FAMÍLIAS SOBRE AS MUDANÇAS ALIMENTARES NO CONTEXTO URBANO DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DA BAHIA, NORDESTE DO BRASIL

**Autor(es):** CAMILA SANTOS RODRIGUES, ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA, ALINE RAFAELA DOS SANTOS BRANDÃO SILVA, JUCILENE DE OLIVEIRA ARAUJO, MICHELI DANTAS SOARES

**Resumo:** Introdução: O fenômeno da alimentação ocidental na contemporaneidade configura-se como um tempo no qual o alimento encontra-se deslocado e desconectado de seu enraizamento geográfico e sócio-cultural, alterando as práticas alimentares cotidianas. O processo de urbanização e desenvolvimento industrial modificou os comportamentos alimentares na sociedade, provocando desestruturação da tradição alimentar. Por seu turno, é crescente nas recomendações de promoção da alimentação saudável o incentivo ao respeito à identidade e cultura alimentar da população. Objetivo: Este trabalho tem como objetivo analisar as percepções sobre as mudanças na alimentação ao longo dos anos em um contexto urbano de um município da Bahia. Metodologia: Trata-se de um trabalho de abordagem qualitativa realizado entre Abril a Dezembro de 2012, mediante realização de entrevistas semi-estruturadas com famílias de um bairro popular do município do Recôncavo da Bahia. Foram realizadas 21 entrevistas, definidas por meio de saturação. Resultados: Os resultados preliminares permitem perceber a constituição de algumas características acerca da alimentação de antigamente com a atual. Destaca-se que a delimitação da temporalidade pelos sujeitos do estudo, refere-se ao tempo da alimentação na infância comparada com a consumida nos tempos atuais, na vida adulta. As categorias apreendidas em campo caracterizam a alimentação pelo uso de aditivos, maior acesso e diversidade alimentar. Tais características encontram-se, em alguma medida, relacionadas no discurso dos sujeitos. A alimentação caracterizada pelo uso de aditivos emerge nas falas das famílias como uma valoração negativa da alimentação contemporânea. Por outro lado, na medida em que na modernidade alimentar há homogeneização ocorre, simultaneamente, maior acesso e variedade alimentar. Na percepção de alguns sujeitos a indústria alimentícia coloca o produto cada vez mais perto do consumo, contudo o alimento perde identidade, tornando-se anônimo do ponto de vistas das referências organolépticas que guardam da sua infância. Relacionada a esta percepção, notou-se que a industrialização corta o vínculo entre o alimento e a natureza. Além dessas características, as mudanças também se relacionam a diversidade de informações que os sujeitos têm acesso, fazendo-os significar a alimentação na contemporaneidade com um sabor igualmente tecnológico e plástico.

**Palavras-chave:** Alimentação, Cultura, Contexto Urbano

**Atividade:** OBSERVAÇÃO COMO INSTRUMENTO IMPORTANTE NO PROCESSO DE APRENDIZADO PARA O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PELO TRABALHO

**Trabalho:** OBSERVAÇÃO COMO INSTRUMENTO IMPORTANTE NO PROCESSO DE APRENDIZADO PARA O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PELO TRABALHO

**Autor(es):** DANIELLE RIOS DE SOUZA, IASMIN OLIVEIRA PINHEIRO, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** A Estratégia de Saúde da Família (ESF) é considerada como um modelo de expansão, qualificação e consolidação da atenção básica, baseia-se no trabalho de equipes multiprofissionais em um território adscrito e possibilita o desenvolvimento de ações de saúde a partir do conhecimento da realidade local e das necessidades de saúde da população. Como uma das ações intersetoriais direcionadas para o fortalecimento da atenção básica e da vigilância em saúde, de acordo com os princípios e necessidades do SUS os Ministérios da Saúde e da Educação instituíram o Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde (PET-Saúde). A pesquisa teve como objetivo relatar a experiência de discentes do PET durante a inserção em uma Unidade de Saúde da Família (USF). Este trabalho consistiu-se em uma pesquisa de campo de cunho exploratório-descritivo combinado, que foi realizada em uma USF através da técnica de observação durante o período de abril a agosto de 2014. Essa técnica possibilitou a análise dos fenômenos estudados, ajudou a obter informações acerca do comportamento dos profissionais e usuários do serviço. A partir do que foi observado na USF pôde-se perceber que a demanda para atendimento na unidade é grande, a assistência prestada inclui ações curativistas, de promoção da saúde e prevenção de doenças, algumas vezes o atendimento integral e individualizado é esquecido, o atendimento centralizado nas queixas ainda é o mais comum. A observação nos mostrou aspectos que devem ser levados em conta e que implicam no resultado para obtenção de um bom serviço prestado. Conhecer a dinâmica do serviço possibilitou uma visão ampliada sobre a realidade da atenção a saúde, nos sensibilizou para perceber as necessidades da população local, para o diagnóstico de prioridades mesmo que exista uma normatização em torno do que deve ser feito na atenção básica. A assistência em Doenças Sexualmente Transmissíveis poderia apresentar-se de maneira transversal entre os programas de atendimento, no entanto é uma temática ainda pouco trabalhada pelos profissionais, a investigação sobre aspectos de vulnerabilidade não é feita, a testagem sorológica para HIV, sífilis, Hepatites B e C ainda não é uma estratégia de prevenção praticada. Deste modo, as discussões advindas das observações feitas possibilitaram a construção de muitas idéias. A inserção dos estudantes no sistema de saúde durante a graduação foi uma oportunidade viabilizada pelo PET, mas que também ocorre a partir de outras atividades de ensino, pesquisa e extensão. Esta experiência proporciona uma formação diferenciada, a vivência no campo contribuiu para construção de saberes e conhecimentos que consideraram a inserção social, econômica e cultural do sujeito. Essa iniciativa, através da técnica de observação, aproximou o graduando da realidade local, sensibilizou o olhar dele como futuro pesquisador a questionar o que via e a propor possibilidades de intervenção.

**Palavras-chave:** Observação, Aprendizado, Programa de Educação pelo Trabalho

**Atividade:** DESAFIOS NA ABORDAGEM AOS USUÁRIOS DE ÁLCOOL, CRACK E OUTRAS DROGAS

**Trabalho:** DESAFIOS NA ABORDAGEM AOS USUÁRIOS DE ÁLCOOL, CRACK E OUTRAS DROGAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE A ATUAÇÃO DOS AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE

**Autor(es):** FILIPE RAMOS DA MOTA,EDER PEREIRA RODRIGUES,SINARA VERA,VINÍCIUS SODRÉ DE JESUS

**Resumo:** O fenômeno do uso abusivo de álcool, crack e outras drogas configura-se na sociedade atual como um tema bastante complexo, onde as transformações histórico-culturais e tecnológicas não surtiram efeito nos modelos de abordagem dessa problemática que não tem avançado de forma satisfatória. A partir desse contexto foi necessária uma especificação da lei para que os usuários de substâncias psicoativas obtessem garantia no acesso aos serviços de saúde desde a Alta Complexidade à Atenção Básica. Nesse sentido surge a figura do Agente Comunitário de Saúde (ACS) que desempenha o papel de eixo entre o serviço e a comunidade adstrita à Unidade Básica de Saúde e tem papel fundamental na aproximação também das pessoas que fazem o uso abusivo de álcool, crack e outras drogas. O estudo objetivou relatar a repercussão das atividades do grupo PET/VS com os Agentes Comunitários de Saúde da Unidade de Saúde da Família – URBIS I/Calabar no município de Santo Antônio de Jesus, Bahia. O presente estudo se trata de um relato de experiência e utilizou como ferramenta de registro e consulta o diário de campo. Foi observado que os Agentes Comunitários de Saúde apresentaram inicialmente muitas dificuldades em trabalhar com o tema supracitado, muitas vezes apresentando uma visão prematura e superficial sobre o cuidado aos usuários de substâncias psicoativas, porém as atividades desenvolvidas facilitaram a compreensão e ao reconhecimento do ACS sobre o seu papel na abordagem desse grupo de risco. Proveniente disto a interferência do PET/VS na USF/Calabar se caracterizou de forma positiva, porém existem muitas dificuldades e desafios a serem trabalhados com esses profissionais.

**Palavras-chave:** Agentes Comunitários de Saúde,Drogas,Estratégia Saúde da Família

**Atividade:** CONSUMO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS ENTRE JOVENS UNIVERSITÁRIAS

**Trabalho:** CONSUMO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS ENTRE JOVENS UNIVERSITÁRIAS

**Autor(es):** FERNANDA GUIMARÃES, VANIA SAMPAIO ALVES

**Resumo:** O consumo de substâncias psicoativas por pessoas do sexo feminino caracteriza-se como um fenômeno social que carece de maior aprofundamento da produção científica. Substâncias psicoativas como o álcool afetam diretamente a saúde e o convívio social das mulheres usuárias. Parte-se do pressuposto de que o consumo de bebidas alcoólicas se inicia cada vez mais cedo e que as mulheres são um grupo em vulnerabilidade em relação a essa questão. Nesse estudo enfoca as jovens universitárias com o objetivo de caracterizar o consumo de álcool entre estudantes de cursos de graduação em saúde sob a perspectiva de gênero. A caracterização desse tipo de consumo é relevante para o meio acadêmico e social, para que futuramente possam ser planejadas ações e programas de prevenção do uso abusivo e de redução de danos voltadas para a comunidade acadêmica. A estratégia metodológica escolhida para a obtenção de dados e para que a produção de conhecimento ocorresse de forma a abarcar os assuntos propostos envolveu duas etapas complementares. A primeira etapa apoiou-se no levantamento bibliográfico e na revisão sistemática de literatura na busca de um apanhado histórico e consistente referente ao uso de substâncias psicoativas por jovens universitárias. A segunda etapa consiste na coleta de dados empíricos sobre as concepções e práticas relativas ao consumo de substâncias psicoativas entre estudantes universitários de cursos de graduação do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (CCS/UFRB), mediante a aplicação de um questionário online aos estudantes regularmente matriculados nos cursos do CCS/UFRB no semestre letivo de 2014.1. O projeto de pesquisa foi apreciado e obteve parecer favorável do CEP-UFRB. A partir da análise de uma amostra de 89 questionários respondidos, verificou-se que a maioria dos participantes da pesquisa é do sexo feminino (78%). A análise desse substrato da amostra permite apresentar alguns resultados preliminares da pesquisa. O álcool figura como a principal substância de consumo entre os estudantes do CCS/UFRB. Dentre os sujeitos do sexo feminino que compõem a amostra analisada, 75% referiram ter feito uso da substância nos últimos três meses que precedem a pesquisa. A cerveja ou chopp corresponde a principal bebida alcoólica consumida pelos estudantes participantes da pesquisa (28%), seguida das bebidas destiladas (18%). O consumo de bebidas realiza-se principalmente em situações de sociabilidade (68%). Quanto aos fatores de vulnerabilidade relacionados a este comportamento, identificou-se que a maioria dos participantes da pesquisa reside com amigos (36%) ou em residência estudantil (17%), o consumo justifica-se principalmente como alternativa de diversão (30%) ou confraternização (15%), podendo acarretar comportamentos de risco como conduzir veículo (10%) ou pegar carona com alguém sob efeito de bebida alcoólica (30%). Esses achados, ainda que preliminares, apontam uma tendência de consumo de álcool entre os estudantes dos cursos do CCS/UFRB que se aproxima da realidade retratada em levantamentos nacionais, inclusive no que diz respeito à semelhança do padrão de consumo entre sujeitos do sexo masculino e feminino e aos fatores de vulnerabilidade relacionados a este fenômeno.

**Palavras-chave:** Álcool e outras Drogas, Vulnerabilidade, Redução de danos, Estudantes universitários, Prevenção

**Atividade:** A OUVIDORIA SUS ENQUANTO INSTRUMENTO DE CONTROLE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Trabalho:** A OUVIDORIA SUS ENQUANTO INSTRUMENTO DE CONTROLE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA,CAMILA SANTOS RODRIGUES,HYARA DE OLIVEIRA FRANÇA CERQUEIRA,NADSON JUNIOR

**Resumo:** Introdução: A Política Nacional de Ouvidoria do Sistema Único de Saúde (SUS) está fundamentada no âmbito tripartite do governo, e se baseia em implementar o método de escuta continuada e de interlocução entre os usuários do SUS, o que acontece por meio de serviços telefônicos gratuitos. A maior parte da população desconhece esse instrumento de controle social visto a importância que se têm para a melhoria do sistema de saúde. Objetivos: O objetivo desse trabalho foi conhecer o papel da Ouvidoria SUS na cidade de Santo Antônio de Jesus-BA, e suas implicações no controle social. Metodologia: O presente trabalho foi realizado na disciplina “Gestão e Participação Popular no SUS” do Curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em que deveríamos levar para a Universidade algum representante da Ouvidoria SUS, para que o mesmo fizesse uma relato da sua atuação como Ouvidor e esclarecesse algumas dúvidas dos alunos em relação ao Controle Social do SUS através da Ouvidoria municipal. Resultados: Na roda de conversa com a Ouvidora do município de Santo Antônio de Jesus questionou-se quais eram os principais desafios e avanços da Ouvidoria no município, e quais projetos e estratégias estão sendo elaboradas para contemplar as demandas da população. A Ouvidora do município revelou que existem muitos desafios a serem superados e o principal de refere ao Controle Social que é feito de forma indevida por falta de informação adequada para população, as pessoas principalmente em cidades do interior não se sentem á vontade para fazer denúncias e/ou reclamações nesse órgão específicos, as denúncias e reclamações são realizadas através de Rádios Comunitárias da cidade, o que a população alega é que a Ouvidoria SUS é ligada ao município e por isso as reclamações não serão atendidas. Entre outros desafios está também a divulgação da Ouvidoria, visto que muitos usuários desconhecem sua existência, por estar localizada em um prédio sem identificação em uma sala minúscula. O quadro de funcionários é pequeno (apenas 3) levando em consideração o tamanho do município, mas a ouvidora garante que consegue solucionar várias demandas que chegam todos os dias. Conclusão: Faz-se necessário que os gestores voltem o olhar para o déficit existente no quadro de funcionários, estrutura e divulgação do serviço, existe o número da Ouvidoria em cartazes nas unidades de saúde, mas a população precisa ser informadas da função desse serviço sobre tudo para garantir aos usuários do SUS resolução/minimização dos problemas encontrados, funcionando de forma efetiva Ouvidoria SUS é um importante aliado do Controle Social.

**Palavras-chave:** Ouvidoria, Ouvidoria SUS, Participação Social, Controle Social

**Atividade:** ESTRATÉGIAS DE AUTOGERENCIAMENTO DE ESTADOS AFETIVOS NO TRABALHO ENTRE PROFESSORAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL

**Trabalho:** ESTRATÉGIAS DE AUTOGERENCIAMENTO DE ESTADOS AFETIVOS NO TRABALHO ENTRE PROFESSORAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL

**Autor(es):** HANNAH DANTAS GUEDES, FABÍOLA MARINHO COSTA, LIDIANE PEDREIRA DA SILVA, MONIQUE HELEM BONFIM, ANNE GABRIELLE SOUZA DE CRISTO

**Resumo:** Os professores que atuam na educação infantil, além de lidar com seus próprios estados afetivos, lidam com as demandas trazidas pelas crianças e por seus pais. No contexto laboral, esses professores precisam, por vezes, manejar os próprios afetos para alterá-los, mantê-los ou modificar sua expressão, para atender ao que é esperado de sua ocupação e pela escola na qual trabalham. Esse manejo de um estado afetivo ou de sua expressão pode ocorrer por meio de três estratégias de autogerenciamento emocional: ação automática, que ocorre quando o indivíduo vivencia e expressa de maneira espontânea o estado afetivo demandado; ação superficial, utilizada quando é necessário modificar a aparência do que está sentindo propositalmente; e ação profunda, que ocorre quando o indivíduo procura modificar seu verdadeiro estado emocional, desse modo, não somente a expressão é gerenciada, mas os próprios estados afetivos. O presente estudo teve como objetivo caracterizar as estratégias de autogerenciamento de estados afetivos utilizadas por professoras da educação infantil. A pesquisa possui uma abordagem descritiva, de caráter qualitativo. Foram entrevistadas seis professoras que trabalham na educação infantil de uma escola particular de Santo Antônio de Jesus, Bahia. O instrumento utilizado foi uma entrevista narrativa semi estruturada, durante a qual as professoras foram convidadas a narrar acontecimentos de seu trabalho, em que vivenciaram afetos da família de quatro emoções: alegria, tristeza, medo e raiva. Foi realizada análise de conteúdo temática, com o intuito de inferir, em suas narrativas, as estratégias de autogerenciamento utilizadas pelas professoras. A alegria foi vivenciada pelas professoras em situações de reconhecimento de seus esforços e a tristeza em situações em que os pais queixavam-se do trabalho do professor de forma equivocada ou quando não reconheciam o trabalho destes. O início da carreira foi relacionado ao medo, ligado à necessidade de aprovação. A raiva foi relacionada a situações nas quais os pais não participavam da formação dos seus filhos ou em situações que esses agiam de forma ofensiva com o professor. Quanto às estratégias de autogerenciamento, a estratégia de ação automática foi utilizada pelas professoras em duas situações: quando os alunos demonstram afeto por ela; e quando os pais reconhecem e valorizam o trabalho delas e esforço em relação aos seus filhos. As professoras utilizam a estratégia de ação superficial quando passam por situações negativas em relação a um pai ou aos alunos, mas não podem demonstrar o que sentem. Já a estratégia de ação profunda é utilizada em situações que as professoras sentem-se desrespeitadas ou desvalorizadas pelos pais, ou quando estes não se sentem seguros com o trabalho delas. As três estratégias de autogerenciamento foram utilizadas pelas professoras: ação automática, em relação ao reconhecimento dos pais e aos alunos que demonstram afetividade; ação superficial, quando sentem tristeza ou raiva, mas não podem demonstrar isso; e ação profunda, quando são desrespeitados ou questionados pelos pais e procuram mostrar confiança. O desenvolvimento de estudos, nessa perspectiva, possibilitará a produção de conhecimentos que fundamentem discussões acerca de práticas voltadas para a educação infantil e para a saúde dos professores.

**Palavras-chave:** emoções no trabalho, professores, autogerenciamento, educação infantil

**Atividade:** MORTALIDADE INFANTIL EM TEOLÂNDIA-BA - ANO DE 2012

**Trabalho:** MORTALIDADE INFANTIL EM TEOLÂNDIA-BA - ANO DE 2012

**Autor(es):** JOSINÉIA SOUSA,LUCY BEZERRA DOS SANTOS,AGNES MOURA

**Resumo:** Introdução: No Brasil, de acordo com dados oficiais do Ministério da Saúde, a taxa de mortalidade infantil, no ano de 2011, foi estimada em torno de 15,3 óbitos a cada 1.000 nascidos vivos. Percebe-se que se comparado a anos anteriores, houve uma redução no número de óbitos infantis. O conhecimento acerca do coeficiente de óbitos infantis é uma ferramenta importante da saúde pública mundial, para que medidas preventivas venham a ser adotados com o intuito da redução desse evento em cada país. No entanto, muitos municípios brasileiros possuem indicadores de mortalidade infantil maiores que a média nacional, demandando atenção específica para o controle da frequência de óbitos em menores de um ano. Objetivo: Este trabalho objetiva estimar o coeficiente de mortalidade infantil no município de Teolândia – Ba, no ano de 2012, comparando-o com a média nacional. Método: Para tal, foi feita uma pesquisa de caráter quantitativo, utilizando dados secundários obtidos através do DATASUS e tabulados com o emprego do programa TABWIN versão 32. Resultados: Observou-se que a cada 1000 nascidos vivos, 30 vão à óbito antes de completar 1 ano de idade. Se comparado a média nacional, percebe-se que o município apresenta uma elevada taxa de mortalidade infantil. A cada 1000 nascidos vivos, o número de óbitos infantis, no município estudado, são duas vezes maior que aquele estimado para a população brasileira. Esses dados refletem, de maneira geral, as condições de desenvolvimento socioeconômico, bem como o acesso e a qualidade dos recursos disponíveis para à atenção à saúde materna e a população infantil. Conclusão: Assim, é necessário adotar medidas de saúde mais efetivas como o acompanhamento gestacional, puerperal e neonatal com intuito de reduzir o número de óbitos em menores de um ano, no município de Teolândia-Ba, uma vez que o índice considerado aceitável pela Organização Mundial de Saúde (OMS) é de 10 mortes para cada 1000 nascidos vivos

**Palavras-chave:** Mortalidade,Infantil,Indicador,Medidas,Saúde

**Atividade:** OFICINA CAMINHO DAS ÁRVORES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA OFICINA TERAPÊUTICA NO CAPS NOVA VIDA

**Trabalho:** OFICINA CAMINHO DAS ÁRVORES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA OFICINA TERAPÊUTICA NO CAPS NOVA VIDA

**Autor(es):** HANNAH DANTAS GUEDES, Ana Laura Pepe, LIDIANE PEDREIRA DA SILVA

**Resumo:** Por muito tempo a psiquiatria cuidou dos doentes mentais focando na sua doença, os sinais e sintomas que essa apresentava, em detrimento a considerá-lo como sujeito, levando em conta sua subjetividade. A partir da reforma psiquiátrica passou-se a dar mais voz aos doentes mentais, buscando a reinserção destes na sociedade. A partir disso, as Oficinas Terapêuticas passaram a desempenhar um papel fundamental, gerando qualidade de vida psíquica para esses indivíduos. As oficinas funcionam como mecanismos terapêuticos que proporcionam reflexão, autonomia e reinserção na sociedade. Baseado nisso realizou-se no CAPS II- Nova Vida, localizado em um município do interior da Bahia, uma oficina terapêutica de jardinagem, que foi proposta, planejada e realizada em parceria das estagiárias de psicologia com os usuários do CAPS. Foram realizadas três encontros semanais, com duração média de 50 minutos cada. Nas oficinas foi discutido o local de realização, o nome da oficina (Caminho das Árvores), o que eles gostariam de falar para a comunidade que estivesse no local no dia da plantação das mudas, fomos com eles até o local para que cada um pudesse decidir onde gostaria de plantar a muda e limpar o local escolhido. No dia da plantação o coral que era realizado no interior do CAPS foi conosco para a praça, e dessa forma a plantação das mudas ocorreu, com uma colaboração mútua. Todo o processo de idealização, construção, desenvolvimento e concretização da oficina, foi feito de modo participativo entre os atores sociais do CAPS, os usuários, profissionais e estagiárias. Na realização da Oficina Caminho das Árvores, ficou claro que a mesma teve um papel terapêutico eficaz na vida dos usuários, pois eles puderam exercer sua cidadania, rompendo com os preconceitos e quebrando os muros sociais que os colocam à margem da sociedade, haja vista que, foi levado para fora do CAPS o que se produz dentro do mesmo, proporcionando a sociedade conhecer um pouco sobre esses usuários e suas capacidades. Por fim, esse estágio possibilitou uma discussão crítica com esses indivíduos sobre seus direitos e deveres de cidadãos participantes do processo de transformação psicossocial, levando-os a atuarem de modo ativo em ambientes que suscitam a participação social e o manejo nas decisões que interferem em seus direitos.

**Palavras-chave:** oficina terapêutica, saúde mental, relato de experiência



**Atividade:** REGRAS DE EXPRESSÃO EMOCIONAL REQUERIDAS NO TRABALHO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL

**Trabalho:** REGRAS DE EXPRESSÃO EMOCIONAL REQUERIDAS NO TRABALHO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL

**Autor(es):** LIDIANE PEDREIRA DA SILVA,FABÍOLA MARINHO COSTA,HANNAH DANTAS GUEDES,ANNE GABRIELLE SOUZA DE CRISTO,MONIQUE HELEM BONFIM

**Resumo:** Nos ambientes laborais, os trabalhadores experimentam uma grande variedade de emoções e seguem regras sociais e culturais que especificam a expressão emocional esperada em determinado contexto. Ademais, pode-se afirmar que existem expectativas sociais de que alguns grupos profissionais devem regular suas emoções para expressar determinados afetos. Entende-se que as formas de lidar com as expectativas sociais sobre as expressões emocionais esperadas para os professores da educação infantil podem afetar o desempenho e a saúde desses profissionais. O presente estudo teve como objetivo compreender o processo de regulação emocional relacionado ao trabalho entre professores da educação infantil, bem como identificar as regras de expressão emocional requeridas no exercício profissional em seu ambiente laboral. Participaram da pesquisa seis professoras que trabalham na educação infantil de uma escola particular de Santo Antônio de Jesus, Bahia, com idades entre 25 e 47 anos, quatro são casadas e todas também trabalham em turno oposto ao da escola. Utilizou-se como instrumento de coleta de dados uma entrevista narrativa semiestruturada. Foi solicitado que as professoras narrassem acontecimentos em que vivenciaram, em contexto laboral, afetos da família de quatro emoções básicas: alegria, tristeza, medo e raiva. Após transcrição e leitura das entrevistas, foram elaboradas categorias temáticas e, em seguida, realizada análise de conteúdo das narrativas. Nos discursos das entrevistadas, foi possível identificar dois tipos de regras de expressão emocional: disfarçada e integrativa. Conforme a regra emocional disfarçada, as professoras devem disfarçar as verdadeiras emoções e apresentar expressões neutras em situações consideradas negativas, como em discussões com pais de alunos. As professoras relataram que mesmo sentindo raiva ou tristeza é preciso manter a calma e não demonstrar suas verdadeiras emoções. Quanto à regra emocional integrativa, espera-se que as professoras da educação infantil expressem afetos considerados integrativos como alegria, simpatia e acolhimento, em situações que envolvem a formação de vínculo com os alunos e seus pais, assim como durante eventos comemorativos na escola. A regra de expressão emocional disruptiva, que é utilizada por trabalhadores que precisam expressar emoções de raiva, a exemplo de seguranças e cobradores de dívidas, não foi identificada em nenhuma das narrativas. Nesse sentido, percebe-se que há regras sobre a forma como as professoras devem expressar suas emoções no trabalho, com expectativas de que essas expressem, em especial, emoções consideradas positivas, ainda que não sejam sentidas. O desenvolvimento de estudos, nessa perspectiva, permite reflexões sobre a regulação emocional entre professores, que possibilitam fundamentar discussões acerca das práticas profissionais e da saúde dos professores da educação infantil.

**Palavras-chave:** regulação emocional;,regras de expressão emocional;,professores;,educação infantil.

**Atividade:** IDENTIFICAÇÃO DOS MEDICAMENTOS COMERCIALIZADOS NO BRASIL QUE REPRESENTAM UM RISCO PARA A SAÚDE DA MULHER, QUANDO UTILIZADO DURANTE A GRAVIDEZ: ESTUDO DE COORTE NISAMI.

**Trabalho:** IDENTIFICAÇÃO DOS MEDICAMENTOS COMERCIALIZADOS NO BRASIL QUE REPRESENTAM UM RISCO PARA A SAÚDE DA MULHER, QUANDO UTILIZADO DURANTE A GRAVIDEZ: ESTUDO DE COORTE NISAMI.

**Autor(es):** MICHELE DE JESUS CAVALCANTE, DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS, LAIS ALVES DE LIMA PRISCO, BRUNA CUNHA GIRARDI

**Resumo:** A gestação é marcada por alterações biológicas que requerem a prescrição de fármacos, no entanto, ainda existe pouca informação no que diz respeito aos riscos colaterais indesejáveis que as gestantes e conceptos podem ser expostos. Para minimizar o uso indiscriminado e para o conhecimento por parte dos profissionais de quais fármacos que podem ser prescritos durante a gravidez, a agência norte-americana FDA (Food and Drug Administration) classifica o risco dos medicamentos para uso na gestação, orientando o prescritor acerca de que medicamento é possível ou não prescrever durante a gravidez. O presente estudo foi submetido e aprovado pela Comissão de Ética e Pesquisa em Seres Humanos sob o número de protocolo 050/10, CAAE: 4369.0.000.070-10, tendo como objetivo a identificação dos medicamentos que representam risco a saúde materno-infantil, e para isso, foi realizado um estudo transversal com 717 gestantes, em qualquer idade gestacional, usuárias do Sistema Único de Saúde (SUS) do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia, entrevistadas no período de janeiro de 2012 a março de 2013. Das 717 participantes, 86% relataram uso de pelo menos um fármaco durante o período gestacional. Dos medicamentos utilizados, 64,63% estavam inclusos a classificação de risco A; 18,74% a classificação de risco B; 15,27% a classificação de risco C; 1,29% a classificação de risco D e 0,07% a classificação de risco X, sendo que as categorias. Os fármacos mais utilizados foram ácido fólico (31,27%) e sulfato ferroso (24,50%). Os resultados deste estudo se assemelham aos encontrados na literatura e atentam para o uso racional de medicamentos. É fundamental que o serviço de farmacovigilância construa um padrão de prescrição e utilização de medicamentos na gestação, minimizando risco de efeitos adversos à saúde materno-infantil.

**Palavras-chave:** Farmacovigilância, farmacoepidemiologia, gestantes, risco

**Atividade:** PREVALÊNCIA DO CONSUMO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES POR PRATICANTES DE ACADEMIAS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

**Trabalho:** DADOS DO TRABALHO Nº 1 DE PREVALÊNCIA DO CONSUMO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES POR PRATICANTES DE ACADEMIAS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

**Autor(es):** ERIVELTON DA CRUZ DOS SANTOS,CARINE SANTOS,MELISE SANTOS DA SILVA

**Resumo:** O uso de suplementos alimentares por praticantes de atividades físicas vem sendo bastante discutido, devido ao fato de que na maioria das vezes os usuários de algum tipo de suplementação não possuem a devida orientação de um profissional da área. Os suplementos, via de regra, são comercializados com variados propósitos. Em geral, são anunciados e oferecidos com intuito de melhorar algum aspecto do desempenho físico, principalmente, aumentar massa muscular, reduzir gordura corporal, aumentar a capacidade aeróbica, estimular a recuperação, e/ou promover alguma característica que melhore o desempenho esportivo. Com base nisso, o presente estudo buscou mapear o uso de suplementos alimentares entre os praticantes de atividades físicas das principais academias da cidade de Santo Antônio de Jesus – Bahia. A amostra foi escolhida por conveniência em praticantes de atividade física nas principais academias de Santo Antonio de Jesus. Os estabelecimentos ofereciam diferentes atividades físicas, como aeróbica e musculação direcionadas a indivíduos de diversas faixas etárias. Obtiveram-se 53 questionários preenchidos no total. Observou-se que 20 indivíduos (37,7%) tinham nível de escolaridade superior (completo ou não), 38% consomem pelo menos um tipo de suplemento, (49%) são do sexo masculino e (51%) do sexo feminino. Foi possível observar que a maioria dos praticantes não utilizam nenhum tipo de suplemento alimentar nas suas atividades físicas, e dentre os que utilizam 50% afirmaram usar mais de um suplemento. Também foi percebido que os suplementos mais utilizados entre os alunos das academias são Whey protein e Creatina, pois os mesmos acreditam que trarão mais resultados por se tratarem de proteína isolada e a creatina e em se tratando de gênero dos entrevistados que usam algum tipo de suplemento, percebeu-se que a maioria dos que utilizam são homens. O uso indiscriminado desses produtos pode trazer danos a saúde dos usuários. Com base nisso, faz-se necessário o acompanhamento de um profissional capacitado para a prescrição destes suplementos, como também a realização de um acompanhamento nutricional para se obter os resultados esperados.

**Palavras-chave:** Suplementos alimentares,Esportistas,Consumo

**Atividade:** ENTRE A SAÚDE MENTAL E A ATENÇÃO BÁSICA EM SAÚDE

**Trabalho:** ENTRE A SAÚDE MENTAL E A ATENÇÃO BÁSICA EM SAÚDE

**Autor(es):** DIANE NEVES FERNANDES DE PONTES, JOÃO MENDES DE LIMA JUNIOR

**Resumo:** Introdução: O avanço das políticas em saúde mental convoca-nos a ressignificar práxis outrora hegemônicas. Um paradigma, posto atualmente, pressupõe que o CAPS não deva centralizar os cuidados em saúde mental, ao contrário, deva articular estratégias de cuidados no território impondo a composição de estratégias de atenção combinadas entre atenção especializada e atenção básica. A incorporação de ações em Saúde Mental no cotidiano dos profissionais da atenção básica corresponde ao gerenciamento compartilhado das práticas de atenção em saúde. Com esse modo de trabalho, obtém-se vários avanços: a) atinge-se o ideal da reinserção psicossocial, meta da Reforma Psiquiátrica brasileira; b) atinge-se a meta da integralidade da atenção; obtém-se fortalecimento de cada uma das equipes e, conseqüentemente, c) há um ganho por parte do usuário já que isso se configura como maior oferta na atenção à saúde. Já há estudos que apontam uma sensível redução de reinternações quando os pacientes recebem cuidados na rede básica de saúde. Objetivos: Esse estudo, baseado no modelo de investigação da pesquisa, buscou sistematizar uma experiência de intervenção desenvolvida de forma articulada entre uma equipe de Saúde da Família e serviços de Saúde Mental em João Pessoa/PB. Objetiva desenvolver tecnologia leve que crie subsídio para a incorporação de ações de saúde mental pelos profissionais da atenção básica/ Saúde da Família. Material e métodos Utilizou-se como método de trabalho a pesquisa para a intervenção, aliada à estratégias de matriciamento programático do Saúde da Família, grupos focais com a comunidade, estudo de caso com as equipes de Saúde Mental, encontros de discussão clínica e planejamento de intervenções. Resultados Ao final do processo de acompanhamento conjunto de usuários portadores de transtorno mental, realizado entre profissionais de saúde mental e profissionais da atenção básica, verificou-se uma significativa melhora do quadro clínico dos usuários; observou-se também que a introdução de grupos focais de discussão de saúde mental, no domínio do territorial da equipe de Saúde da Família, permitiu que a própria comunidade desenvolvesse um sistema de detecção de pessoas com sofrimento mental. Conclusões Ao término do processo, chegou-se as seguintes conclusões: a) é possível, viável e necessário construir uma política de Saúde Mental articulando todos os atores da rede de cuidados em saúde; b) a atenção em Saúde Mental é necessariamente transversal, naturalmente, ela está presente também na Atenção Básica; c) é urgente a desconstrução de um equívoco primário, qual seja, concentrar a atenção exclusivamente nos serviços especializados, o que despotencializa a Atenção Básica da possibilidade de agir também em relação à Saúde Mental; d) numa ação intersetorial as partes envolvidas saem enriquecidas de novos conhecimentos, de novos olhares, de novos horizontes e, por conseguinte, de novas possibilidades.

**Palavras-chave:** Saúde Mental, Atenção Básica em Saúde, Reforma Psiquiátrica

**Atividade:** PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIAS CARDIOVASCULARES ATENDIDOS NOS SERVIÇOS DE SAÚDE DA BAHIA

**Trabalho:** PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIAS CARDIOVASCULARES ATENDIDOS NOS SERVIÇOS DE SAÚDE DA BAHIA

**Autor(es):** NATALI ANDRADE RIBEIRO, LARISSA OLIVEIRA DE JESUS, GUIOMAR ROCHA PIMENTA SILVA, JAYANNE MOREIRA CARNEIRO, Ubiane Oiticica Porto Reis

**Resumo:** Autores: Guiomar Rocha Pimentel Pimenta, Jayanne Moreira Carneiro, Larissa Oliveira de Jesus, Natali Andrade Ribeiro, Ubiane Oiticica Porto Reis. Após a revolução industrial e tecnológica, houve mudanças no perfil de morbimortalidade da população mundial, com predomínio das doenças e mortes provocadas pelas doenças crônicas não transmissíveis – DCNT. Entre essas, as de maior importância para a saúde pública são as cardiovasculares, o câncer e o diabetes mellitus. Porém, nesse âmbito, as doenças cardiovasculares – DCV são, atualmente, as causas mais comuns de morbidade e a principal causa de mortalidade em todo mundo. Os principais fatores de risco para o desenvolvimento das DCV são os hábitos alimentares inadequados, o sedentarismo, a obesidade, o álcool e a hipercolesterolemia associados às mudanças no estilo de vida como o tabagismo e o estresse psicoemocional. Estes fatores de risco, quando associados, refletem um risco maior do que quando a ocorrência se dá de forma isolada. O objetivo deste trabalho é conhecer e analisar a realidade epidemiológica das doenças cardiovasculares, no sentido de dimensionar o problema e caracterizá-lo segundo os atributos das pessoas, tendo em vista a caracterização do público submetido às cirurgias cardiovasculares, quer seja no âmbito eletivo ou emergencial, no estado da Bahia, no ano de 2013. Foi realizado um levantamento de dados no DATASUS, IBGE e pesquisas de referências nas bases de dados Scielo e Biblioteca Virtual da Saúde, que permitiu constatar que os idosos com 60 anos ou mais totalizam 57,8% de pessoas acometidas pelas doenças cardíacas. Em relação ao sexo, o feminino lidera com o percentual de 51,6%, fato que podemos relacionar com o maior número de mulheres em relação aos homens. Quanto à raça/cor, o item “sem informação” alcançou a margem de 52,5%, apontando um incoercível problema de omissão de dados, comum nos serviços de saúde. Quanto ao tipo de cirurgia, os eletivos superam os de caráter de urgência. Além disso, a quantidade de procedimentos por região, o Sul e Sudeste lideram, justificada pelo desenvolvimento socioeconômico dessas regiões. Neste cenário, percebemos a necessidade de intervenções que favoreçam de forma significativa a redução dos agentes que contribuem para o surgimento das doenças cardiovasculares, no intuito de promover a saúde dos indivíduos e melhorar o acesso aos serviços e a oferta dos procedimentos cirúrgicos de forma universal e equânime. A Estratégia de Saúde da Família, é um componente prioritário da atenção básica para o controle e prevenção destes fatores de riscos, através de práticas educativas implementadas por equipes multidisciplinares que sensibilizem a população da importância de hábitos alimentares saudáveis e das atividades físicas regulares, com o intuito de deter o avanço das doenças cardiovasculares. Finalmente, é importante enfatizar que a qualidade da assistência à saúde depende de uma série de fatores, não apenas a condição intrínseca do paciente, sendo preciso reavaliar as condições e estrutura do sistema de saúde incorporando políticas de planejamento geral e específica que visem eliminar as desigualdades em saúde e melhorar o desempenho assistencial a população.

**Palavras-chave:** Doenças cardiovasculares, Indicadores de Saúde, Perfil de Saúde

**Atividade:** A PSICOLOGIA NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA.

**Trabalho:** A PSICOLOGIA NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA.

**Autor(es):** SATIE OGASAWARA, RAPHAELLA ALVES PIRES, WILLIAN TITO MAIA SANTOS, UELINGTON SOUSA ROCHA

**Resumo:** O modelo hospitalocêntrico sempre prevaleceu quando se refere aos cuidados com a saúde no Brasil. Com a implantação do Sistema Único de Saúde, que tem como princípios a Universalidade, Integralidade e Equidade, o modelo biomédico prevalente acaba tornando-se obsoleto, e novas maneiras de pensar e agir na saúde são necessários. A Política Nacional de Atenção Básica surge nesse novo contexto brasileiro, a fim de modificar a maneira de tratar a saúde no país, visualizando-a de modo mais amplo e complexo. Sendo assim, Atenção Básica atuará em intervenções coletivas e/ou individuais, realizando ações de promoção e proteção à saúde, prevenção de agravos, diagnóstico, tratamento e entre outros, sempre visando proporcionar à população uma atenção integral à sua saúde e também uma autonomia do usuário sobre ela. A atuação do psicólogo no campo da Atenção Básica é recente, e portanto enfrenta muitos desafios na realização de suas ações, mas inserido na UBS, o psicólogo pode desempenhar diversos papéis, como a Gestão do Serviço ou o desenvolvimento de atividades de ensino e supervisão de estágios, realizando a docência e capacitação dos estudantes de Psicologia para atuar na Atenção Básica. A importância do psicólogo no campo da Atenção Básica destaca-se em algumas ações realizadas pelos mesmos como a desmitificação da loucura, a promoção da saúde e a garantia do acolhimento. Baseado nesse novo modo de atuação da psicologia na Atenção Básica, foram realizadas duas atividades em uma Unidade de Saúde da Família de uma cidade do interior da Bahia: um grupo de idosos e atividades na Sala de Espera. O Grupo de Idosos tinha como objetivo abordar temáticas relacionadas à vida do idoso, bem como de mostrar e discutir um lado esquecido na velhice, os pontos positivos dessa fase, o lado bom das mudanças ocorridas, sempre suscitando discussão sobre as temáticas e a reflexão do que será trazido pelo grupo. Foram realizados quatro encontros que ocorriam semanalmente em um horário acordado pelo próprio grupo. A fim de realizar uma atividade que abarcasse o tema Saúde da Mulher, foram realizadas três Salas de Espera Qualificadas em conjunto com os estagiários de enfermagem no intuito de aproximar as áreas de atuação da Atenção Básica. As atividades foram desenvolvidas em duplas com integrantes das duas áreas, e os temas abordados foram: Depressão Pós-parto e Pré-natal; Câncer de mama e de colo do útero e suas implicações psicológicas e Violência contra a mulher. A partir das discussões realizadas acerca das vivências na Unidade de Saúde da Família na qual foi realizado o estágio foi possível também refletir as questões sobre a Saúde Pública no Brasil e discutir como está acontecendo a inserção da Psicologia na Atenção Básica de Saúde, que ainda dá seus primeiros passos e enfrenta muitas dificuldades. As atividades realizadas durante o estágio tiveram impacto na dinâmica da Unidade de Saúde da Família, uma vez que levou a psicologia para perto dos usuários e mostrou à Equipe que a atuação nessa área pode ir além da Clínica individual e trazer benefícios aos usuários do SUS.

**Palavras-chave:** humanização, sistema único de saúde, unidade de saúde da família

**Atividade:** CONSUMO ALIMENTAR DE ÁCIDOS GRAXOS ÔMEGA 3 E SUA RELAÇÃO COM ESTADO NUTRICIONAL, FATORES SOCIOECONÔMICOS E HISTÓRIA GESTACIONAL DE GESTANTES RESIDENTES EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA

**Trabalho:** CONSUMO ALIMENTAR DE ÁCIDOS GRAXOS ÔMEGA 3 E SUA RELAÇÃO COM ESTADO NUTRICIONAL, FATORES SOCIOECONÔMICOS E HISTÓRIA GESTACIONAL DE GESTANTES RESIDENTES EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA.

**Autor(es):** DAIANE ARGOLO REBOUÇAS, MARTA GOMES SANTANA, Gisele Queiroz Carvalho

**Resumo:** INTRODUÇÃO: O consumo de ácidos graxos ômega-3 é essencial durante a gestação, pois este nutriente é importante para o adequado crescimento cerebral, desenvolvimento cognitivo e da função visual do feto. OBJETIVO: Avaliar o consumo alimentar de ômega-3 de gestantes atendidas em Unidades Básicas de Saúde e em Clínicas particulares da cidade de Santo Antônio de Jesus – Ba. METODOLOGIA: Este estudo foi realizado com gestantes com 18 anos ou mais de idade inscritas no serviço pré-natal em Unidades Básicas de Saúde e clínicas particulares de Santo Antônio de Jesus – Ba. Utilizou-se questionário padronizado com dados socioeconômicos para caracterização da amostra. O peso e a estatura foram aferidos seguindo as recomendações do Ministério da Saúde e a avaliação do consumo alimentar foi realizada utilizando um questionário de frequência de consumo de alimentos. Foram consideradas as recomendações nutricionais estabelecidas pelo Institute of Medicine, para adequação dos micronutrientes. O banco de dados foi elaborado no software Microsoft® Office Excel 2007 e os dados analisados no software SPSS®, versão 17.0. As variáveis contínuas foram descritas por medidas de tendência central e dispersão. Para a comparação das médias de amostras independentes foi utilizado o teste t-Student. Adotou-se nível de significância de 0,05 ou 5%. RESULTADOS: A amostra foi composta por 129 gestantes, com média de idade de  $27 \pm 5,9$  anos. A média de idade gestacional foi de  $19 \pm 6$  semanas gestacionais e a média de Índice de Massa Corporal foi de  $27,11 \pm 5,15$  kg/m<sup>2</sup>. A maioria das gestantes havia cursado o ensino médio (55,8%), estava casada ou morava com companheiro (85,3%), estava trabalhando (47,3%), com renda familiar entre 1 e 2 salários mínimos (45%) e se auto-declarou parda ou preta (82,9%). O consumo médio de ômega-6 ( $17,852 \pm 9,425$  g) foi maior que o recomendado pelo Institute of Medicine. O consumo médio de ômega-3 estava acima das recomendações ( $1,746 \pm 0,943$  g). O consumo de lipídio total foi excessivo para 86% e adequado para 14% das gestantes. Não foram encontradas diferenças significativas quanto ao número de consultas de pré-natal e de orientação alimentar e nutricional, e o consumo de ômega-3 ( $p > 0,05$ ). O consumo de DHA e de EPA+DHA foi maior entre gestantes com baixo nível de escolaridade e baixa renda ( $p < 0,05$ ). CONCLUSÃO: Foi possível observar consumo excessivo de lipídios totais e de ácidos graxos ômega-6 e consumo médio adequado de ômega-3. O consumo de DHA e de EPA+DHA foi maior entre gestantes com baixo nível de escolaridade e baixa renda. Esse foi um resultado inesperado, uma vez que as fontes alimentares desses nutrientes, em geral, são pouco acessíveis à população de menor renda. Sugere-se que outros estudos sejam desenvolvidos a fim de identificar os determinantes do consumo de ácidos graxos ômega-3 nessa população.

**Palavras-chave:** consumo, ômega-3, gestação

**Atividade:** EDUCAÇÃO PELO TRABALHO NA SAÚDE DA FAMÍLIA:

**Trabalho:** EDUCAÇÃO PELO TRABALHO NA SAÚDE DA FAMÍLIA: A EXPERIÊNCIA COM GESTANTES.

**Autor(es):** ISADORA REIS RODRIGUES, LAILA LORENA NOGUEIRA BATISTA DA SILVA, ELAINE ANDRADE LEAL SILVA, MABELLE MELO DOS SANTOS

**Resumo:** A gravidez é uma condição que envolve muitos mitos, dúvidas, crenças e expectativas, que podem estar diretamente relacionados ao contexto familiar e social. As informações, experiências e conhecimentos transmitidos por amigas, vizinhas, mãe e marido podem influenciar tanto positiva como negativamente no ato de amamentar. A realização da assistência pré-natal é uma das práticas desenvolvidas por ambos os modelos de atenção primária. Alguns autores destacam uma relação direta entre a assistência pré-natal adequada e o nascimento do recém-nascido saudável. Em outras palavras, quando os cuidados primários são oportunos e corretamente conduzidos durante a gestação, o risco de desfechos como baixo peso ao nascer e prematuridade pode ser reduzido. A técnica de trabalho com grupos promove o fortalecimento das potencialidades individuais e grupais, a valorização da saúde, a utilização dos recursos disponíveis e o exercício da cidadania. Objetivo: apresentar um relato de experiência com um grupo de gestantes nas dependências de uma USF localizada no município de Santo Antônio de Jesus-BA. A Experiência aconteceu com a concepção do SUS como escola onde os atores envolvidos devem trabalhar de modo articulado e integrado. Neste sentido, trabalhadores da Saúde da Família, do Núcleo de apoio a Saúde da Família – NASF, Bolsistas, preceptores e tutores do Programa de Educação pelo trabalho – PET Saúde e estagiários do bacharelado em Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, desenvolveram esforços para executar atividades com um grupo de gestantes na USF. Os temas abordados no grupo de gestantes foram definidos pelas demandas identificadas na área sendo mais diversificado possível e a abordagem utilizada é diferenciada de acordo com a área de cada profissional. O primeiro encontro das gestantes iniciou com uma dinâmica de apresentação que trouxe à tona a história do nascimento dos participantes, em seguida os agentes comunitários abordaram a importância do pré – natal além de falar do consumo de álcool e outras drogas. Sabendo-se do calendário vacinal da gestante as técnicas de enfermagem reforçaram a necessidade de atualizá-lo para prevenção de doenças como o tétano neonatal. As bolsistas do PET Saúde utilizaram de recurso audiovisual projetando um vídeo em 3D que demonstrava o desenvolvimento do bebê semana a semana. Durante a projeção do vídeo vários pontos foram comentados trazendo as experiências e saberes e desmistificando algumas dúvidas. Conclui-se que esta experiência inicial com grupo de gestantes nos leva a perceber o quão importante são esses grupos como espaço para que haja troca de experiências, saberes e percepções comungando num influência positiva no bem estar da mãe e do bebê. Para os profissionais e discentes envolvidos essas vivências são fundamentais para o crescimento profissional, para continuidade da assistência, para fortalecimento dos vínculos com a comunidade, para a educação pelo trabalho. Abordar as facilidades e dificuldades da gestação através dos conhecimentos prévios das gestantes, sentimentos e expectativas podem possibilitá-las mais segurança para superar as possíveis adversidades do período gravídico puerperal.

**Palavras-chave:** Educação pelo trabalho, Gestação, Saúde da Família



**Atividade:** O ÔMEGA-3 COMO AGENTE IMUNOMODULADOR

**Trabalho:** O ÔMEGA-3 COMO AGENTE IMUNOMODULADOR

**Autor(es):** ANA PAULA SOUZA, PAULO JOSÉ LIMA JUIZ

**Resumo:** O ômega-3 é um componente lipídico da família de ácidos graxos poli-insaturados, considerado essencial uma vez que não é sintetizado pelo organismo, sendo obtido através de dieta por alimentos fontes. Peixes de águas frias e profundas, como sardinha e salmão, óleos vegetais (linhaça, e oliva), sementes de linhaça e vegetais de folha verde escura constituem importantes fontes de ômega-3. Estudos indicam que a suplementação dietética com ácido graxo ômega-3 tem um impacto positivo na saúde dos animais e dos seres humanos, com participação direta em doenças inflamatórias, como: artrite reumatoide, asma, doenças inflamatórias do intestino, psoríase e lúpus. Desta forma, o objetivo do estudo foi realizar uma revisão na literatura sobre o efeito imunomodulador do ômega-3. Para realização do estudo foi realizada uma revisão bibliográfica em sites de busca como pubmed, LILACS, Scielo, utilizando como descritores de busca as seguintes palavras-chaves: ômega-3, inflamação, imunomodulação, dieta. Os estudos mostraram que a ingestão de ácidos graxos poli-insaturados, como o ômega-3 influencia na síntese de eicosanóides (prostaglandinas, prostaciclina, tromboxano e leucotrienos) envolvidos na modulação da intensidade e duração da resposta inflamatória e também na regulação das funções de células imunológicas, como os linfócitos. Eicosanóides sintetizados a partir do ácido araquidônico (AA) constituem potentes mediadores pró-inflamatórios sendo a Prostaglandina E2 uma das mais importantes, por induzir febre, promover a vasodilatação aumentando a permeabilidade vascular, potencializar a dor e formação de edema; já os eicosanóides provenientes do ácido eicosapentanoico (derivado do ômega-3) como Prostaglandina E3 e Leucotrieno LT5, possuem características anti-inflamatórias, e efeitos menos potentes que os derivados do AA. Modelos experimentais evidenciaram que animais alimentados com dietas ricas em ácidos graxos ômega-3 tendem a diminuir a resposta proliferativa de linfócitos, apresentam uma diminuição na atividade das células Natural Killers e prejuízos na fagocitose. Tem sido relatado que altas doses, mas não baixas, de DHA podem reduzir a atividade das células NK, principalmente em indivíduos idosos. A atividade dos linfócitos T citotóxicos, a proliferação dos linfócitos e a produção de citocinas, principalmente a IL-2 e o IFN- $\gamma$ ; também sofrem grande influência das dosagens de ácidos graxos ômega-3 administradas. Portanto, uma dieta rica em alimentos fonte de ácidos graxos ômega-3 parece estar relacionada com a prevenção de doenças de caráter inflamatório.

**Palavras-chave:** ômega-3, inflamação, imunomodulação, dieta

**Atividade:** AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE COMPONENTES CURRICULARES DE CURSOS DE GRADUAÇÃO EM SAÚDE QUE ABORDAM A TEMÁTICA SUPORTE BÁSICO DE VIDA.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE COMPONENTES CURRICULARES DE CURSOS DE GRADUAÇÃO EM SAÚDE QUE ABORDAM A TEMÁTICA SUPORTE BÁSICO DE VIDA.

**Autor(es):** ANDERSON ALVES LIMA SANTOS, ANA PAULA SANTOS DE JESUS, DAIANE VIEIRA DA SILVA, MAYANA CRISTINA AMARAL FREIRE SOUZA

**Resumo:** INTRODUÇÃO: O atendimento às vítimas de parada cardiorrespiratória (PCR) deve ser considerado como conhecimento obrigatório e prioritário de todo profissional de saúde, independente de sua especialidade. A maioria dos casos onde há necessidade do Suporte Básico de Vida (SBV) ocorre fora do ambiente hospitalar e os graduandos em saúde por sua vez constituem-se nos principais disseminadores desse saber a fim de evitar possíveis seqüelas. OBJETIVO: Avaliar os programas dos componentes curriculares que abordam a temática SBV durante os cursos de graduação em saúde de uma Universidade pública do interior da Bahia. METODOLOGIA: Estudo descritivo, exploratório de abordagem quantitativa. Foram analisados 392 programas de componentes curriculares dos cursos de graduação em saúde (enfermagem, nutrição, psicologia e bacharelado interdisciplinar em saúde - BIS) e aplicado questionário estruturado com 111 discentes (32 de enfermagem, 26 de nutrição, 25 de psicologia e 28 do BIS). A coleta de dados foi realizada no período de dezembro de 2013 a fevereiro de 2014. Os dados foram digitados no programa estatístico SPSS e analisados de forma univariada e bivariada, as variáveis foram representadas através de percentuais. RESULTADOS: Ao avaliar os programas de componentes curriculares observou-se que os cursos de graduação em saúde dispõem de quantidades variadas de disciplinas obrigatórias e optativas cadastradas no portal acadêmico da instituição. Após a análise dos 392 componentes, verificou-se que somente 02 programas de componentes do curso de enfermagem mencionavam o tema PCR/SBV e que nos demais cursos nenhum dos componentes obrigatórios e optativos abordavam. Quando questionado aos discentes se discutiu a temática após o ingresso na graduação, 41,4% revelaram que o conteúdo foi mencionado em algum componente curricular do curso; desses 5,4% apontaram que a temática foi abordada em 04 componentes do curso de Nutrição; 7,2% em 03 disciplinas do BIS, contrapondo os achados da avaliação dos programas de disciplinas. 28,8% afirmaram ter discutido em 02 componentes obrigatórios do curso de enfermagem, nenhum participante fez menção aos componentes do curso de psicologia, o que afirma os dados encontrados após análise dos programas de componentes curriculares destes cursos, e 58,6 % não souberam informar em quais componentes houve a discussão sobre PCR e SBV. Quando inquiridos da necessidade de realizar capacitação em SBV para atuação profissional, 85,5% dos graduandos reconheceram a necessidade e 85,5% consideraram relevante a inclusão dessa temática nos seus cursos e vem buscando esse conhecimento em eventos científicos promovidos pela instituição. CONCLUSÃO: Apesar da existência de componentes curriculares relacionados ao SBV apenas no curso de enfermagem, constitui um avanço o fato de se discutir esse tema, mesmo que superficialmente, em alguns componentes de outros cursos (Nutrição e BIS). Neste sentido, há necessidade de (re) avaliação dos programas de componentes e de mudanças nas estruturas curriculares dos cursos. Sugere-se a oferta de disciplinas optativas direcionadas à temática e/ou inclusão de disciplinas obrigatórias, bem como a realização de capacitações periódicas a fim de oportunizar aos estudantes o acesso a esse conteúdo. Ratifica-se, portanto, a “urgência” da inserção e/ou manutenção do conhecimento sobre PCR/SBV nos currículos de graduação em saúde.

**Palavras-chave:** Suporte Básico de Vida, Parada Cardiorrespiratória, Saúde

**Atividade:** ASSOCIAÇÃO ENTRE ESTADO ANTROPOMÉTRICO E BAIXO PESO AO NASCER E PREMATURIDADE EM: ESTUDO DE COORTE NISAMI

**Trabalho:** ASSOCIAÇÃO ENTRE ESTADO ANTROPOMÉTRICO E BAIXO PESO AO NASCER E PREMATURIDADE EM: ESTUDO DE COORTE NISAMI

**Autor(es):** WILANNE PINHEIRO DE OLIVEIRA ALVES, FERNANDA REGINA SANTANA ALVES, LAIS ALVES DE LIMA PRISCO, BRUNA CUNHA GIRARDI, DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS

**Resumo:** A gestação e os eventos a ela relacionados, são marcados por mudanças que interferem na vida da mulher. As mais reconhecidas são as modificações relacionadas ao corpo, sua fisiologia e metabolismo, sendo esta fase considerada de maior vulnerabilidade e de grandes demandas que requerem prioridade na assistência. A inadequação do estado antropométrico materno, favorece o desenvolvimento de intercorrências gestacionais e influencia as condições de saúde do concepto e da mãe, tornando-se um problema de saúde pública. Por conseguinte, o presente estudo tem como objetivo analisar a associação entre estado nutricional e desfechos gestacionais. Trata-se de um estudo do tipo transversal com gestantes residentes em Santo Antônio de Jesus, cadastradas nos serviços de pré-natal do SUS, no período de março de 2012 a novembro de 2013. A coleta de dados foi realizada através de visitas diárias aos serviços de pré-natal, onde as gestantes eram abordadas e instruídas sobre a pesquisa e seus objetivos, quando aceitavam, estas assinavam o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e em seguida respondiam ao questionário com questões relacionadas a características demográficas, socioeconômica, história reprodutiva materna e situação da gravidez atual, estado nutricional, assistência pré-natal e dados antropométricos como altura e peso. O banco de dados foi digitado no programa EpiData 3.0 e a análise dos dados foi realizada no programa estatístico Stata 7.0. A maioria das participantes tinha de 20 a 26 anos (38,95%), eram de cor negra (85,51%), e referiram ter união estável (81,39%), com renda familiar entre 2 a 7 salários mínimos (64,0%) e estavam na primeira gravidez (50,93%). Possuíam nível médio de escolaridade (65,93%) e residiam com 3 a 4 pessoas no domicílio (45,29%). A média de peso pré-gestacional foi de  $60,78 \pm 12,70$  kg e de altura,  $1,60 \pm 0,7$  m. A maioria, 55,53%, iniciou a gestação com IMC adequado (eutrófia), 10,95% apresentaram baixo peso, 22,92% com sobrepeso e 10,60% eram obesas. Baixo peso ao nascer foi maior entre as gestantes com baixo peso 15,38%. Quanto à prematuridade, observou-se que esta prevaleceu entre as gestantes com baixo peso (26,15%). Em relação ao risco gestacional e o valor do IMC no início da gestação, podemos observar que o grupo com IMC <18,5 (baixo peso) apresentou uma associação positiva e estatisticamente significativa com o baixo peso ao nascer (RR = 2,14; IC95%: 1,20-3,80) comparando com o IMC normal/eutrófica, sendo assim fica evidente que quanto menor o IMC no início da gestação, maior o risco de baixo peso ao nascer ( $p < 0,001$ ). Outra variável influenciada pelo IMC gestacional foi o nascimento pré-termo, quanto menor o IMC, maior o risco de nascimento pré-termo (RR=1,55; IC95%: 0,95-2,54), analisando o grupo de IMC 25,00 a 29,9 (sobrepeso) observamos uma associação negativa e estatisticamente significativa para nascimentos pré-termo (RR=0,60; IC95%: 0,37-0,98). Por conseguinte, evidencia-se que há associação do estado nutricional pré-gestacional inadequado (baixo peso) com o baixo peso ao nascer e com a prematuridade, destacando-se a importância do acompanhamento nutricional na assistência pré-natal, para a saúde materno-infantil.

**Palavras-chave:** Estado antropométrico, Gestante, Baixo peso ao nascer, Prematuridade

**Atividade:** A CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM PARA A PREVENÇÃO E CONTROLE DAS INFECÇÕES HOSPITALARES - UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

**Trabalho:** A CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM PARA A PREVENÇÃO E CONTROLE DAS INFECÇÕES HOSPITALARES - UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

**Autor(es):** ELAINE AMARAL ANDRADE,SARA DE PINHO GONÇALVES ALMEIDA,Ubiane Oiticica Porto Reis,JUAREZ MENEZES OLIVEIRA JUNIOR,EDUARDO RAFAEL SILVA DE FREITAS

**Resumo:** Infecções hospitalares (IH) são infecções adquiridas após admissão do paciente e que se manifestam durante a internação ou após a alta, relacionadas com a internação ou procedimentos hospitalares. Embora as principais causas de IH estejam relacionadas ao paciente suscetível à infecção e aos métodos diagnósticos e terapêuticos utilizados na assistência, não se pode negar a parcela de responsabilidade relacionada aos padrões de assepsia e higiene do ambiente hospitalar. Compreende-se que, tem sido reponsabilidade da enfermagem a busca de um ambiente hospitalar biologicamente seguro e confortável, desde Florence Nightingale até os dias de hoje. Partindo desses pressupostos, pretende-se, com este trabalho, conhecer o que existe na literatura a respeito da colaboração do enfermeiro, perante a equipe de saúde, para a prevenção e o controle das IH, a partir de uma breve evolução histórica do tema. O estudo constitui-se em uma revisão bibliográfica e para tal foi realizada uma pesquisa em bancos de dados eletrônicos. O ambiente hospitalar tem na Florence Nightingale um divisor. São duas realidades: o hospital antes da Florence - casa de repouso, onde a Morte convivia confortavelmente com a Vida e o hospital depois da Florence, onde a saúde é o maior bem produzido, onde a morte é um visitante fortuito e indesejável. Em todo processo de desenvolvimento social e de assistência à saúde podemos encontrar fatos históricos que realizam uma ligação entre a importância da prevenção das IH e o papel do enfermeiro. Considera-se contribuição do profissional enfermeiro no combate as IH: Prevenção e isolamento de pacientes com patologias potencialmente contaminantes, investigação da ocorrência das epidemias e as implicações para o controle de infecções, higiene do ambiente hospitalar, manuseio e descarte de Resíduos dos Serviços de Saúde, desinfecção e Esterilização de equipamentos, administração da Central de Material Esterilizado, Higienização e lavagem das mãos adequadamente, Biossegurança - Equipamentos de Proteção Individual e Vigilância Epidemiológica das Infecções Hospitalares, notificação, supervisão de técnicas invasivas com risco a saúde dos pacientes e o planejamento de controle destas infecções, justificado pelo seu arcabouço técnico científico essenciais para o desempenho destas funções. É possível avaliar a necessidade da participação da enfermagem no que tange a assistência/supervisão/gerência e de fundamental importância sua presença na CCIH/SCIH na prevenção e controle das infecções em ambientes hospitalares. A IH representa uma das maiores ameaças aos pacientes hospitalizados, devendo, por essa razão, serem empregados todos os recursos para amortizar essas ameaças. Assim, a IH é um evento histórico, social e não apenas biológico, requerendo investimentos científicos, tecnológicos e humanos para a incorporação de medidas de prevenção e controle, sem perder de vista a qualidade do cuidado prestado pela enfermagem. Com isso fechamos provisoriamente essa reflexão lembrando que quando se fala em prevenção e controle das infecções hospitalares entre os profissionais de enfermagem, trata-se de relações em processo de eterna construção.

**Palavras-chave:** Infecção hospitalar,Enfermagem,Prevenção e controle das infecções

**Atividade:** INTERVENÇÕES PSICOSSOCIAIS COMO ESTRATÉGIA PARA UM CUIDADO AMPLIADO À GESTANTE NO PRÉ-NATAL

**Trabalho:** INTERVENÇÕES PSICOSSOCIAIS COMO ESTRATÉGIA PARA UM CUIDADO AMPLIADO À GESTANTE NO PRÉ-NATAL

**Autor(es):** LIDIANE PEDREIRA DA SILVA, HANNAH DANTAS GUEDES, WILLIAN TITO MAIA SANTOS

**Resumo:** A gravidez é um momento de importantes ressignificações na vida da mulher, uma vez que, nesse período a gestante vive mudanças de ordens biológicas, somáticas, psicológicas e sociais que podem gerar medos, dúvidas e angústias. Ademais, é indispensável que durante os nove meses de gestação, a mãe receba acompanhamento e atenção de profissionais de saúde que primem pela reestruturação e reajustamentos interpessoais e intrapsíquicos da gestante, utilizando como estratégia fundamental, a Educação em Saúde, trabalhando com prevenção e promoção da saúde no período pré-natal. O presente relato tem por objetivo descrever a experiência vivenciada por duas estagiárias de Psicologia no Estágio Básico, na condução de um Projeto de Intervenção Psicossocial em uma Unidade de Saúde da Família, na cidade de Santo Antônio de Jesus, Bahia, com grupo de gestantes, onde por meio de práticas educativas em saúde possibilitaram a essas mulheres, uma melhor qualidade de vida. O Projeto de Intervenção elaborado durante o período do estágio, efetuou-se por meio de uma série de atividades com as gestantes, a saber: visitas domiciliares, observações, entrevistas, diálogos em sala de espera, Grupo de Incentivo ao Aleitamento Materno Exclusivo (GIAME), consultas multiprofissionais, tendo seu ápice na realização dos grupos, educativo-terapêuticos, efetuados em seis encontros, onde foram desenvolvidas atividades psicoeducativas, a fim de discutir os temas sugeridos pelas gestantes: Aspectos Psicológicos da gravidez; A mulher e seu corpo; Gestante e Sociedade; Gravidez e vida conjugal; Cuidados com o bebê; Pós-parto e depressão pós-parto. Em função do projeto de intervenção desenvolvido na Unidade de Saúde, o número de gestantes fazendo acompanhamento pré-natal cresceu consideravelmente, dado comprovado quando, nas primeiras semanas apenas quatro gestantes participavam das atividades desenvolvidas na Unidade e depois das atividades educativas desenvolvidas no grupo, o número de gestantes fazendo acompanhamento pré-natal chegou a quatorze. Foi possível verificar que o uso terapêutico da comunicação é essencial no desenvolvimento de ações facilitadoras e promotoras de saúde, pois, ao compartilharem e expressarem seus medos, angústias e incertezas comuns entre todas, as gestantes conseguiram fortalecer a autoconfiança, segurança e tranquilidade para aprimorar suas relações interpessoais que a chegada de um filho modifica. Assim, é imperativo também que a equipe multiprofissional de saúde trabalhe de modo interdisciplinar desenvolvendo habilidades fundamentais como: Observar o outro, suas interações, gestos, movimentos e expressões; Perguntar sobre a história de vida, expectativas, relações, sofrimentos e anseios; Escutar sem olhar preconceituoso e de julgamento, fazendo com que o usuário sinta-se seguro e compreendido; e Responder de modo efetivo possibilitando a identificação de um atendimento de qualidade, como feito durante o projeto de intervenção obtendo resultados significativos na vida das gestantes. Portanto, por meio dessa atividade constatou-se que é de extrema relevância que os profissionais de saúde da atenção básica trabalhem com Educação em Saúde, desenvolvendo atividades educativas constantemente, com intuito de fortalecer práticas de prevenção à saúde, bem como, essas práticas têm uma importância considerável na vida dos usuários, já que, compactuam com a promoção da saúde dos mesmos, proporcionando-lhes 'bem-estar' e 'qualidade de vida' biopsíquica.

**Palavras-chave:** Gestantes;,Pré-natal;,Intervenção Psicossocial;,Educação em Saúde.

**Atividade:** OFICINA COM TRABALHADORES: UMA ESTRATÉGIA DE ENFRENTAMENTO AS DSTS/HIV/AIDS

**Trabalho:** OFICINA COM TRABALHADORES: UMA ESTRATÉGIA DE ENFRENTAMENTO AS DSTS/HIV/AIDS

**Autor(es):** ELIAS FERNANDES MASCARENHAS PEREIRA, ROSIANE RODRIGUES SILVA, KÉZIA FRANÇA DE JESUS, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA, LETÍCIA FALCÃO DE CARVALHO

**Resumo:** Introdução: A reorientação do modelo assistencial a partir da atenção básica, insere uma nova dinâmica de atuação nas Unidades Básicas de Saúde (UBS), delegando responsabilidade entre os serviços de saúde e população, dessa forma todos os profissionais em saúde estão incumbidos de participar desse processo. Objetivo: o estudo objetivou relatar a experiência de graduando da área de saúde durante oficina de atualização em DSTs/HIV/AIDS. Método: Trata-se de um estudo descritivo e qualitativo, realizado a partir de uma oficina promovida em parceria pelo Programa de Educação pelo Trabalho (PET) e o Programa de DSTs/AIDS de Santo Antônio de Jesus- Bahia, tendo como público alvo os funcionários da rede SUS do município, que atuam na área de serviços gerais e agentes administrativos. A oficina foi realizada em agosto de 2014, teve duração de 4hs, contou com a participação de vinte e dois funcionários, trabalhadores de dez Unidades de Saúde da Família (USF). A oficina se propôs a discutir conceitos em DST/AIDS, a metodologia utilizada foi dialógica, na qual foi possibilitada a interlocução entre os protagonistas, eram abordadas dúvidas, mitos e curiosidades em DSTs, foi investigado e problematizado como esses funcionários poderiam participar do enfrentamento as DST/HIV/AIDS, como ajudar na resolubilidade, dinâmica dos serviços e acolhimento de usuários. Resultados: Durante a oficina foi possível perceber o contentamento e satisfação dos profissionais convocados em serem considerados peças chaves para prevenção e combate as DSTs/AIDS. O estudo revelou que os funcionários reconheciam a sua importância diante da atenção integral a saúde, eles sabiam que poderiam de alguma forma participar da assistência a saúde, no entanto exaltaram que eram desvalorizados pelos profissionais de outras áreas. Eles evidenciaram empolgação por terem sido inseridos na agenda municipal de treinamentos e capacitações, mostraram-se sensíveis para acolher, escutar e oferecer uma resposta positiva aos usuários do serviço no que se refere a DST/Aids. Conclusão: Embora alguns participantes tenham demonstrado conhecimento sobre DST/Aids, diversas dúvidas e informações equivocadas permeavam as discussões. A atividade favoreceu um nivelamento nos conhecimentos em DST/AIDS, padronizou condutas e ressaltou o papel deles enquanto trabalhadores na área de saúde na prevenção das DSTs. A receptividade deles as informações divulgadas sinaliza para importância de incluí-los em outras ações, é importante agregar mais profissionais a esta luta, é imprescindível a implementação de mais ações de educação em saúde direcionadas para esse público. A experiência estimulou que eles repensassem o exercício de suas funções na equipe de saúde da família reverberando a resolutividade e o acolhimento diferencial no serviço. Bem como, estimulou o desenvolvimento de trabalho em equipe.

**Palavras-chave:** HIV, DST's, Vigilância em Saúde

**Atividade:** ASPECTOS BIOQUÍMICOS DA ATIVIDADE DE CÉLULAS HEPÁTICAS MURINAS(MUS MUSCULUS)EXPOSTAS A UM EXTRATO AQUOSO DE AROEIRA(SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI):RESPIRAÇÃO MITOCONDRIAL E ATIVIDADE LISSOSSÔMICA.

**Trabalho:** ASPECTOS BIOQUÍMICOS DA ATIVIDADE DE CÉLULAS HEPÁTICAS MURINAS(MUS MUSCULUS)EXPOSTAS A UM EXTRATO AQUOSO DE AROEIRA(SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI):RESPIRAÇÃO MITOCONDRIAL E ATIVIDADE LISSOSSÔMICA.

**Autor(es):** MARCUS VINICIUS DOS SANTOS OLIVEIRA,CLÁUDIA VALLE CABRAL

**Resumo:** A utilização de plantas se tornou um método terapêutico crescente na atualidade, caracterizada pelo conhecimento da eficácia e dos riscos de seu uso, assim como pela reprodutibilidade e constância de sua qualidade. O interesse da comunidade científica pela fitoterapia tem crescido, levando ao desenvolvimento de várias pesquisas baseadas nas práticas e ditos populares. O Brasil detém a maior diversidade biológica do mundo, contando com uma rica flora, despertando a atenção de pesquisadores internacionais para o estudo, conservação e utilização racional destes recursos. Alterações nas atividades lisossômicas e mitocondriais podem comprometer a fisiologia e o metabolismo celular. Este trabalho avaliou o consumo de oxigênio mitocondrial e a atividade lisossômica de células hepáticas de camundongos (*Mus musculus*) com e sem exposição ao extrato aquoso, preparado com folhas de aroeira (*Schinus terebinthifolius* Raddi). Para a elaboração da solução, folhas da planta foram trituradas, centrifugadas, expostas ao calor e clorofórmio. A fração aquosa foi concentrada, filtrada e congelada a 70°C negativos para armazenamento após dosagem espectrofotométrica da concentração de fenóis totais. Os Camundongos (*Mus musculus*) foram divididos em dois grupos, o grupo teste foi composto pelos animais que foram submetidos ao consumo do extrato, na água do bebedouro, em uma concentração de 500 microgramas de fenóis totais por decilitro de água filtrada durante 15 dias, e a outra metade serviu como grupo controle sem consumo da aroeira. Após o sacrifícios dos animais, por deslocamento cervical, os fígado foram coletados e mantidos em tampões com e sem fosfato em pH 7.4. As frações mitocondriais foram separadas por centrifugação diferencial refrigerada e a atividade respiratória das mitocôndrias, foi medida por polarografia. Foi realizada a dosagem de proteínas totais pela técnica modificada de Folin-biureto, que permitiu a quantificação específica do consumo de oxigênio. As frações lisossômicas foram submetidas a análise da atividade das enzimas fosfatases ácidas por técnica espectrofotométrica. Animais pertencentes ao grupo controle apresentaram respiração mitocondrial endógena relativa de 3.29  $\mu\text{L}/\text{min}$ ; 2.64 que após a adição de succinato de sódio apresentou 2.94  $\mu\text{L}/\text{min}$ ; 1.25. Os animais do grupo teste apresentaram valores para atividade endógena relativa de 1.94  $\mu\text{L}/\text{min}$ ; 0.95 e após a adição de succinato esses valores aumentaram para 2.63  $\mu\text{L}/\text{min}$ ; 10.29. A avaliação das condições físico-químicas relacionadas com a estabilidade das membranas dos diferentes componentes do compartimento lisossômico foi feita pela medida da atividade da enzima ortofosfórico monoéster fosfohidrolase, EC 3.1.3.2 (fosfatase ácida). Para células hepáticas do grupo controle, a atividade enzimática foi de 0.31 UI/L;0.06, e com a adição da digitonina alterou para 1.09 UI/L;0.52. O grupo teste apresentou atividade das fosfatases ácidas de 0.10 UI/L;0.02 e com a exposição a digitonina os valores alteraram para 0.15 UI/L; 0.01. O presente estudo não apresentou alterações entre o grupo teste e o grupo controle. No entanto, mais pesquisas precisam ser realizadas para melhor caracterização dos resultados.

**Palavras-chave:** Aroeira,Mitocôndria,Lisossomos

**Atividade:** ALEITAMENTO MATERNO ATÉ OS SEIS MESES DE VIDA EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA.

**Trabalho:** ALEITAMENTO MATERNO ATÉ OS SEIS MESES DE VIDA EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA.

**Autor(es):** DRIELLY SILVA ANDRADE, Mayra da Silva Marques, ANA CLAUDIA MORAIS GODOY FIGUEIREDO, Simone Seixas da Cruz, Isaac Suzart Gomes-Filho

**Resumo:** O leite humano materno é a melhor fonte de nutrição para os lactentes nos seis primeiros meses, visto que protege a criança contra diversas doenças e minimiza o risco de morbimortalidade infantil. As práticas apropriadas de alimentação nessa fase da vida são de fundamental importância para a sobrevivência, crescimento e desenvolvimento infantil. Sabe-se que a amamentação correta é responsável pelo ganho adequado de peso da criança e estimula o vínculo afetivo entre mãe e filho. Objetivo: Avaliar a frequência do aleitamento materno até os seis meses de idade em crianças residentes na zona urbana de Santo Antônio de Jesus-BA. Metodologia: Estudo do tipo corte-transversal, de aspecto descritivo, realizado com mães de crianças de 0 a 6 meses de idade, cadastradas em Unidades de Saúde da zona urbana e residentes em Santo Antônio de Jesus – Bahia. As mães foram convidadas, após assinarem duas vias do termo de consentimento livre e esclarecido, a responderem ao questionário com perguntas sobre características sociodemográficas, história reprodutiva e estilo de vida. Esse trabalho sob a forma de projeto foi intitulado de “Fatores Associados à Amamentação”, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Estadual de Feira de Santana, conforme a resolução 466/2012. Amostra foi composta por 113 mães. Para sumarização dos achados, foi realizada a distribuição das frequências absoluta e relativa. Resultados: A prevalência da prática do aleitamento materno entre as crianças de 0 a 6 meses foi 92,04%. Detectou-se que 68,27% das mães que amamentavam seus filhos receberam orientação quanto a prática do aleitamento materno exclusivo. Ao investigar se a criança fez uso de outros alimentos até os seis meses, 77,88% das mães responderam positivamente. Observou-se ainda que 54,81% daquelas que amamentavam relataram que essa prática era agradável e 78,85% reconheceram ter o apoio familiar para amamentar. Conclusão: Os resultados dessa investigação apontam para uma prática frequente do aleitamento materno misto até os seis meses de vida. Tais achados não corroboram com a recomendação da Organização Mundial de Saúde.

**Palavras-chave:** Aleitamento materno, Promoção da saúde, Materno Infantil



**Atividade:** ISOLAMENTO DE DNA GENÔMICO DE INDIVÍDUOS EXPOSTOS A METAIS PESADOS, DE UMA CIDADE DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Trabalho:** ISOLAMENTO DE DNA GENÔMICO DE INDIVÍDUOS EXPOSTOS A METAIS PESADOS, DE UMA CIDADE DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Autor(es):** ELEN MAIANA LIMA CONCEIÇÃO DA SILVEIRA, ALLINA LEAL BRINGEL, MARCILIO DELAN BALIZA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA

**Resumo:** O conjunto de genes e aspectos da sequência do DNA dos seres humanos é basicamente os mesmo. A diferença nessa sequência de DNA nos indivíduos é o que se chama de polimorfismo, caracterizado pela presença em 1% ou mais na população. O gene ALAD codifica a enzima ácido delta-aminolevulínico desidratase. O polimorfismo neste gene origina dois alelo codominantes, ALAD 1 e ALAD 2, sendo que o segundo está associado a níveis mais elevados de chumbo no sangue. Este trabalho consistiu no isolamento de DNA genômico de moradores do município de Santo Amaro – BA com objetivo de avaliar polimorfismo no gene ALAD através das amostras de sangue dos voluntários que aceitaram participar da pesquisa e assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Coletaram-se amostras sanguíneas em tubos a vácuo através de punção da veia intermédia do braço, as quais foram transportadas para o Laboratório de Imunopatologia e Genética da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e armazenada adequadamente para posterior extração de DNA genômico. Para o isolamento do DNA utilizou-se o Kit Flexigene 250 (QIAGEN/Flexigene 250®) padronizado previamente segundo recomendações do fabricante. A eficácia do método foi avaliada através da aplicação do DNA isolado em gel de agarose corados por brometo de etídio, bem como pela espectrofotometria submetendo-os à leitura de densidade óptica em 260nm e 280nm para aferição da concentração do DNA e estimativa de pureza, respectivamente. Obteve-se em média 500 ng/µl de DNA por amostra, com grau de pureza satisfatória para a maioria das amostras, com quociente entre 1,5 e 2. Contudo, foram obtidos valores de quociente inferiores a 1,5 para algumas amostras, podendo esses resultados estarem associados à contaminação do DNA por proteínas ou por fatores outros tais como pureza dos reagentes utilizados e precisão nas pipetagens. Após a quantificação o DNA extraído permaneceu congelado para posteriores análises do gene da ALAD por meio da Reação em Cadeia da polimerase – Polimorfismo do Tamanho do Fragmento de Restrição (PCR-RFLP). Nossos resultados mostraram que o método utilizado para isolamento do DNA foi eficiente, apesar de algumas amostras de DNA terem tido quociente de pureza inferior a 1,5, não comprometendo o objetivo do trabalho que é a obtenção de DNA em quantidade e qualidade suficientes que possibilite avaliar polimorfismo no gene ALAD e sua possível associação com o agravamento dos níveis de metal pesado em indivíduos expostos ao chumbo.

**Palavras-chave:** DNA, Polimorfismo, Metais pesados, Gene ALAD

**Atividade:** ACIDENTES DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO ENTRE TRABALHADORES DE ENFERMAGEM NA BAHIA

**Trabalho:** ACIDENTES DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO ENTRE TRABALHADORES DE ENFERMAGEM NA BAHIA

**Autor(es):** SARA DE PINHO GONÇALVES ALMEIDA, ELAINE AMARAL ANDRADE, MARGARETE COSTA HELIOTERIO

**Resumo:** Acidentes de trabalho com exposição a material biológico (AT-Bio) são acidentes que envolvem contato com sangue e outros fluidos orgânicos potencialmente contaminados, ocorridos com profissionais da saúde no exercício de sua prática laboral. Este risco ocupacional é mais elevado entre trabalhadores de enfermagem, uma vez que estes passam grande parte da jornada de trabalho em assistência direta ao paciente, desempenhando procedimentos complexos que aumentam a vulnerabilidade do trabalhador. O objetivo deste trabalho é caracterizar os AT-Bio ocorridos com trabalhadores de enfermagem, notificados no estado da Bahia em 2012. Este estudo tem caráter epidemiológico, descritivo, de abordagem quantitativa e corte ecológico. Foi realizado a partir das notificações de AT-Bio no Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN). Para análise de dados, utilizou-se o programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versão 20.0. No ano de 2012, foram notificados 1060 casos de AT-Bio entre trabalhadores de enfermagem na Bahia. 89,7% dos casos ocorreram entre indivíduos do sexo feminino e 87,4% entre técnicos de enfermagem. 71,2% dos AT-Bio aconteceram por exposição percutânea. O principal material biológico envolvido foi o sangue (77,9%). Os acidentes decorreram principalmente de administração de medicação endovenosa (14,7%) e intramuscular (10,3%), descarte inadequado de perfurocortantes (8,8%) ou por situações não especificadas na ficha de notificação (18,6%). 65,2% dos AT-Bio ocorreram com agulha com lúmen. A Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) foi emitida em apenas 26,8% dos casos. O elevado número de casos de AT-Bio entre trabalhadores de enfermagem reafirma o destaque da categoria na exposição a este risco ocupacional, e evidencia a necessidade de intensificação das ações de educação permanente voltadas à prevenção, bem como das ações de vigilância em saúde do trabalhador. Profissionais e empregadores precisam estar cientes de seus direitos, deveres e responsabilidades em relação ao aumento ou redução dos casos de AT-Bio.

**Palavras-chave:** exposição ocupacional a agentes biológicos, equipe de enfermagem, notificação de acidentes de trabalho

**Atividade:** GESTÃO DA ATENÇÃO BÁSICA NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA, 2009 – 2012.

**Trabalho:** GESTÃO DA ATENÇÃO BÁSICA NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA, 2009 – 2012

**Autor(es):** JOANDERSON DOS SANTOS CRUZ

**Resumo:** Este estudo teve como objetivo descrever a gestão da Atenção Básica e as ações destinadas à efetivação dos direitos relativos à saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde em Santo Antônio de Jesus, Bahia, no período de 2009 a 2012, a partir do paralelo entre o Plano Municipal de Saúde e o Relatório Anual de Gestão. Buscamos entender o conjunto de ações de saúde desenvolvidas no âmbito individual e coletivo das ações municipais. A Atenção Básica consiste em um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que se caracteriza pela promoção e proteção da saúde, através da prevenção de agravos, diagnósticos, tratamento, reabilitação e manutenção da saúde. As estratégias da AB são desenvolvidas através do exercício de práticas gerenciais e sanitárias democráticas e participativas, e considera o sujeito em sua singularidade, na complexidade, na integralidade e na inserção sociocultural, ao mesmo tempo em que busca na promoção da saúde do indivíduo, a prevenção e o tratamento de doenças e a redução de danos ou de sofrimentos. Assim, supõe-se que as tecnologias da AB devem resolver os problemas de maior frequência e relevância em cada território. Configura-se como uma análise documental. Foram observados o Plano 2006–2009 e o Plano 2010–2013, além dos Relatórios de 2009, 2010, 2011 e 2012. Ressalta-se que, apesar do Plano Municipal de Saúde e do Relatório Anual de Gestão serem instrumentos de planejamento da gestão, são documentos que devem obrigatoriamente ser submetidos à aprovação do Conselho Municipal de Saúde. É necessário que se desenvolvam ações individuais e coletivas de acompanhamento, promoção e proteção da saúde nas Unidades de Saúde da Família, tornando a Atenção Básica a principal porta de entrada para a rede de atenção aos serviços de saúde.

**Palavras-chave:** Atenção primária à saúde, Gestão em saúde, Sistema Único de Saúde

**Atividade:** ALTERAÇÕES NO VOLUME DO LÍQUIDO AMNIÓTICO: OLIGOIDRÂMNI E POLIIDRÂMNI

**Trabalho:**ALTERAÇÕES NO VOLUME DO LÍQUIDO AMNIÓTICO: OLIGOIDRÂMNI E POLIIDRÂMNI

**Autor(es):** NATALI ANDRADE RIBEIRO,ELAINE AMARAL ANDRADE,EDUARDO RAFAEL SILVA DE FREITAS,LARISSA OLIVEIRA DE JESUS,SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO

**Resumo:** O líquido amniótico (LA) provém dos organismos materno e fetal, em proporções variáveis de acordo com a idade gestacional. Entre as suas principais funções destaca-se o crescimento externo simétrico do embrião, barreira contra infecções, impedindo também a aderência entre o embrião e o âmnio, protegendo o embrião de traumatismos sofridos pela mãe, ajudando a controlar a temperatura corporal do embrião e permitindo que o feto se mova livremente, contribuindo assim para o desenvolvimento muscular. O acesso ao estudo da cavidade amniótica pela ultrassonografia revolucionou a medicina fetal, permitindo avanços importantes na avaliação da vitalidade fetal. Objetiva-se entender como as alterações no volume do LA podem estar relacionadas com patologias, quais os métodos de diagnóstico, quais as possíveis intervenções terapêuticas, além de medidas que auxiliam no cuidado e respeito ao tratamento das gestantes com algum tipo de restrição devido a estas alterações. Este artigo foi elaborado a partir de uma revisão de literatura baseada em pesquisas nas seguintes bases de dados: Scielo, Lilacs, Biblioteca Virtual de Saúde - BVS, no período de novembro a dezembro de 2012. Foi a partir da segunda metade da década de oitenta que se começou a dar maior importância ao volume de LA como indicador das condições de saúde fetal e a partir daí, várias técnicas foram sendo descritas com o intuito de aperfeiçoar estas medidas. Os mecanismos de produção e manutenção de líquido, volume e componentes amnióticos dependem da idade gestacional. As alterações na quantidade do volume de LA, oligodramnia e polidramnia, são importantes marcadores de complicações na gravidez, estando associadas a um incremento nas taxas de morbi-mortalidade perinatais. A polidramnia está presente em 1 a 3% das gestações, enquanto a oligodramnia complica 3 a 5% das gravidezes. A oligoidramnia é caracterizada pela acentuada redução do volume de LA e as principais causas determinantes são: ruptura prematura das membranas (RPM), insuficiência placentária, anomalias congênitas, aneuploidias fetais e uso de medicações pela mãe durante a gravidez. Objetivando reverter esta complicação, tem-se preconizado a utilização de diferentes técnicas com o intuito de se aumentar o volume de LA, na vigência de oligoidramnia. As mais conhecidas são o repouso, a hiper-hidratação materna por via oral ou endovenosa, a amnioinfusão e a imersão corporal subtotal em água aquecida. Já o polidrâmio é caracterizado por um Volume de LA superior a 2.000 ml. Não obstante, o polidrâmio pode não chegar a ser clinicamente significativo até que o volume alcance 3.000 a 4.000 ml. A maioria dos casos de poliidrâmios (60%) é idiopática, 20% são causados por fatores maternos e 20% são de origem fetal. Uma terapêutica possível em gestantes com polidrâmio é o uso de indometacina (inibidor das prostaglandinas) para diminuição do volume de LA. É de suma importância para enfermagem o conhecimento sobre os principais aspectos relacionado a alterações do volume do líquido amniótico, oligoidramnia e poliidrâmio, pois servirão de fundamento para o diagnóstico precoce e acompanhamento do pré-natal de forma humanizada, adequada e qualificada, reduzindo assim os índices de mortalidade materna e fetal.

**Palavras-chave:** Alterações no volume de líquido amniótico, Líquido amniótico, Oligoidrâmio, Poliidrâmio.

**Atividade:** SERVIÇO SOCIAL E EDUCAÇÃO EM SAÚDE

**Trabalho:** SERVIÇO SOCIAL E EDUCAÇÃO EM SAÚDE

**Autor(es):** TERESA CRISTINA SILVA SAMPAIO,DANIELLE VIANA LUGO PEREIRA

**Resumo:** O presente estudo busca analisar o trabalho do assistente social e a educação em saúde no programa ensino-serviço PermanecerSUS em Salvador-BA, com vistas à garantia de direitos a luz do Projeto Ético-Político Profissional do Serviço Social (PEPPSS). Nesse sentido, buscamos contribuir com o debate sobre o trabalho do Serviço Social no campo da Educação em Saúde, em particular, apresento a relação existente entre o PermanecerSUS e o PEPPSS apontando seus limites e possibilidades. A metodologia desse estudo baseou-se na pesquisa qualitativa, utilizando a técnica da entrevista não-estruturada, bem como a pesquisa bibliográfica para melhor construir um aparato teórico sobre o tema da educação em saúde na prática profissional do serviço social. Os principais resultados obtidos neste estudo foram através das entrevistas realizadas com as assistentes sociais do Programa PermanecerSUS em que as mesmas apontam o reconhecimento da luta pela garantia de direitos e, em particular, enfatizam a participação dos estudantes no PermanecerSUS como também facilitadores nesse processo de engajamento da luta pela efetivação dos direitos dos usuários preconizados no Sistema Único de Saúde (SUS). Outro resultado importante foi compreender o trabalho do assistente social no PermanecerSUS e o processo de trabalho ao qual estar inserido, resgatando os instrumentos de abordagem e a instrumentalidade aliados a uma intervenção na perspectiva emancipatória que contibuem para consolidação do Projeto Ético Político Profissional do Serviço Social. Por fim, este estudo almeja fomentar um debate acerca das potencialidades existentes no Programa PermanecerSUS, bem como as possíveis análises dos/as assistentes sociais inseridos/as neste espaço de educação em saúde.

**Palavras-chave:** Saúde,Educação em saúde,Serviço Social,PermanecerSUS

**Atividade:** VALORIZAÇÃO DA ESTÉTICA E CULTURA NEGRA ATRAVÉS DA OFICINA DE TORÇOS E TRANÇADOS NA I FEIRA DE SAÚDE DA MULHER/CCS-UFRB

**Trabalho:** VALORIZAÇÃO DA ESTÉTICA E CULTURA NEGRA ATRAVÉS DA OFICINA DE TORÇOS E TRANÇADOS NA I FEIRA DE SAÚDE DA MULHER/CCS-UFRB

**Autor(es):** LAÍS LIMA JESUS,ÉGLIA SARA ALMEIDA DOS SANTOS

**Resumo:** Introdução: A I Feira de Saúde da Mulher realizada no Centro de Ciências da Saúde/ UFRB teve como uma das finalidades a elevação da autoestima e valorização pessoal das mulheres. O uso “consciente” de torços e trançados e a maneira como isso reflete a imagem do afro descendente perante a sociedade e a si mesmo, constitui uma forma de reconhecimento e aceitação de suas origens, bem como de enaltecimento cultural, que favorece o fortalecimento da identidade étnico racial, percorrendo um caminho da ancestralidade até os dias contemporâneos. Objetivo: Valorização e resgate da identidade étnico racial através da estética, a partir do uso de torços e trançados, visando ressignificar os conceitos de beleza. Metodologia: Na oficina foi utilizada como metodologia a técnica de execução dos torços e a arte de trançar, não somente na perspectiva de utilizar o penteado, mas de ensinar como fazer, utilizando-se lenços, fitas de cetim, fibras e elastec. Todas as participantes da oficina foram penteadas, fazendo uso dos torços ou tiveram seus cabelos trançados e na sequência pousaram para fotos. Resultados: Houve uma identificação com os penteados, até então pouco utilizados, que passaram a ser incorporados no cotidiano das mulheres, além da elevação da autoestima, levando a uma reflexão a cerca dos padrões de beleza estabelecidos pela sociedade. Conclusão: Levando em consideração a aderência dos penteados pelo público participante da oficina, podemos concluir que os objetivos propostos foram devidamente alcançados, tanto do ponto de vista do uso dos penteados, quanto do fomento a ressignificação dos conceitos de beleza.

**Palavras-chave:** torços e trançados,estética negra,autoestima

**Atividade:** AVALIAÇÃO DE COMPONENTE CURRICULAR POR GRADUANDOS DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE COMPONENTE CURRICULAR POR GRADUANDOS DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE

**Autor(es):** REGINA CÉLIA BORGES DE LUCENA

**Resumo:** O estudo tem o objetivo de apresentar a experiência de avaliação parcial do componente curricular Estado, Políticas de Saúde, Gestão de Serviços e Atualidade, que integra o Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal da Bahia. Os dados foram coletados por meio de um questionário com questões abertas e fechadas sobre o desempenho do primeiro módulo do componente, aplicado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). As questões fechadas incluíram aspectos sobre a importância do conteúdo para a formação; estratégias de ensino-aprendizagem, inclusive educação à distância; textos utilizados; autoavaliação; e avaliação do docente, avaliadas por meio de escala Likert de cinco pontos. Nas questões abertas, solicitou-se destacar aspectos positivos e negativos, bem como sugestões para melhoria. O questionário obteve 22 respostas, o que corresponde a cerca de 65% do total de alunos matriculados no componente (34). Todos os respondentes expressaram satisfação quanto às estratégias de ensino-aprendizagem, 95% consideram que o conteúdo é muito importante para a formação e 86% avaliaram o próprio desempenho como bom ou ótimo. Por outro lado, mais de 30% dos respondentes consideram que o processo de leitura e compreensão dos textos foi regular no primeiro módulo. A avaliação permitiu adequar os aspectos apontados pelos estudantes como passíveis de melhoria, o que teve como resultados imediatos a redução da quantidade semanal de atividades no AVA e readequação da bibliografia utilizada. Conclui-se que a avaliação parcial do componente curricular é um instrumento importante para o aprimoramento das atividades de ensino, de forma contínua e tempestiva, a partir das percepções dos estudantes sobre as práticas de ensino e de aprendizagem.

**Palavras-chave:** ensino,saúde,avaliação

**Atividade:** ENTRE A RESISTÊNCIA E O APRENDIZADO COMPARTILHADO

**Trabalho:** RELATO DE EXPERIÊNCIA DE DISCENTES DO PET/VS

**Autor(es):** JÉSSIKA MACENA AMARAL

**Resumo:** Trata-se de um relato de ações desenvolvidas por discentes do Programa de Educação pelo Trabalho/Vigilância em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde, da cidade de Santo Antonio de Jesus (BA), sendo estas realizadas na USF Calabar. O referido tem por finalidade estimular a formação e atuação do profissional de saúde visando o perfil adequado às necessidades e às políticas de saúde do País, buscando a integração ensino-serviço-comunidade, sendo composto por 8 estudantes bolsistas de cursos na área da saúde, 2 enfermeiras e tutores. **Objetivo:** Relatar a experiência de discentes diante das atividades de sensibilização e informação dos ACS sobre a importância destes na promoção da qualidade de vida de usuários que convivem com HIV/AIDS e/ou são de drogas, colocando-os como fonte de conhecimentos e experiências. **Método:** Análise qualitativa dos diários de campo, realizado durante a reunião semanal com os 10 ACS (alocados na USF), por discentes abordando diferentes temáticas do projeto e linhas pedagógicas sobre o assunto em questão, permitindo o registro de dados e sua análise, sendo realizada no período compreendido entre fevereiro e abril de 2014. **Resultados:** Os resultados são apresentados de forma seqüencial, discutindo-se os principais pontos levantados. Quanto aos primeiros dias foi perceptível a resistência dos ACS a presença dos estudantes assim como as atividades desenvolvidas, alegando que não eram a favor da permanência destes na USF, devido à rotatividade dos discentes, o que impossibilitava a criação de atividades rotineiras e o vínculo entre profissional e discente, surgindo daí a necessidade de uma sensibilização quanto ao PET/VS mostrando suas atribuições e tempo de permanência, para que fosse conquistada a confiança dos profissionais. Após o período de sensibilização, estabeleceu-se uma integração com os ACS onde eles passaram a ver o PET como parceiro e então demonstraram as dificuldades que enfrentam no desempenho de suas atividades e notou-se que necessitam de uma formação que os ajude a desenvolver a capacidade de agir corretamente em diferentes situações, sendo passado para estes durante as reuniões semanais que um instrumento importante é a sua capacidade de comunicação na medida em que 'comunicar é por em comum, compartilhar', foi preciso começar pelo diálogo, gerando confiança, apoio e possíveis soluções. Outro fator levantado foi a procura deles por informações de saúde pública relevando a importância que dão a sua própria capacitação e a responsabilidade com que exercem seu trabalho e sendo possível um aprendizado compartilhado de conhecimentos práticos e teóricos, que colaboraram para que os ACS possuam argumentos cada vez mais sólidos para convencer os usuários de que suas orientações devem ser seguidas. Daí por diante as reuniões passaram a ser em busca de sanar dúvidas existentes sobre o projeto em questão e recebendo o feedback destes através de suas experiências, podendo relacioná-las com a literatura. **Conclusão:** Diante dos resultados obtidos, conclui-se que as atividades desenvolvidas alcançaram o efeito esperado, uma vez que os ACS demonstram aquisição de novos conhecimentos e participam ativamente, criando um processo colaborativo de saberes e habilidades, baseando-se em problemas relevantes, tornando-os prontos para inserir-se nos cenários dos serviços e comunidades.

**Palavras-chave:** PET-SAÚDE, SENSIBILIZAÇÃO, INFORMAÇÃO, QUALIDADE DE VIDA, ACS



**Atividade:** SER USUÁRIO DO SUS: UMA PETIANA E SUA EXPERIÊNCIA NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE

**Trabalho:** SER USUÁRIO DO SUS: UMA PETIANA E SUA EXPERIÊNCIA NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE

**Autor(es):** MILA MATOS COSTA VILAS BOAS, ELAINE ANDRADE LEAL SILVA, Tatiana Santos de Almeida

**Resumo:** O Programa de Educação para o Trabalho na Saúde (PET-Saúde) é uma estratégia associada ao Pró-Saúde e caracteriza-se como uma estratégia para fomentar a formação de grupos de aprendizagem em áreas prioritárias para o SUS, inserindo os estudantes das graduações em saúde nos espaços dos serviços. Esse projeto incentiva a integração entre ensino, serviço e comunidade, objetivando a interação com o cotidiano para a formação de profissionais cientes das necessidades dos serviços de saúde. O objetivo do presente trabalho foi relatar o contato de uma discente do curso de psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), integrante do grupo PET-Saúde, enquanto usuária dos serviços de saúde no município de Santo Antonio de Jesus, tendo como porta de entrada preferencial a Unidade de Saúde da Família da área de abrangência. Para tal, a petiana experienciou como usuária do SUS consultas e procedimentos no período de janeiro a abril de 2014, tanto na Unidade de Saúde quanto no Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA), a cada atendimento foram feitas anotações com um olhar diferenciado sobre como é o acolhimento, como funciona o serviço e como está a comunicação enquanto Rede de Atenção à Saúde. Como Resultado da Experiência constatou-se que durante o percurso pelo serviço, foi possível perceber uma carência no Acolhimento por parte da recepcionista, já que a atividade de recepção de um serviço de saúde deve ser entendida como um espaço que ocorre o reconhecimento das necessidades por meio de investigação, elaboração e negociação. A necessidade do Cartão SUS traz benefícios, porém o local para realização do mesmo é longe da unidade, não funciona todos os turnos e apresentou problemas técnicos como sistema fora do ar, dificultando o acesso do usuário. Outro problema identificado foi a quantidade de pessoas que demandam atendimento para o número de vagas disponíveis. Além das dificuldades, também foram encontradas algumas facilidades, como o bom atendimento das profissionais de enfermagem, tornando a humanização no atendimento como uma possibilidade tangível. Além disso, a tecnologia dos testes rápidos realizados no CTA permite o diagnóstico precoce, e facilita o acesso aos mesmos. De um modo geral, ao longo do caminho percorrido nos serviços, foi possível identificar uma falta de comunicação na RAS. Conclui-se então: para que o sistema funcione é necessário um trabalho em rede, nesta, faz-se essencial uma necessidade de comunicação efetiva, onde um profissional tenha conhecimento e acesso a todos os serviços, para que o mesmo seja atendido em todas as suas necessidades. A vivência dos serviços de saúde possibilitou à petiana analisar criticamente as demandas dos usuários do SUS, proporcionando uma visão de sujeito diferenciada que pode contribuir não só para a formação acadêmica, mas para tornar mais visível as necessidades do sistema público de saúde. Sendo assim, recomenda-se a ampliação no acesso dos estudantes universitários a projetos de pesquisa e extensão, como o PET-Saúde, visando uma formação pautada não apenas no ensino, mas na visão crítica e qualificada para atuar no SUS.

**Palavras-chave:** Usuário, SUS, PET-Saúde

**Atividade:** GERENCIAMENTOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE: VIVÊNCIA DE PETIANAS

**Trabalho:** GERENCIAMENTOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE: VIVÊNCIA DE PETIANAS

**Autor(es):** CLEISE CRISTINE RIBEIRO BORGES, ELAINE ANDRADE LEAL SILVA, RAFAELA CARLA DA SILVA HILARIÃO, Aline Pires Reis

**Resumo:** A gestão do SUS implica diversos desafios para todas as esferas do governo. Cabe a Secretaria Municipal de Saúde (SMS) organizar, executar e gerenciar os serviços de saúde proporcionando uma assistência adequada à população. A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), fazendo uso do Programa de Educação pelo Trabalho (PET-Saúde), que constitui em um instrumento para viabilizar programas de aperfeiçoamento e especialização em serviço dos profissionais da saúde, bem como de iniciação ao trabalho, estágios e vivências, dirigidos aos estudantes da área, de acordo com as necessidades do Sistema Único de Saúde, desenvolve uma parceria com a Secretaria Municipal de Saúde (SMS) de Santo Antônio de Jesus. Lá, graduandas desenvolvem ações no cenário da Gestão da Atenção Básica (GAB) visando uma maior vivência e aprendizagem sobre a Gestão dos Serviços de Atenção Básica do município reconhecendo a organização da SMS. Este trabalho tem a intenção de relatar a vivência de graduandas de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), na gestão da Atenção Básica (GAB) e a experiência da atividade de conhecer o fluxograma da SMS de Santo Antônio de Jesus. Constitui um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, descreve a vivência das petianas no cenário da GAB em uma atividade do plano de trabalho desse cenário, referente ao eixo que diz respeito à Gestão dos Serviços de Saúde. A finalidade dessa atividade foi permitir que as petianas conhecessem a organização da SMS de Santo Antônio de Jesus, visitando alguns dos setores que a compõe e analisando as atribuições e competências de cada um. A atividade foi realizada pelas petianas em conjunto com a preceptora e a tutora do cenário e teve duração de um mês, entre setembro e outubro de 2013, desenvolvendo-se no horário em que elas se reuniam no cenário. Consistiu em visitas a alguns setores da SMS para observação do local e dinâmica de funcionamento do serviço e conversas informais com os responsáveis pelos setores para identificar as atribuições de cada setor. Durante a realização das visitas as petianas conheceram a dinâmica de funcionamento de cada setor, observaram os locais que cada um funciona, as condições de trabalho, a quantidade de funcionários e os recursos que eles possuem para desenvolver suas atividades. Observaram também a finalidade e importância de cada setor, ouviram dos responsáveis as atividades que eram realizadas por cada um, quais as principais facilidades e dificuldades que eles enfrentam para a realização do seu trabalho e qual a relação com os outros setores da SMS. Com a realização da atividade notou-se que a SMS está organizada de tal forma que cada setor desempenha seu papel na execução dos serviços de saúde havendo integração entre eles e apesar das dificuldades apontadas há um bom desenvolvimento do trabalho. Para os envolvidos, principalmente para as petianas a experiência trouxe uma vivência diferenciada, pois à medida que as visitas iam acontecendo era notável a integração entre ensino e formação para trabalho no SUS, sendo um momento de grande aprendizado que contribuiu significativamente para a formação das envolvidas.

**Palavras-chave:** administração dos serviços de saúde, serviços de saúde, gerenciamento de serviços

**Atividade:** O PRAZER NO TRABALHO DA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE SANTO ANTONIO DE JESUS, BAHIA

**Trabalho:** O PRAZER NO TRABALHO DA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE SANTO ANTONIO DE JESUS, BAHIA

**Autor(es):** ARIVAN COUTO MERCES, Elaine Andrade Leal Silva

**Resumo:** O trabalho é um instrumento de integração social a nível econômico, cultural, que reflete diretamente na vida das pessoas e, conseqüentemente, na sua saúde física, mental, social e espiritual. O trabalho pode promover uma sensação de realização para a pessoa que trabalha e o alcance desta realização é o prazer, contudo nesse processo de busca para esta realização o trabalhador se depara com o sofrimento. O trabalho da equipe de Saúde da Família é centrado no cuidado ao ser humano e sua família. Conseqüentemente, a equipe se expõe a situações que causam sofrimento, tristeza, dor, prazer, satisfação, medo, dentre outros sentimentos. Este estudo tem como objetivo, analisar o prazer no trabalho dos trabalhadores que compõem a equipe de saúde da família em um município da Bahia. Deste modo, procuro descobrir: quais as situações de prazer vivenciadas no trabalho dos trabalhadores das equipes de saúde do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia? Trata-se de um estudo descritivo exploratório, de natureza qualitativa, tendo como sujeitos do estudo os trabalhadores da equipe de saúde da família em unidades de saúde de Santo Antônio de Jesus, Bahia, Brasil, com mais de 6 meses de trabalho, dos quais médicos, enfermeiros, técnicos de enfermagem, dentistas, entre outros foram selecionados representando assim a saturação dos dados obtidos. O instrumento de coleta foi realizado a partir de uma entrevista semi-estruturada e teve como base a análise de conteúdo, segundo método de Minayo. Os principais resultados encontrados apontaram que o prazer no trabalho é expresso através da ação de busca por conhecimento, utilidade e capacidade de ajudar aos outros, ser reconhecido/valorizado, felicidade como prazer, do bom resultado do trabalho realizado, atendimento com o público e relação interpessoal, trabalho em si, trabalho em equipe. Diante dos resultados, pode-se perceber a importância do trabalho prazeroso para a qualidade do trabalho prestado e atendimento das necessidades mentais e físicas do trabalhador, uma vez que o trabalho não é somente um meio de sobrevivência.

**Palavras-chave:** Trabalho, Prazer, Trabalhador

**Atividade:** CONSTRUÇÃO DE OFICINA GERADORA DE RENDA EM UM CAPS II NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** CONSTRUÇÃO DE OFICINA GERADORA DE RENDA EM UM CAPS II NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** LENA VITORIA SANTANA OLIVEIRA, MARIA DA SOLEDADE DE SOUSA SANTOS, Ana Laura Pepe

**Resumo:** No Brasil, após a reforma psiquiátrica e as lutas antimanicomias houve a implantação do modelo CAPS, que visa a reintegração do sujeito ao meio social. Neste ambiente além do apoio da equipe multiprofissional são realizadas oficinas expressivas, geradoras de renda e de alfabetização. Durante o estágio houveram 13 visitas ao CAPS com o objetivo de formular uma oficina e colocá-la em prática com os usuários. Em campo, conversamos em grupos e individualmente com os usuários e as propostas giravam em torno de ter autonomia financeira e o interesse por aprender novas atividades. Optou-se por uma a oficina geração de renda com a confecção de pintura em camisas, cuja técnica consistia de uma impressão artesanal de giz de cera, através do desenho nas lixas d'água e uso de ferro de passar para transferi-las para a camisa. Para a organização do grupo e da aquisição dos materiais foi criada uma comissão entre eles. Esta comissão fez o levantamento dos custos, da existência de alguns matérias de arte do CAPS e que poderiam ser requisitados pela secretaria, expôs a possibilidade de conseguir alguns deles através de doações no comercio da cidade, além do uso de recurso financeiro de outra oficina, a de artesanato, que funcionou como parceira do processo. Após a aquisição dos materiais, foi marcado o dia de encontro para: conhecer a técnica, a coleta dos materiais, a realização da confecção, o dia da reunião para definir o valor e o local das vendas e o dia das vendas. O local escolhido pelo grupo para as vendas foi o campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Em parceria com a equipe do serviço e com a universidade foi levantado recursos para a organização do evento. Este, foi divulgado como "1º Festival de Camisas do CAPS Nova Vida no CCS". A divulgação ocorreu de três modos: online, com cartazes e com os usuários visitando as salas da universidade no dia do evento. Os usuários organizaram as vendas, determinaram os preços dos produtos e negociaram com o público, sendo secretariados pelas estagiárias em relação ao caixa das vendas. Foram vendidas 23 das 29 camisas, além dos matérias confeccionados na oficina de artesanato, resultado que surpreendeu alguns usuários receosos quanto à aceitação pelo público. O grupo propôs investir uma parte do dinheiro na compra de mais materiais para manter a oficina e a outra para montar um mural de fotos deste processo. Um dos usuários e a oficineira do grupo de artesanato se voluntariaram para serem os facilitador da continuação desta oficina, em acordo com o grupo. Foi possível observar que a função trabalho e a organização em grupo são estabilizadora, auxiliam na autoestima e nas interações enquanto grupo.

**Palavras-chave:** Psicologia, Saúde Mental, Oficina Terapêutica, Estágio

**Atividade:** REALIDADE EPIDEMIOLOGICA DAS GESTANTES SOROPOSITIVAS PARA O HIV/AIDS DIAGNOSTICADAS NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS/BA

**Trabalho:** REALIDADE EPIDEMIOLOGICA DAS GESTANTES SOROPOSITIVAS PARA O HIV/AIDS DIAGNOSTICADAS NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS/BA

**Autor(es):** LETÍCIA FALCÃO DE CARVALHO, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** A epidemia do HIV/AIDS vem se modificando, o aumento no número de casos entre os heterossexuais e mulheres tem sido importante para o crescimento da transmissão vertical. O estudo objetivou traçar o perfil epidemiológico das gestantes diagnosticadas com HIV/AIDS no município de Santo Antônio de Jesus (SAJ)-Bahia. Tratou-se de um estudo epidemiológico de corte transversal, vinculado ao projeto Estratégias de enfrentamento a feminização do HIV/AIDS em Santo Antônio de Jesus-Bahia. A população foi constituída por mulheres que tiveram a notificação de HIV/AIDS no município citado. Os dados foram coletados no banco de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) na vigilância epidemiológica, foram incluídos os casos registrados entre agosto de 2007 e agosto de 2013. Foram exploradas as variáveis sociodemográficas e epidemiológicas (momento do diagnóstico, evidência laboratorial do HIV e uso de antirretroviral durante o parto). Os dados foram analisados com o auxílio do Statistical Package for the Social Sciences versão 22.0. Foram aplicados testes e os percentuais apresentados baseiam-se nas respostas válidas, uma vez que algumas questões não foram preenchidas. A população do estudo foi composta por 41 gestantes soropositivas, destas 70,7% são donas de casa/do lar/domesticas, 90,2% pertence a faixa etária considerada jovem, de 15 a 34 anos, 68% residia na zona urbana, 70,7% se auto declararam preta/parda. Sobre o momento do diagnóstico 44% obteve o diagnóstico antes da gravidez, 46% durante o pré-natal e 10% durante o parto; 86% das mulheres diagnosticadas utilizaram antirretrovirais para prevenir a transmissão vertical, sendo que destas 73% usaram durante o parto. A profilaxia deveria ter sido em 100% das gestantes soropositivas, e a intervenção ter ocorrido o mais precoce possível, visto que fazer a testagem sorológica, planejar a gravidez e usar precocemente antirretrovirais são medidas profiláticas que favorecem a redução dos índices de transmissão vertical, e não foram aplicadas para todas as gestantes. Desta forma, considera-se que as medidas de profilaxia devem ser fortalecidas, precisam ser implementadas precocemente em 100% das gestantes soropositivas, os profissionais de saúde têm que se capacitar para o diagnóstico e intervenções precoces, além disso a população precisa estar ciente da importância de procurar o serviço de saúde para fazer a testagem sorológica e aderir ao tratamento. As campanhas de prevenção das DSTs/HIV/AIDS têm sido instituídas, apesar de pontuais e voltadas em sua maioria para o uso do preservativo masculino nas relações sexuais, então é precípua a ampliação da divulgação sobre as estratégias de prevenção, entre elas a adesão as medidas de prevenção da transmissão vertical. Consideramos a importância de se identificar os grupos vulneráveis durante o atendimento para que seja intensificada e ampliado o acesso da testagem para mulheres independente de gestação. A população estudada apresenta características que sinalizam para vulnerabilidade individual, apresentavam condições pessoais que ofereciam oportunidades diferentes como acesso a informações e assistência, e a compreensão sobre prevenção. Profissionais e atores sociais devem estar cientes das ações a serem implementadas no intuito de garantir uma assistência de qualidade favorecendo a sobrevivência dos recém-nascidos e possibilidade de uma vida sem infecção.

**Palavras-chave:** HIV/AIDS, Feminização, Gestantes, Epidemiologia

**Atividade:** PRÁTICAS DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL NOS CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

**Trabalho:** PRÁTICAS DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL NOS CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

**Autor(es):** THIARA SILVA, ANDREW GOMES DE VASCONCELOS BONFIM, GABRIELLA DOS SANTOS WRUBLEWSKI, SUELY AIRES PONTES

**Resumo:** O presente trabalho se propõe a debater a produção bibliográfica sobre as práticas de cuidado em Saúde Mental nos Centros de Atenção Psicossocial - CAPS, após a promulgação da lei 10.216/2001, marco da reforma psiquiátrica brasileira. Os CAPS são instituições que têm por finalidade atender aos usuários de transtornos mentais, acolhendo e estimulando-os a buscarem sua autonomia, visando sempre a reinserção social e familiar desses sujeitos. É um serviço constitutivo da rede do Sistema Único de Saúde (SUS), de atendimento multiprofissional e interdisciplinar e compõe a rede de serviços substitutivos ao modelo hospitalocêntrico tradicional. O trabalho ora apresentado é um recorte da pesquisa PIBIC/CNPq/UFRB, que têm por título: "Práticas de Cuidado em Saúde Mental nos Centros de Atenção Psicossocial" (2013/2014), e tem como objetivo principal analisar as práticas de cuidado efetuadas nos CAPS através de revisão bibliográfica nas bases de dados Scielo e Pepsic, considerando o período de 2001 a 2013. Foram utilizadas as palavras-chaves: centro(s) de atenção psicossocial, centro(s) de atenção psico-social, CAPS, CAPS I, CAPS II, CAPS III, CAPS i, CAPS AD, sendo encontrado um total de 40 artigos que se relacionam com o tema, os quais foram catalogados de acordo com o método de pesquisa, revista e ano de publicação. Os artigos foram lidos em sua íntegra e analisados discursivamente em relação à noção de cuidado e das práticas efetivadas. A partir da análise efetuada, pode-se perceber que os diferentes artigos – sejam de cunho teórico, relatos de experiência ou de pesquisa – indicam uma mudança da visão dos profissionais no que se refere ao cuidado das pessoas com transtornos mentais; contudo, ainda são relatadas práticas profissionais voltadas a uma ótica biomédica. Pode-se ponderar que, apesar de existir uma legislação que assegure o funcionamento dos CAPS dentro de uma perspectiva psicossocial, antimanicomial e de promoção de saúde, ainda há muito que se avançar dentro desse serviço no que tange à prática do cuidado dentro de uma lógica desinstitucionalizante. Nesse sentido, conclui-se que as práticas de cuidado em saúde mental possibilitam a observação, reflexão e atuação comprometidas com a promoção de saúde e de autonomia dos usuários e familiares do CAPS.

**Palavras-chave:** Saúde Mental, Cuidado, CAPS

**Atividade:** CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM SAÚDE SOBRE SUPORTE BÁSICO DE VIDA

**Trabalho:** CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM SAÚDE SOBRE SUPORTE BÁSICO DE VIDA

**Autor(es):** DAIANE VIEIRA DA SILVA, ANA PAULA SANTOS DE JESUS, ANDERSON ALVES LIMA SANTOS, SAMILLA LIMA ALVES, MARILIA SAMARA ALMEIDA SANTOS

**Resumo:** A Parada Cardiorrespiratória (PCR) consiste em uma condição de emergência com risco iminente de morte. Dessa forma, faz-se necessário um atendimento imediato no ambiente extra-hospitalar para prevenir posteriores complicações. Os leigos treinados e os profissionais de saúde podem presenciar uma PCR neste ambiente e o atendimento é conhecimento prioritário e a aplicação imediata do Suporte Básico de Vida (SBV) são determinantes. Neste sentido, o objetivo deste estudo é avaliar o grau de conhecimento teórico dos graduandos em saúde de uma Universidade pública de Santo Antônio de Jesus sobre SBV. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório de abordagem quantitativa. Foi utilizada como técnica de investigação um questionário estruturado elaborado com base nas Diretrizes da American Heart Association 2010. Para garantir a ética da pesquisa a coleta de dados foi realizada após o parecer de aprovação nº 450.483 do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Participaram desta pesquisa 32 graduandos de enfermagem, 26 de Nutrição, 25 de Psicologia, 28 do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, totalizando 111 graduandos. A coleta de dados foi realizada no período de dezembro de 2013 a fevereiro de 2014. Após término da coleta e digitação das informações no programa estatístico SPSS, os dados foram analisados de forma univariada e bivariada, as variáveis foram representadas através de percentuais. A partir da análise dos dados, pode-se observar que, de um total de 111 (100%) entrevistados, apenas 08 (7,2%) alcançaram percentual de acertos igual ou superior a 75% considerados neste estudo como satisfatório. Fica evidente que os graduandos em saúde pesquisados não possuem conhecimento teórico satisfatório sobre Suporte Básico de Vida apesar de estarem próximos da finalização da graduação. Níveis maiores de acertos poderiam ser encontrados, visto que esta é uma informação disponível inclusive para o público leigo. Numa análise comparativa entre os cursos de graduação, pode-se perceber que os graduandos que atingiram percentual de acertos satisfatório foram exclusivamente acadêmicos de enfermagem, visto que dentre os demais cursos nenhum graduando atingiu esse percentual. No entanto ao analisar o curso de enfermagem isoladamente, podemos observar que os graduandos que obtiveram percentual satisfatório representam apenas 25% dos acadêmicos de enfermagem, o que nos leva a refletir sobre o processo de ensino aprendizagem relacionado à abordagem deste conteúdo na graduação. Os dados encontrados neste estudo reforçam a necessidade de discussões sobre a temática na academia. Formar profissionais aptos a atuarem frente às situações de PCR é primordial para melhorar a qualidade do atendimento no ambiente pré-hospitalar, a fim de ampliar as chances de sobrevivência dessas vítimas. Além disso, os futuros profissionais deverão atuar como multiplicadores deste conhecimento, reforçando sua responsabilidade e compromisso profissional perante a sociedade independente de sua especialidade e em todos os níveis de atenção à saúde.

**Palavras-chave:** conhecimento, parada cardiorrespiratória, suporte básico de vida

**Atividade: O HOMEM NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE: O PRAZER E O SOFRIMENTO NO SEU TRABALHO**

**Trabalho:** O HOMEM NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE: O PRAZER E O SOFRIMENTO NO SEU TRABALHO

**Autor(es):** JADSON OLIVEIRA RODRIGUES, ELAINE ANDRADE LEAL SILVA

**Resumo:** A dinâmica do trabalhador com o trabalho nunca é neutra. Há uma relação que faz do ambiente laboral, mais do que um espaço onde se exerce um ofício. Por este viés, as influências do trabalho ultrapassam as barreiras das pressões físicas, químicas, biológicas, cognitivas e chegam à dimensão organizacional do trabalho. Um ambiente saudável de trabalho é aquele que proporciona ao trabalhador vivências de prazer, ou seja, vivências de situações gratificantes em que o sujeito consegue satisfazer seu desejo e suas necessidades no contexto de produção. Quando a sensação prazerosa não é percebida pelo trabalhador, o prazer acaba dando lugar ao sofrimento que é compreendido a partir do fator desgaste, que é a sensação de cansaço, desânimo e descontentamento com relação ao trabalho. A Política Nacional de Cuidado Integral à Saúde do Homem revela peculiaridades do “ser homem” que fazem com que este sujeito, muitas vezes, não procure os serviços da atenção básica, ficando privado de ações de promoção de saúde e prevenção de doenças. O que causa estranheza, é o fato do Homem trabalhador de saúde, trabalhar em um ambiente onde não se promove a saúde do trabalhador. Por isso, o objetivo do presente estudo é conhecer as situações de prazer e de sofrimento vivenciados pelo trabalhador homem na Rede de Atenção à Saúde. Trata-se de uma abordagem qualitativa de caráter descritivo sob análise de conteúdo realizado na Bahia. O resultado do estudo ratifica o modelo de homem pai, provedor da família, forte e viril, característico de sociedade patriarcal. O prazer foi relacionado com o produto do trabalho que trouxe a valorização, o reconhecimento e o conhecimento através da experiência como fatores de satisfação e vivências de prazer, mostrando conformidade com outros estudos. Quanto ao sofrimento, é caracterizado por relações intersubjetivas de envolvimento, indiferença ou a tentativa dela com a dor e o sofrimento dos usuários do serviço. Diante dos resultados e da complexidade que constitui o ser homem, pode-se perceber a importância do prazer e sofrimento no trabalho e o quanto se faz necessário o investimento em estudos acerca desse tema, para que a partir desses, possam estimular e desenvolver estratégias que valorizam as vivências de prazer.

**Palavras-chave:** Homem, Trabalho, Saúde



**Atividade:** ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO A FEMINIZAÇÃO DO HIV/AIDS-  
CONHECENDO A REALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS

**Trabalho:** ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO A FEMINIZAÇÃO DO HIV/AIDS-  
CONHECENDO A REALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS.

**Autor(es):** SARA ODWYER,LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** Estratégias de enfrentamento a feminização do HIV/Aids: conhecendo a realidade de Santo Antônio de Jesus- Bahia.Sara Santana Odwyer<sup>1</sup>, Lilian Conceição do Almeida<sup>2</sup>.1. Graduandos em Enfermagem pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (saraodwyer@gmail.com)2. Prof<sup>a</sup> Dra. Lilian Almeida Professora Adjunto da UFRB/CCS.A AIDS surgiu por volta do ano de 1980 e até década de 90 atingia principalmente homossexuais do sexo masculino, profissionais do sexo, usuários de drogas injetáveis e portadores de hemofilia. No entanto, com o passar dos anos houve uma transição do perfil epidemiológico da infecção, sendo caracterizada pela heterossexualização, feminização, pauperização e interiorização. Este fato é explicado justamente por causa do contexto de vulnerabilidade e susceptibilidade que envolve as mulheres. Diante dessas circunstâncias foram criadas medidas de enfrentamento da infecção em mulheres em níveis federais, estaduais e municipais. Este estudo teve como objetivo Avaliar o processo de implantação e desenvolvimento do Programa de DST/ HIV/Aids do município de Santo Antônio de Jesus-Bahia. Tratou-se de um estudo de análise documental, no qual foram analisados os documentos municipais que faziam referencia as DST/AIDS, entre eles o Planos Anual de Gestão, ações e atividades desenvolvidas pelo Programa Municipal de DST/AIDS, na vigilância epidemiológica as notificações, entre outros. A coleta ocorreu no entre Agosto/ 2013 Jamiero/ 2014 . Observamos que a implantação do Centro de Testagem e Aconselhamento e Serviço de Assistência Especializada (CTA/SAE) do município foi uma estratégia fundante para o enfrentamento das epidemias locais. Este é um espaço que atende sua população e mais usuários de 25 municípios do recôncavo. Os trabalhadores do CTA realizam diversas ações de controle, combate e prevenção das DSTs/HIV/AIDS entre elas campanhas itinerante em eventos, bairros, na zona rural, nas estradas, entre outros. O programa de DST/AIDS também se responsabiliza pela capacitação trabalhadores da saúde da rede SUS e da rede privada no que se refere aos temas como abordagem sindrômica das DSTs, acolhimento e aconselhamento em DSTs/iAids, humanização da assistência, testagem rápida em Sífilis, HIV, Hepatites B e C. Avaliamos que às estratégias de enfretamento à feminização da AIDS são incipiente mas têm se mostrado efetivas a medida que tem mobilizado a comunidade acadêmica e os trabalhadores da saúde para a problemática das DSTs. Verificamos que o referido programa promovido a articulação intersetorial com ações coordenadas de vigilância a saúde com foco nas DST/HIV/AIDS, a incidência de DSTs/AIDS ainda é elevada; as ações têm sido descentralizadas para as Unidades de Saúde da Família essa é uma medida importante para o enfrentamento desta epidemias visto que assim é estabelecid uma maior aproximação entre usuários e a assistência as DSTs. Têm havido parcerias importantes entre a Universidade Federal do Recôncavo e o programa de DSTs/HIV/AIDS através de projetos de pesquisas PIBIC, PET entre outros. Consideramos o interesse e empenho do programa municipal em controlar, combater e prevenir as DSTs/HIV/AIDS, no entanto a intensificação da revisão de dados epidemiológicos, das reavaliações de ações implementadas, a aproximação com a comunidade são condutas importantes para atribuir eficácia e efetividade a assistência traçada.

**Palavras-chave:** HIV,FEMINIZAÇÃO,AIDS

**Atividade:** A EXPERIÊNCIA DA ENFERMIDADE DE UMA MULHER COM TRANSTORNO DO PÂNICO

**Trabalho:** A EXPERIÊNCIA DA ENFERMIDADE DE UMA MULHER COM TRANSTORNO DO PÂNICO

**Autor(es):** LAÍS OLIVEIRA SOUZA, NAARA DE SOUZA BARBOSA, UYARA SANTOS DE CAMARGO CARDOSO

**Resumo:** O transtorno do pânico (TP) é caracterizado por ataques de pânico recorrentes que consistem em uma sensação de medo ou mal-estar intenso acompanhada de sintomas físicos e cognitivos e que se iniciam de forma brusca (SALUM, 2009). Definições como essa, são muito válidas no campo da saúde, ainda mais quando se inserem no plano do diagnóstico. Entretanto, ouvir o sujeito é importante, pois cada uma experiência a enfermidade de uma forma diferente. Para Alves e Rabelo (1999) a experiência da enfermidade se refere basicamente “a forma pela qual os indivíduos situam-se perante ou assumem a situação de doença”. Este estudo tem por objetivo compreender a experiência da enfermidade de uma mulher de 44 anos com transtorno do pânico, oriunda do município de Cruz das Almas- BA. Para tal, foi realizada uma entrevista semi-estruturada com “Divina” (nomenclatura para fins de sigilo), no seu ambiente familiar no mês de outubro de 2013. Essa visita gerou um relato riquíssimo em detalhes, o qual foi analisado. “Divina” enfrentou durante 01 ano um forte sofrimento psíquico, pois, não sentia medo de nenhum fator externo, assim como tinha consciência de que não estava sob nenhum tipo de risco, mas, ainda assim, sempre que saía de casa ou imaginava a possibilidade, eram desencadeados ataques de pânico que, além de sensação de pavor, eram caracterizados por sintomas físicos como taquicardia, sudorese e tontura. A sensação descrita pela entrevistada era a de estar presa dentro dela mesma, pois, o que a prendia em casa não era nenhum empecilho físico e, sim, sua própria mente. Percebe-se que Divina compreende a sua enfermidade e tem uma facilidade em descrevê-la. Em relação à terapia, os tratamentos médicos utilizados por “Divina” foram acompanhamento psicológico e medicações. As medicações ao mesmo tempo em que ajudavam, tinham seus problemas e limitações. Durante dez anos ela utilizou somente os medicamentos e não houve nenhum tipo de avanço, apenas o desenvolvimento da dependência medicamentosa. A religião também foi procurada como suporte. Porém, com a intensificação das crises de pânico, que impossibilitavam a concentração e permanência em locais fechados e com grande número de pessoas, a vontade de ir à Igreja foi perdida. Ao contrário de muitos casos em que a igreja é um porto seguro para os pacientes, no caso de “Divina” ir a igreja se tornou uma tarefa “árdua”. Esse estudo foi um pequeno retrato da experiência da enfermidade de uma mulher com transtorno do pânico, contudo, espera-se que sirva de alerta aos profissionais de saúde e graduandos na área da importância de ouvir o sujeito, ter um olhar sensível, conhecer sua vivência, para a partir daí encontrar práticas terapêuticas adequadas a essa experiência.

**Palavras-chave:** Transtorno do pânico, Experiência, Enfermidade

**Atividade:** PERCEPÇÃO PETIANA ENVOLVENDO O IMAGINÁRIO SOCIAL SOBRE USUÁRIOS DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA.

**Trabalho:** PERCEPÇÃO PETIANA ENVOLVENDO O IMAGINÁRIO SOCIAL SOBRE USUÁRIOS DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA.

**Autor(es):** RAFAEL MAGALHÃES DE MELO, GILCIMARI LARISSA CARDOSO LEMOS, PRISCILA PEREIRA SANTIAGO DA ENCARNAÇÃO, EDER PEREIRA RODRIGUES

**Resumo:** Historicamente observa-se uma ausência de cuidados em saúde para aqueles sujeitos socialmente excluídos, dentre eles os usuários de substâncias psicoativas. Tais usuários, geralmente são associados à criminalidade, condutas antisociais e delitivas, o que favorece a construção de planos terapêuticos pautados na exclusão desses usuários do convívio social, como as internações compulsórias. Neste contexto, o presente estudo teve como objetivo relatar a percepção de três petianos sobre os estigmas e preconceitos envolvendo usuários de álcool e outras drogas presentes no imaginário dos profissionais em duas Unidades de Saúde da Família (USF). Metodologia: Trabalho de caráter qualitativo baseado no relato de experiência realizado a partir das observações registradas em diário de campo em uma Unidade Saúde da Família (USF) de um município do Recôncavo da Bahia, vinculado ao Programa de Educação pelo Trabalho Vigilância em Saúde (PET/VS). Nos resultados, foi identificado que os profissionais de saúde da USF têm um posicionamento sobre os usuários de álcool e outras drogas muitas vezes baseado em estereótipos e preconceitos, usuários são confundidos com traficantes, associados a comportamentos transgressores e a ações violentas, o que dificulta o acesso desses indivíduos ao serviço de saúde e a produção do cuidado. Entretanto, tais profissionais reconhecem a limitação em trabalhar a temática na unidade de saúde, em decorrência da falta de instrumentalização, dos medos e do imaginário social envolvendo o uso de drogas. Por meio desses dados, verifica-se a necessidade de uma maior capacitação desses profissionais de saúde, assim como, uma política de Educação Permanente em Saúde mais sólida, capaz de problematizar a organização, o processo, as práticas e o papel da equipe da USF na atenção aos usuários de álcool e outras drogas.

**Palavras-chave:** Drogas, Preconceito, Atenção Básica

**Atividade: REUTILIZAÇÃO DE RECIPIENTES DE MARGARINA NA DESINFECÇÃO DE ESPONJAS DE UM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO**

**Trabalho: REUTILIZAÇÃO DE RECIPIENTES DE MARGARINA NA DESINFECÇÃO DE ESPONJAS DE UM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO**

**Autor(es): MAÍRA SILVEIRA SOARES**

**Resumo:** Um dos fatores mais importantes que podem contribuir para o aumento do número de doenças veiculadas por alimentos (DVA) em unidades de alimentação é a contaminação cruzada dos alimentos. Essa contaminação pode ser originada pelos manipuladores, ambientes de produção, equipamentos, móveis e utensílios. O que poderia ser minimizado com a supervisão e treinamento eficazes na manipulação (ROSSI, 2010). Por esses motivos cuidados especiais devem ser tomados, a fim de diminuir a contaminação microbológica de esponjas, desta maneira há alguns estudos que avaliaram alguns métodos de desinfecção a fim de encontrar ações eficazes, acessíveis e ao mesmo tempo fáceis de serem aplicadas nas rotinas de trabalho, como exemplo a fervura das esponjas em água potável, desinfecção com soluções cloradas (SREBERNICH, 2008). **OBJETIVO:** Realizar higienização das esponjas utilizando água potável fervente ou solução clorada, dosando a água no recipiente de margarina e no caso da solução clorada, utilizando-se uma colher de café para dosar o sanificante. **METODOLOGIA:** Inicialmente, houve a observação das esponjas utilizadas no restaurante universitário e percebeu-se que estas não eram higienizadas de maneira adequada, pois apenas a sujidades macroscópicas eram removidas por meio de água corrente. Foram utilizados recipientes de margarina vazios higienizados, sendo que metade deles foram utilizados para armazenar a água fervente ou solução clorado e a outra metade para armazenar as esponjas após a desinfecção, sendo que estas últimas devem ter sua base perfurada para que funcione como peneira, evitando que a água fique represada. Em seguida, uniu-se um dos recipientes perfurados à um que não tenha sido perfurado através de cola quente e colocou-se hastes para a colher de café ficar guardada. Desta forma foram dispostos recipientes nas áreas da unidade de alimentação de acordo com a quantidade de esponjas presentes em cada local. Os recipientes foram devidamente identificados com legenda, através de figuras e palavras. Os manipuladores foram orientados preencher completamente o recipiente com água quente ou solução clorada na proporção de uma colher de café de sanificante para cada recipiente de água cheio. No caso da água quente, a esponja deveria ficar imersa por 5 minutos e quando utilizada a solução clorada por 15 minutos. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foi observado que os manipuladores fizeram uso dos recipientes durante o período de estágio. **CONCLUSÃO:** Instrumentos como estes podem ser empregados na rotina de uma unidade de alimentação e nutrição para diminuir o risco de ocorrência de DVA, porque sabe-se que as esponjas quando não desinfetadas corretamente podem ocasionar contaminação cruzada. Além do mais, o uso de recipientes e utensílios que não precisem de uma dosagem prévia do sanificante e neste caso da água, possibilitam uma maior praticidade na execução da desinfecção das esponjas favorecendo a adesão dos manipuladores. **REFERÊNCIAS:** ROSSI, Eliandra Mirlei. Avaliação da contaminação microbológica e de procedimentos de desinfecção de esponjas utilizadas em serviços de alimentação, Porto Alegre, RS, 2010. SREBERNICH, et al. Avaliação da ação antimicrobiana de agentes sanificantes físicos (água quente e forno microondas), esponjas comerciais utilizadas para limpeza em cozinhas. Hig. aliment;22(161):71-76, maio 2008.

**Palavras-chave:** Esponja, Higienização, dosagem, praticidade, unidade de alimentação

**Atividade:** PERFIL ALÉLICO DO GENE ALAD EM INDIVÍDUOS EXPOSTOS A METAIS PESADOS, DE UMA CIDADE DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Trabalho:** PERFIL ALÉLICO DO GENE ALAD EM INDIVÍDUOS EXPOSTOS A METAIS PESADOS, DE UMA CIDADE DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Autor(es):** VANEIZA DOS SANTOS OLIVEIRA,TAIANA DE ARAUJO CONCEICAO,FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA,SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO,MARCILIO DELAN BALIZA

**Resumo:** A busca incessante por tecnologias a fim de atender as necessidades humanas, acaba culminando em processos industriais e conseqüentemente levando a produção em larga escala de resíduos, que foram e ainda são dispostos inadequadamente, configurando um grande impacto a natureza e para os seres humanos. Nesse cenário, Santo Amaro, cidade do Recôncavo da Bahia, foi palco de intensa atividade de extração de chumbo, entre 1956 a 1993, resultando em um grande impacto ambiental, resultante da disposição de forma imprópria de escoria no ambiente. O presente trabalho consistiu em avaliar o perfil alélico do gene ALAD em indivíduos expostos a metais pesados, em Santo Amaro, Bahia. Realizou-se coleta de amostras de sangue em usuários de Unidades de Saúde da Família (USF) local que aceitaram (após assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido – TCLE) participar da pesquisa. Após armazenamento adequado em geladeira, realizou-se a extração de DNA das células nucleadas sanguíneas por meio do Kit Flexigene 250/QIAGEN, segundo protocolo, e posteriormente foi feita a quantificação deste DNA. Realizou-se a amplificação do segmento de DNA por PCR, por inúmeras vezes, com diferentes reagentes, porém não foram obtidos resultados satisfatórios. Após diversas tentativas pôde-se concluir que o primer para o gene ALAD não iniciou a amplificação e não foi possível dar continuidade ao experimento com a exposição dos segmentos de DNA que deveria ter amplificado à enzima de restrição e verificação de polimorfismo, através das análises por RFLP, para determinação da possível contaminação por metais pesados dos indivíduos que participaram da pesquisa. Desta forma os resultados obtidos se basearam na positiva extração e quantificação de DNA. Estes experimentos estão terão continuidade após a chegada do novo primer. O projeto piloto dos pesquisadores envolvidos está previsto para término no final de 2015. Assim é de grande relevância a pesquisa, uma vez que esta possibilita um retorno à comunidade da possibilidade de estar ainda ocorrendo contaminação por metais pesados, além de contribuir intensamente para a formação acadêmica.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento tecnológico, Contaminação, Saúde

**Atividade:** ASSOCIAÇÃO ENTRE ANEMIA DURANTE A GESTAÇÃO E BAIXO PESO AO NASCER E PREMATURIDADE: ESTUDO DE COORTE NISAMI

**Trabalho:** ASSOCIAÇÃO ENTRE ANEMIA DURANTE A GESTAÇÃO E BAIXO PESO AO NASCER E PREMATURIDADE: ESTUDO DE COORTE NISAMI

**Autor(es):** FERNANDA REGINA SANTANA ALVES,WILANNE PINHEIRO DE OLIVEIRA ALVES,LAIS ALVES DE LIMA PRISCO,BRUNA CUNHA GIRARDI,DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS

**Resumo:** A anemia atinge cerca de dois bilhões de pessoas no mundo, sendo considerado um indicador de má nutrição e saúde precária. As crianças menores de dois anos de idade e as gestantes estão entre os grupos mais vulneráveis, onde estima-se que cerca de 50% das mulheres grávidas nos países em desenvolvimento possuem anemia. Esta condição trás implicações graves para a saúde da mãe e do recém-nascido, porém sua repercussão sobre os desfechos gestacionais, como baixo peso ao nascer (BPN) e prematuridade, permanece pouco esclarecida. Assim o objetiva-se verificar a associação da anemia com o baixo peso e a prematuridade, em gestantes inscritas no serviço de assistência pré-natal da rede pública do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Este é um estudo de coorte prospectiva, de gestantes do Núcleo de Investigação de Saúde Materno-Infantil (NISAMI). A coleta de dados foi realizada nas Unidades Básicas de Saúde, no período de março de 2012 à novembro de 2013. As gestantes foram abordadas nos serviços de pré-natal e convidadas a participar do projeto. Após assinarem o termo de consentimento livre e esclarecido, foi aplicado questionário contendo questões referentes a características demográficas, socioeconômica, ginecológico-obstétrica, exames laboratoriais, antropometria, hábitos maternos e assistência pré-natal. O diagnóstico da anemia foi feito através da hemoglobina, com ponto de corte 11,0g/dL. As informações sobre os recém-nascidos foram obtidos nos registros do Sistema de Informações de Nascidos Vivos. A prevalência de anemia em gestantes geradas no estudo foi comparada através do Risco Relativo (RR) com respectivos intervalos de confiança de 95%. Foram estudadas 879 mulheres que fazia acompanhamento no serviço público de pré-natal. A prevalência de anemia na população foi de 18,66%. Em relação à análise dos desfechos gestacionais, foi possível identificar 675 crianças, para a classificação quanto o peso ao nascer e 619 para a classificação quanto o tempo de gestação. A frequência BPN e parto pré-termo na população estudada foi encontrada em 7,41% e 15,19%, respectivamente. Em relação às gestantes não-anêmicas, as anêmicas apresentaram com maior frequência: cor da pele negra, solteiras, maior número de filhos, fizeram menos consultas de pré-natal, peso inferior a 50 kg, altura inferior a 1,50 e baixo peso pré-gestacional. Entre as gestantes anêmicas, 26,67% tiveram nascimento pré-termo e entre as não-anêmicas o percentual foi de 12,95%. Entre as gestantes anêmicas, 17,05% tiveram BPN e entre as não-anêmicas o percentual foi de 5,13%, com uma diferença estatisticamente significativa ( $p < 0,01$ ). A anemia durante a gestação mostrou associação com nascimento pré-termo (RR = 2,44; IC95%: 1,51-3,96), mantendo a associação ajustando o modelo para cor da pele, escolaridade da mãe, número de consultas de pré-natal e IMC pré-gestacional (RR = 2,21; IC95%: 1,35-3,63) e BPN (RR = 3,80; IC95%: 2,10-6,90), mantendo a associação ajustando o modelo para cor da pele, escolaridade da mãe, estado civil, número de consultas de pré-natal e IMC pré-gestacional (RR = 3,54; IC95%: 1,89-6,64). Este estudo constatou que a anemia é um fator de risco para a ocorrência do BPN e prematuridade, destacando a relevância das implicações dessa condição para a saúde infantil.

**Palavras-chave:** Anemia,Gestação,Baixo peso ao nascer,Prematuridade,Pré-natal

**Atividade:** ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS – BAHIA (EV-SUS): CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM MEDICINA VETERINÁRIA - UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Trabalho:** ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS – BAHIA (EV-SUS): CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM MEDICINA VETERINÁRIA - UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO, KEILA PATRÍCIA CARDOSO ROCHA, LOURIVAL SOUZA SILVA JÚNIOR, DIANA DE OLIVEIRA SILVA AZEVEDO, BIANCA PIMENTEL SILVA

**Resumo:** A grade curricular do curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), não consta disciplinas do âmbito das políticas públicas de saúde. A Escola Estadual de Saúde Pública (EESP), situada em Salvador/BA, desenvolve ações de qualificação, formação e educação permanente para os estudantes de área multidisciplinares de diversos cursos. No caso do curso de Medicina Veterinária da UFRB, faz-se necessário o aproveitamento deste estágio para que os acadêmicos tenham a oportunidade de conhecer e vivenciar as questões relativas ao SUS. Objetivou-se com o trabalho registrar um relato de experiência da participação na quinta edição do EV-SUS. O relato de experiência pode se configurar, como um instrumento de análise do potencial de aprendizagem do processo educativo realizado, desenvolvido a partir de registro das reflexões e vivências. O estudo foi conduzido por discentes do oitavo semestre do curso de Bacharel em Medicina Veterinária. A experiência teve duração de dez dias, e foi realizada na cidade de Vitória da Conquista/BA, contando com a participação de estudantes de diversos cursos da área de saúde humana e animal, dentre eles: Enfermagem, Psicologia, Serviço Social, Fisioterapia, Farmácia, Bacharel Interdisciplinar em Saúde, Nutrição, Odontologia e Medicina Veterinária, de várias instituições. A vivência atendeu a três etapas: observação do atendimento dos profissionais de saúde das diversas áreas aos pacientes; diálogo participante entre os estagiários e os profissionais de saúde dos serviços; debates entre os estagiários de vivências no SUS sobre a metodologia adotada pelos profissionais de cada estabelecimento. Foi identificada variedades de informações veiculadas no âmbito das diversas áreas profissionais que envolvem o EV-SUS. Foi possível conhecer como funcionam os serviços de saúde do município visitado, tendo em vista que foram realizadas visitas técnicas em diversos serviços de saúde na comunidade, dentre eles: Vigilância Sanitária e Ambiental; Banco de Leite Humano; Central de Marcação de Consultas; Serviço de Atendimento Médico de Urgência (SAMU) e a 20ª Dires - Diretoria Regional de Saúde; Unidades Básicas de Saúde, entre outras unidades e centros, que promoveram uma mudança de atitude e percepção dos estagiários, quanto aos processos ocorridos na dinâmica do Sistema Único de Saúde. EV-SUS permitiu, nesse período de estágio, uma análise e compreensão mais ampla do contexto histórico, social e político de implantação do SUS na Bahia. Permitiu troca de conhecimentos e experiências, através do desenvolvimento de atividades de caráter multiprofissional e interdisciplinar. Provocou uma reflexão crítica muito intensa acerca do seu papel na sociedade, tendo em vista, uma maior construção de conhecimentos, levando a uma vasta percepção do mundo, associado com a relevância da humanização da sociedade, principalmente para o estudante de Medicina Veterinária, que tem sido inserido gradativamente nas atividades do Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF), segundo a Portaria do Ministério da Saúde (MS) nº 2.488/2011, que aprova a reestruturação da política nacional de atenção básica e inclui a participação do médico veterinário nos NASF's, com uma grande e importância nas ações preventivas para a garantia de uma efetiva qualidade de vida da população.

**Palavras-chave:** Estágio, Sistema Único de Saúde, relato de experiência

**Atividade:** AÇÕES DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO ÂMBITO DO PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Trabalho:** AÇÕES DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO ÂMBITO DO PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** DANIELLE DE JESUS SOARES, Rejane Piton Lemos Santos, ROSA CÂNDIDA CORDEIRO, ANANDA CIRA ANDRADE

**Resumo:** O Programa Saúde na Escola é uma parceria entre o Ministério da Saúde e o Ministério da Educação que tem por finalidade a contribuição para a formação integral dos estudantes da rede pública de educação básica por meio de ações de prevenção, promoção e atenção à saúde. Uma importante demanda deste programa é a articulação entre escola e a Unidade de Saúde da Família esta última devido a sua conformação assume a responsabilidade pela vigilância em saúde das crianças, adolescentes e jovens, às quais compete realizar periodicamente a avaliação das condições destes que se encontram nas escolas inseridas em seus territórios adscritos. Objetivando a promoção da saúde e o incentivo às práticas saudáveis o processo de educação em saúde pode ser utilizado uma vez que oportuniza o compartilhamento de saberes dos mais variados possíveis na busca de soluções das mais diversas problemáticas. O presente trabalho trata-se de um relato de experiência de enfermeiras do estágio supervisionado numa Equipe de Saúde da Família do município de Santo Antônio de Jesus/Ba sobre as atividades realizadas no Programa Saúde na Escola. Participaram da ação, as estagiárias de enfermagem e nutrição, a enfermeira da Estratégia Saúde da Família e a equipe do Núcleo de Apoio à Saúde da Família (Nutricionista, fisioterapeuta). Os alunos foram avaliados por medidas antropométricas e teste de acuidade visual - Tabela de Snellen. Dados estes que foram reunidos num questionário que além dessas informações continha também dados sobre série, raça/cor, religião, cidade natal, IMC. Participaram da atividade 20 alunos do 6º ao 9º ano do ensino fundamental II da referida escola; estes se encontram na faixa etária de 12 a 17, com predominância do sexo masculino e nascidos no município Santo Antônio de Jesus, no quesito raça/cor a maioria auto referiu serem pardos (55%) e pretos (35%) . Ao serem questionados sobre a religião 45% informam não ter religião, em relação aos dados antropométricos, 62% possuem um IMC adequado para a idade, 20% estão com sobrepeso e 5% com baixo peso. Diante da avaliação da acuidade visual observamos que 50% dos alunos apresentam uma acuidade visual normal, 30% uma acuidade visual diminuída sendo que 15% não realizaram o teste, pois evadiram do local e 5% faziam uso de óculos e não realizaram o teste. Após a avaliação, os alunos com acuidade visual diminuída foram encaminhados para consulta com oftalmologista. Houve alguns entraves para o desenvolvimento da atividade como a baixa adesão dos alunos pouco envolvimento dos docentes da escola. Mostra-se de grande importância a atuação da equipe de saúde da família na realização de educação em saúde com alunos de escolas públicas uma vez que estas possibilitam um desenvolvimento escolar mais efetivo e de qualidade.

**Palavras-chave:** Enfermagem, Educação em Saúde, Escola



**Atividade:** DETERMINAÇÃO DA GLICEMIA NA HEMOLINFA DE CRUSTÁCEOS UTILIZADOS COMO BIOINDICADORES NOS IMPACTOS AMBIENTAIS POR METAIS PESADOS EM SANTO AMARO, BAHIA.

**Trabalho:** DETERMINAÇÃO DA GLICEMIA NA HEMOLINFA DE CRUSTÁCEOS UTILIZADOS COMO BIOINDICADORES NOS IMPACTOS AMBIENTAIS POR METAIS PESADOS EM SANTO AMARO, BAHIA.

**Autor(es):** ALINE CARNEIRO SANTANA, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO, Fabiana Lopes de Paula

**Resumo:** Introdução Acontecimentos imprevisíveis no meio ambiente e com determinada constância vêm ocorrendo a partir da Revolução Industrial e, nas últimas décadas apresenta riscos diversos á humanidade, provocando danos e alterações ambientais os quais, preocupam e alertam sobre o futuro da humanidade. Durante as décadas de 60 a 90, o município de Santo Amaro no estado da Bahia, manteve-se em atividade uma indústria de beneficiamento de minério de chumbo que provocou significativa contaminação ambiental no município, como a contaminação da biota da região. Para identificar possível contaminação existente até os dias atuais na região, foram utilizados nesta pesquisa caranguejos-uçá como bioindicadores. Objetivos Quantificar a concentração total de glicose na hemolinfa de crustáceos utilizados como bioindicadores (caranguejo-uçá). Metodologia Foram coletados caranguejos, utilizados como bioindicadores, que foram devidamente acondicionados em sacos plásticos, transportados em recipiente térmico recoberto por gelo afim de que fossem mantidas a integralidade das amostras. No laboratório, foi realizada a limpeza dos animais coletados com água destilada, para remoção dos resíduos aderidos que poderiam interferir nos resultados das análises. O gênero do animal foi registrado e a hemolinfa foi coletada na membrana artrodial do primeiro par de pereiópodo através da utilização da seringa tipo isulina e armazenada a -70°C para futuras análises bioquímicas. A quantificação da glicose foi realizada através do kit de glicose da marca LABORLAB Cat nº 02200, segundo o protocolo do fabricante. Resultados Após a quantificação da glicose nos animais, pode-se observar que os animais machos apresentaram níveis mais elevados quando comparados com as fêmeas. Conclusão A partir dos resultados obtidos foi possível inferir que nos animais machos, 14% das amostras apresentaram níveis de glicose acima da média. Enquanto que nas fêmeas, o índice foi de 11 %. Esta diferença encontrada entre os gêneros pode estar associada ao tamanho, ao peso e, conseqüentemente, ao modo como estes animais se alimentam. A contaminação do solo e da água com metais pesados (ex: cádmio e chumbo) resultam em alterações bioquímicas devido a sua densidade, pois estes se ligam a moléculas do organismo, causando seu mal funcionamento. A importância de utilizar crustáceos como bioindicadores se deve ao fato deles estarem no início da cadeia alimentar, e com isso eles traduzem o acúmulo de poluentes nos organismos em relação a quantidade destes presentes na água e no solo.

**Palavras-chave:** Bioindicadores, Glicemia, Hemolinfa, Crustáceos

**Atividade:** IMAGEM CORPORAL: PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO ENTRE OS ANOS DE 2009-2014

**Trabalho:** IMAGEM CORPORAL: PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO ENTRE OS ANOS DE 2009-2014

**Autor(es):** THAIANE PAZ PASSOS, ALINE SILVA, MARIA RIVEMALES, ROSA CÂNDIDA CORDEIRO

**Resumo:** Introdução: O termo imagem corporal representa intelectualmente a identidade corporal do sujeito. É um fenômeno que abarca aspectos fisiológicos, psicológicos e sociais próprios de toda e qualquer experiência corporal vivenciada pelo indivíduo. Objetivo: O objetivo deste estudo foi analisar a produção do conhecimento sobre imagem corporal em periódicos nacionais e internacionais nos últimos 06 anos. Metodologia: Foi realizada uma busca, utilizando como base de dados o periódico SCIELO. Os critérios de inclusão foram: artigos que estivessem na língua portuguesa, tendo como descritor a palavra imagem corporal, ser da área temática ciência da saúde, com publicações no período de 2009 a 2014. Na primeira busca, foram encontrados 127 artigos, dos quais 50 foram excluídos por não apresentarem o descritor imagem corporal. Foram analisados um total de 77 artigos. Realizou-se o download de todos os artigos publicados no período citado. Posteriormente, foi feita a leitura minuciosa, consecutivamente preenchendo o instrumento de coletas de dados pré-estabelecido, o qual analisava as seguintes variáveis: revista e ano de publicação, número de autores, categoria ocupacional e titulação dos autores, tipo de trabalho e de pesquisa, técnica de coleta e de análise, sujeitos da pesquisa, temática abordada e região onde foi desenvolvida. Os dados foram codificados e quantificados a partir do programa Microsoft Office Excel 2010. Resultados: Dentre os artigos analisados, 73 (95%) são nacionais e 4 (5%) internacionais, havendo uma predominância de publicações nas revistas Motricidade (18%), Jornal Brasileiro de Psiquiatria, Ciência e Saúde Coletiva (18%) e Revista Brasileira de Medicina do Esporte (15%). Em 2012 houve o maior número de publicações. A maioria (71%) dos artigos não refere a categoria ocupacional dos autores, bem como a sua titulação. O tipo de estudo mais encontrado foi o quantitativo de corte transversal (64%), havendo predominância da análise estatística (64%) e de conteúdo (55%). A entrevista estruturada foi a técnica mais utilizada para coleta de dados, correspondendo a 69%. Entre os sujeitos que participaram dos estudos, prevaleceram os estudantes (44%) e pacientes (19%). As áreas temáticas mais abordadas foram saúde do adolescente (26%), saúde da mulher (24%) e saúde do adulto (22%), respectivamente. A maioria das pesquisas foram realizadas na região sudeste (47%). Conclusão: Após análise dos artigos, conclui-se que existe uma produção satisfatória no Brasil sobre imagem corporal e que está associado à insatisfação com o corpo físico. Há um número relevante de publicações, especialmente na categoria docente, tratando-se de pesquisas quantitativas e predominantes em instituições da região sudeste. Aponta-se a necessidade de estudos com outros grupos populacionais e nas demais regiões do Brasil.

**Palavras-chave:** imagem corporal, saúde do homem, saúde da mulher

**Atividade:** PATERNIDADE E MATERNIDADE NA ADOLESCÊNCIA

**Trabalho:** PATERNIDADE E MATERNIDADE NA ADOLESCÊNCIA

**Autor(es):** ZULEIDE NASCIMENTO DOS SANTOS MIRANDA,Thayane Pires dos Santos,George Mariane Soares Santana

**Resumo:** Entre o processo de crescimento e desenvolvimento humano, está a adolescência, que segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS) é o período que o indivíduo se encontra entre os dez e vinte anos de idade, é a fase que demarca a transição entre a infância e vida adulta. Esta se caracteriza por intensas transformações sociais, e biológicas, que se integram a outras, tanto no campo, emocional, cultural, social e psicológico. A sexualidade é um componente relevante para a análise da dinâmica do adolescente, pois esta pode contribuir para a precocidade da gravidez, dentre outros acontecimentos.As alterações físicas que distinguem a fase abrangem alterações hormonais importantes, que a caracteriza. Este artigo consiste em uma revisão de literatura sobre a paternidade e maternidade na adolescência, e suas repercussões. Foram utilizados sites de busca acadêmica com seleção de 30 artigos, que deram origem a este trabalho, cujo objetivo caracteriza-se por identificar os fatores de risco e as consequências da paternidade e maternidade na adolescência. A gestação nesse período é considerada um fator de risco, que pode trazer algumas intercorrências devido a diversos fatores, dentre eles estão a questões biológicas, econômicas e educacionais. Esta pode levar a prematuridade, aborto, desnutrição, anemia, dentre outros, tanto para mãe, como para o bebê. Os estudos demográficos, psicossociais e epidemiológicos são comumente restritos às mulheres, aprimorando a invisibilidade social do parceiro masculino seja este adolescente ou não. Ainda se mostra bastante presente nos dias atuais a imposição posta pela sociedade sobre o papel da mãe adolescente, em detrimento do pai.

**Palavras-chave:** adolescência,gravidez,maternidade,paternidade,riscos

**Atividade:** PRÁTICAS DE CUIDADOS COM O CORPO E SEXUALIDADE ADOTADAS POR MULHERES E HOMENS AFRODESCENDENTES.

**Trabalho:** PRÁTICAS DE CUIDADOS COM O CORPO E SEXUALIDADE ADOTADAS POR MULHERES E HOMENS AFRODESCENDENTES.

**Autor(es):** MILENA REIS FIUZA,ÉGLIA SARA ALMEIDA DOS SANTOS,THAYSSA CARVALHO SOUZA,ROSA CÂNDIDA CORDEIRO,MARIA RIVEMALES

**Resumo:** Introdução: As sociedades multiculturais estão presentes em todas as partes do mundo. Além de referir-se aos comportamentos e as crenças, características apreendidas pelos membros de uma sociedade particular, a cultura define, também, a forma como as pessoas concebem o que é saúde, doença, vida, morte e, determina a necessidade de buscar ajuda e a quem solicitar. Uma vez a cultura não sendo levada em conta, cria obstáculos na implantação de cuidados, para a promoção de comportamentos saudáveis, a construção de vínculos entre todos profissionais e sujeitos do cuidado, fortalecendo preconceitos e atitudes discriminatórias. Objetivo do trabalho: descrever práticas de cuidados com o corpo e sexualidade adotadas por mulheres e homens afrodescendentes. Metodologia: O estudo faz parte do projeto multicêntrico intitulado “Práticas e representações do cuidado: Estudo intercultural e comparativo em populações afrodescendentes no Brasil e em Portugal”, realizado em parceria com a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Universidade Federal da Bahia, Universidade Estadual de Feira de Santana, Universidade do Rio de Janeiro, Universidade Federal de Minas Gerais e Universidade Aberta de Lisboa; Trata-se de uma pesquisa quanti-qualitativa, fundamentada na Teoria das Representações Sociais e da Inter/multiculturalidade. Para a produção dos dados são utilizadas as técnicas projetivas de Evocação Livre de Palavras e Desenho-Estória com Tema; Entrevista narrativa e semi-estruturada e Inquérito Sócio-demográfico. Os participantes do estudo são as comunidades quilombolas do município de Santo Antônio de Jesus/BA. Conclusão: Os resultados da pesquisa possibilitam um redirecionamento na prestação de cuidados com o corpo e a sexualidade na cultura de afrodescendentes

**Palavras-chave:** Saúde Coletiva,Enfermagem,Sexualidade

**Atividade:** ANÁLISE MICROSCÓPICA TECIDUAL DE ALIMENTOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS POR METAIS PESADOS EM SANTO AMARO, BAHIA

**Trabalho:** ANÁLISE MICROSCÓPICA TECIDUAL DE ALIMENTOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS POR METAIS PESADOS EM SANTO AMARO, BAHIA

**Autor(es):** FELIPE SILVA DE MIRANDA, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, MARCILIO DELAN BALIZA, CRISTIANO DOS SANTOS ALMEIDA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO

**Resumo:** Entre as décadas de 60 e 90, manteve-se em atividade uma indústria de beneficiamento de minério de chumbo no município de Santo Amaro, Bahia, no qual provocou significativa contaminação ambiental no município. Metais provenientes de efluentes contaminados podem ser absorvidos e conseqüentemente acumulados nos tecidos de vegetais e animais de acordo com suas características fisiológicas. Várias destas espécies são utilizadas como fonte de alimento pela população local. Desta forma a população é afetada quando o alimento a ser consumido é oriundo de um local contaminado por algum composto bioacumulável na cadeia alimentar, como o chumbo e o cádmio. O presente estudo tem por objetivo colaborar com a estimativa de risco à saúde humana decorrentes do consumo de alimentos potencialmente contaminados por chumbo e cádmio no local de estudo, caracterizando microscopicamente tecidos de espécies animais e vegetais consumidas pela população. Após levantamento dos alimentos mais consumidos pela população local, através de entrevista de 174 voluntários e aplicação de questionário de frequência alimentar, os alimentos foram classificados por grupos (frutas, hortícolas, carnes, pescados, grãos, massas). Os dados coletados foram tabulados no SPSS 17, analisados e posteriormente foram escolhidos para a análise histológica os alimentos mais incidentes que são cultivados ou coletados no município. Até o determinado período foram coletadas para análise amostras de coentro, quiabo, peixe, frango e caranguejo. Apenas as amostras de caranguejo passaram por todo o processamento histológico e análise histopatológica. As amostras de caranguejos, *Ucides cordatus* (Linnaeus, 1763), foram fixadas em solução de Bouin, desidratadas em bateria crescente de etanol, diafanizadas em xilol e incluídas em parafina líquida a 60°C. Os cortes histológicos foram corados em hematoxilina e eosina, montados em Entellan e analisados em microscópio óptico. Os resultados foram registrados por fotomicrografias e comparados por sexo, estágio de maturação e pontos de coleta. Os cortes histológicos de músculos não apresentaram alterações tissulares. Foram verificadas similaridades histológicas nas gônadas e hepatopâncreas dos animais com o mesmo estágio de maturação, não havendo diferenças dos tecidos entre os animais diferentes pontos de coleta e sexo. Nas gônadas foram observadas células germinativas em um ou mais estágios de diferenciação, todavia a classificação do estágio de maturação dos animais deu-se por análise de características macroscópicas. Nas brânquias foi possível identificar alterações morfológicas como o descolamento do epitélio lamelar, edema intersticial e ruptura das células epiteliais em dois dos seis pontos de coleta analisados. Desta forma, a análise histopatológica branquial permitiu identificar alguns danos tissulares, possivelmente causados pela exposição a poluentes como o chumbo e o cádmio. Os resultados evidenciam alterações presentes em animais oriundos de áreas de contaminação por metais pesados, sendo uma das principais fontes de proteína animal para as comunidades ribeirinhas de Santo Amaro. O consumo destes alimentos pode ser considerado um forte fator para exposição e contaminação dos seres humanos por metais pesados, podendo gerar impactos sociais, econômicos e à saúde da população local.

**Palavras-chave:** histologia, alimentos, chumbo, cádmio

**Atividade:** ATENÇÃO PRÉ-NATAL REALIZADA POR ENFERMEIRAS NAS UNIDADES SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA-BRASIL

**Trabalho:** ATENÇÃO PRÉ-NATAL REALIZADA POR ENFERMEIRAS NAS UNIDADES SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA-BRASIL

**Autor(es):** LUANY MAGNA SANTIAGO SILVA, PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES

**Resumo:** A assistência pré natal no Brasil, a partir dos anos 2000, foi caracterizada por uma sequência de políticas para redução da mortalidade materna e neonatal de forma mais sistematizada e integrada. Entre as propostas está o Programa de Humanização do Parto e Nascimento (PHPN), lançado em 2000. Entretanto, as mudanças nos índices de mortalidade materna e neonatal não conseguiram mudanças substanciais sendo aprovada e atualmente implementada a Rede Cegonha (2011). Objetivo: Descrever o conhecimento das enfermeiras acerca do Protocolo de atendimento a gestantes do Ministério da Saúde. Métodos: Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo, com 16 enfermeiras da Estratégia de Saúde da Família (ESF). O locus foram 21 Unidades de Saúde da Família (USF), que oferecem serviços de pré-natal com adesão ao Programa de Humanização no Pré-natal e Nascimento (2001-2011) e a Rede Cegonha (2011-2013), no município de Santo Antônio de Jesus-Bahia- Brasil. Critérios de inclusão as enfermeiras deveriam ter no mínimo seis meses de vínculo com a unidade na qual trabalha e realizar consultas pré-natal. A coleta de dados utilizou observação não participante das consultas e entrevista estruturada. A análise estatística das observações e entrevistas foi realizada a partir da sistematização dos dados pelo o software SSPS (Statistical Package for the Social Sciences). Este possibilitou a descrição das variáveis determinadas para este estudo, segundo critérios mínimos estabelecidos pelo PHPN (2001-2011) e pela Rede Cegonha (2012-2014) e embasada por referenciais teóricos que abordem a assistência pré-natal a partir de uma perspectiva da integralidade. Considerando os aspectos éticos e entendendo que a ética na pesquisa envolve o compromisso com a instituição e com as pessoas foi submetido e aprovado a Comissão de Ética na Pesquisa da Universidade federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), parecer número 516.611. Resultados: A conduta da enfermagem no município estudado apresenta uma recepção das mulheres grávidas de forma empática, porém chamar pelo nome e fazer uma série de perguntas sem a sensibilidade para ouvir é insuficiente no processo de acolhimento. Os procedimentos preconizados nos protocolos do ministério da saúde para atenção pré natal são parcialmente seguidos, pois informações relativas ao perfil sócio-demográfico e história obstétrica são negligenciados. A atenção ginecológica entrelaçada a obstétrica envolve o exame clínico das mamas na perspectiva da amamentação e se não houver queixa não realiza inspeção dos genitais externos, exame especular, coleta de material para exame colpocitopatológico, toque vaginal em qualquer momento da gestação. Os procedimentos são realizados sem explicação do que será feito e qual a finalidade. Conclusão: Conclui-se que a atenção prestada não atende alguns princípios estabelecidos nos protocolos, necessitando de treinamento para enfermeiras numa perspectiva que valorize o acolhimento com escuta sensível de suas demandas, valorizando-se a influência das relações de gênero, raça/cor, classe, geração, entre outras no processo saúde-doença das mulheres.

**Palavras-chave:** Pré-natal, Enfermagem, Rede Cegonha, PHPN

**Atividade:** SEXUALIDADE: O ESTADO DA ARTE SOBRE A PRODUÇÃO NO BRASIL.

**Trabalho:** SEXUALIDADE: O ESTADO DA ARTE SOBRE A PRODUÇÃO NO BRASIL.

**Autor(es):** ÉGLIA SARA ALMEIDA DOS SANTOS, MILENA REIS FIUZA, MARIA RIVEMALES, ROSA CÂNDIDA CORDEIRO, THAYSSA CARVALHO SOUZA

**Resumo:** Objetivo: O objetivo deste estudo foi analisar a produção científica sobre sexualidade em periódicos nacionais nos últimos seis anos. Metodologia: Revisão, tendo como base de dados eletrônicos o SciELO no período de 2009 a 2014. Foram incluídos artigos que estivessem na língua portuguesa, sendo utilizada como descritor a palavra sexualidade e a temática ciências da saúde. Os artigos identificados pela estratégia de busca foram avaliados e realizada a leitura do material na íntegra. Consecutivamente preenchendo o instrumento construído para agregar os dados, estes foram codificados e quantificados a partir do programa Microsoft Office Excel. Resultados: Obtivemos um total de 169 artigos que após a supressão das duplicatas, daqueles não apresentados na íntegra, e cuja temática não contemplava a abordagem desse estudo, permaneceram 98. Na análise dos dados houve uma predominância de publicações na Revista Ciências e Saúde Coletiva com 14,28%, seguida pelos periódicos da Revista Escola de Enfermagem da USP e da Revista Interface – Comunicação, saúde, educação que apresentaram 7,14% respectivamente. Quanto as instituições que mais publicaram, percebeu-se que houve prevalência na Universidade de São Paulo e na Universidade Estadual do Rio de Janeiro. Observamos que a categoria docente é a que mais publica sobre o assunto. O tipo de trabalho que predominou foi pesquisa original. Relativa a abordagem da pesquisa prevaleceu a abordagem qualitativa com 35,71%, porém não foi citado o tipo de estudo qualitativo. Quanto aos estudos de abordagem quantitativa os dados demonstraram que 23,46% dos artigos correspondiam a essa modalidade, sendo que a análise estatística foi a mais realizada. A temática predominante foi sobre a saúde da mulher com 21,3% e saúde do adolescente com 9,07%. Na maioria das publicações não foram citadas a técnica de análise, mas percebeu-se uma predominância da análise de conteúdo. A entrevista semiestruturada prevaleceu como técnica de coleta de dados e houve também a presença de grupo focal. No que diz respeito aos participantes do estudo houve prevalência entre os pacientes e estudantes. Majoritariamente as pesquisas foram realizadas no Brasil, porém houve a presença de três artigos provenientes de Lisboa/Portugal. As regiões que mais publicaram foram Sul com 29,6% e Sudeste com 31,6%. Conclusão: Os dados analisados revelam que existe uma produção satisfatória no Brasil sobre sexualidade principalmente tratando-se de pesquisas qualitativas e predominantes em instituições da região sudeste, carecendo de investigações com outras populações e nas demais regiões do país.

**Palavras-chave:** Saúde, Corpo, Sexualidade

**Atividade:** RELATO DE EXPERIÊNCIA DE INTEGRAÇÃO ENSINO-PESQUISA-EXTENSÃO NA FORMAÇÃO MÉDICA EM REGIME DE CICLOS

**Trabalho:** RELATO DE EXPERIÊNCIA DE INTEGRAÇÃO ENSINO-PESQUISA-EXTENSÃO NA FORMAÇÃO MÉDICA EM REGIME DE CICLOS

**Autor(es):** AIRANA RIBEIRO SANTANA,LÍVIA MOREIRA DE SOUZA CEDRAZ,VANIA SAMPAIO ALVES

**Resumo:** O compromisso social da universidade com a formação de profissionais cidadãos concretiza-se por meio da indissociabilidade do ensino, pesquisa e extensão. O presente trabalho objetiva relatar a experiência da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), na qual o curso de medicina foi implantado, em 2013, com adoção do regime de ciclos. O primeiro ciclo de formação geral e básica corresponde ao Bacharelado Interdisciplinar em Saúde. Esse modelo almeja capacitar os futuros profissionais de saúde para atuar de maneira sensível e diferenciada às diversas situações sociais. Desse modo, deste o primeiro ciclo de formação, os estudantes do curso de medicina da UFRB iniciam, ainda no primeiro semestre letivo, vivências de pesquisa e de extensão no contexto do componente curricular obrigatório denominado Processo de Apropriação da Realidade (PAR). O PAR insere os estudantes em uma comunidade do município de Santo Antônio de Jesus-BA. Ao longo de cinco semestres letivos, mediante a articulação de conteúdos teóricos, os estudantes elaboram projetos de investigação sobre a realidade comunitária e estabelecem estratégias para a construção compartilhada com a comunidade de projetos de extensão. Como resultado deste processo, o estudante ao iniciar a formação médica no segundo ciclo tem desenvolvido um conjunto de habilidades e competências para a análise das condições de vida e saúde a partir da problematização da realidade de comunidades, o estabelecimento de relações interpessoais e a construção de vínculos com grupos sociais para o delineamento de ações compromissadas com o seu empoderamento, a adoção de uma postura ética e humanizada perante os sujeitos e suas necessidades de saúde. Conclui-se que a experiência de integração ensino-pesquisa-extensão no curso de medicina em regime de ciclos da UFRB proporciona mudanças significativas na formação médica ao aproximar precocemente o estudante da realidade social e comunitária, transpondo os tradicionais cenários de práticas dos cursos de saúde.

**Palavras-chave:** Formação em ciclos, Formação médica, extensão



**Atividade:** O PET-SAÚDE NA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Trabalho:** O PET-SAÚDE NA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** REBECA SILVA RAMOS, TÁSSIA RANIELLE NASCIMENTO DE QUEIROZ

**Resumo:** Objetivo: relatar a experiência bem como as contribuições da integração ensino-serviço em vigilância epidemiológica para a formação acadêmica de bolsistas dos cursos da área da saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia integrantes do Programa de Educação pelo Trabalho. Metodologia: estudo de abordagem qualitativa do tipo relato de experiência, desenvolvido por estudantes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia participantes do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde - Saúde da Família e Rede de Atenção à Saúde, realizado no período de setembro de 2013 a abril de 2014. Resultados: a articulação ensino-serviço atua como elemento instigador para uma aprendizagem problematizadora e reflexiva. Nesse sentido, a inserção no cenário da vigilância epidemiológica configurou-se como um recurso riquíssimo para o aprendizado acerca do papel da mesma na operacionalização da Rede de Atenção à Saúde, a partir de uma nova dimensão, que foge dos tradicionais e restritos locus de formação prática na graduação, possibilitando a aprendizagem significativa vivenciada no mundo do trabalho. Diante do exposto, é possível inferir que a aproximação da academia com os serviços públicos de saúde através do PET-Saúde tem se mostrado imprescindível para uma formação profissional cada vez mais integral, ascendente e centrada na construção do saber que perpassa pela participação ativa nos processos de trabalho. O PET- Saúde da Família e Redes de Atenção à Saúde tem fortalecido estes laços entre a instituição formadora (UFRB) e os serviços e sistemas de saúde locais, almejando "potencializar respostas às necessidades concretas da população brasileira, mediante a formação de recursos humanos, a produção do conhecimento e a prestação dos serviços com vistas ao fortalecimento do SUS". Conclusão: a intersecção entre ensino-serviço viabilizada pelo Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde proporciona o aprendizado teórico-prático de novos conhecimentos, extraídos da vivência nos serviços de saúde, e que são de suma importância para a formação de profissionais comprometidos com a construção do Sistema Único de Saúde.

**Palavras-chave:** PET-Saúde, Vigilância Epidemiológica, Integração Ensino-Serviço

**Atividade:** IDENTIFICAÇÃO DOS ASPECTOS DA VULNERABILIDADE À INFECÇÃO PELO HIV/AIDS NO ATUAL FORMULÁRIO DE ATENDIMENTO DO CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS- BA.

**Trabalho:** IDENTIFICAÇÃO DOS ASPECTOS DA VULNERABILIDADE À INFECÇÃO PELO HIV/AIDS NO ATUAL FORMULÁRIO DE ATENDIMENTO DO CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS- BA.

**Autor(es):** KÉZIA FRANÇA DE JESUS,LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** INTRODUÇÃO: Os sistemas de informação em saúde constituem um instrumento fundamental para fomentar o desenvolvimento de ações direcionadas ao armazenamento, análise de dados, e processamento de informações para a população e gestores acerca das situações de saúde, acarretando em planos estratégicos, políticas de saúde voltadas para a realidade estudada e para os problemas identificados através dos dados presentes nesses sistemas. No que se refere ao HIV/AIDS e aos centros de testagem e aconselhamento, existe um sistema específico, o Sistema de Informação do CTA (SI-CTA), no âmbito de Santo Antonio de Jesus (SAJ), os dados são coletados através do preenchimento da ficha SI-CTA no primeiro atendimento daquele usuário que procura o serviço, porém a mesma não é informatizada, dificultando o processamento das informações. A ficha SI-CTA deve apresentar aspectos que gerem dados acerca da vulnerabilidade ao Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), esta pode ser definida pelas atitudes assumidas individualmente pelos usuários acerca da exposição ao vírus em questão, englobando atitudes de proteção ou risco à aquisição desta infecção que os colocam em menor ou maior vulnerabilidade, respectivamente. Dessa forma ratifica-se a importância da existência adequada de variáveis na ficha que possibilitem a coleta de informações necessárias para caracterização desses usuários quanto à vulnerabilidade apresentada e condicionem a formulação de estratégias de enfrentamento dessa infecção. OBJETIVOS: Avaliar a ficha SI-CTA preenchida no atendimento aos usuários do CTA da cidade de Santo Antônio de Jesus (SAJ), abrangendo aspectos que possibilitem identificar a vulnerabilidade destes usuários. Propor a inserção de novas variáveis nessa ficha de atendimento, que possibilitem um conhecimento mais aprofundado acerca da vulnerabilidade desses usuários. METODOLOGIA: O presente estudo apresenta caracterização da pesquisa quantitativa, de corte transversal, e está vinculado ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) através do seguinte projeto: Processo de implantação do Sistema de Informação do Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA): estratégia de enfrentamento ao HIV/Aids em Santo Antônio de Jesus- Bahia, iniciado em Agosto de 2014. O estudo será realizado a partir de dados secundários, no qual será utilizada a ficha de atendimento utilizada no CTA/SAJ. Os dados serão armazenados em uma planilha eletrônica no programa Microsoft® Excel e analisados com o auxílio do Statistical Package for the Social Sciences versão 22.0. RESULTADOS: Estes irão favorecer a obtenção de novas informações acerca da vulnerabilidade ao HIV apresentada pelos usuários do serviço. Possibilitando a identificação dos aspectos de vulnerabilidade que devem compor o formulário de atendimento do CTA e assim promover a inclusão de variáveis que favoreçam a coleta desses dados no novo formulário de atendimento. Além de constituir importante estratégia para informar aos profissionais do serviço acerca dos resultados obtidos com a pesquisa e orientar o correto preenchimento destas variáveis incluídas e de todo o formulário de atendimento.

**Palavras-chave:** Vulnerabilidade,Centro de Testagem e Aconselhamento,Sistema de Informação

**Atividade:** PERCEPÇÃO DOS PACIENTES SOBRE A UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

**Trabalho:** PERCEPÇÃO DOS PACIENTES SOBRE A UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

**Autor(es):** FILIPE RAMOS DA MOTA,VINÍCIUS SODRÉ DE JESUS,CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO

**Resumo:** A Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é um local onde os cuidados são prestados de maneira especializada, destinado ao atendimento de pacientes graves ou de risco, que necessitam de tratamento intensivo. É um ambiente que apresenta frequentemente intercorrências terapêuticas e risco de morte, encontrando em seu interior sons repetitivos, monitores, respiradores e a falta de contato com o meio externo, devido ao nível de complexidade e a necessidade de um maior isolamento. A privação da autonomia, da liberdade do paciente somada à falta de domínio da situação, o quadro clínico apresentado e a dependência são fatores que levam o paciente a um estado de inatividade de difícil aceitação principalmente na fase aguda da doença. Sobre os aspectos metodológicos o presente estudo trata-se de uma revisão da literatura fundamentada a partir da pesquisa nas bases de dados LILACS (Centro Latino-Americano de Informação em Saúde) e SciELO (Scientific Electronic Library Online). Para a pesquisa foram utilizados os índices: Percepção, pacientes e UTI (Unidade de Terapia Intensiva) e ao final da pesquisa foram encontrados 57 artigos entre os anos de 1999 a 2013. A partir dos critérios de inclusão foram selecionados apenas os artigos que apresentassem afinidade com a temática e que contemplassem o objetivo de nosso estudo. Foram excluídos os estudos que não estavam disponíveis em sua totalidade e aqueles que não tinham relação com o objetivo do estudo. No final da pesquisa foram selecionados 10 artigos. Os estudos demonstram que o ambiente da UTI por muitas vezes é associado à morte antes de vivenciá-lo devido ao grau de dependência e debilidade física, contudo a realidade vivenciada pelos pacientes traz um ambiente onde os profissionais estão próximos a eles, passando segurança, proteção e conseqüentemente a sensação de que estavam sendo bem cuidados.

**Palavras-chave:** Percepção,Pacientes,UTI

**Atividade:** A INSERÇÃO DO APOIO MATRICIAL NA PARCERIA ENTRE AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE E FAMÍLIA:

**Trabalho:** A INSERÇÃO DO APOIO MATRICIAL NA PARCERIA ENTRE AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE E FAMÍLIA:

**Autor(es):** VANESSA SANTOS BARBOSA, ISLENE DE JESUS BRITO PIRES, SUELY AIRES PONTES

**Resumo:** O apoio matricial surge como um novo modo de produzir saúde em que profissionais de diversas áreas especializadas compõem uma equipe interdisciplinar com o intuito de construir de forma compartilhada meios de intervenção a partir da perspectiva do cuidado corresponsável. Os Agentes comunitários de Saúde (ACS) são personagens fundamentais nas equipes interdisciplinares por possuírem a capacidade de diálogo com as comunidades em que atuam, reconhecendo não só os problemas, mas também as potencialidades de resolução. O presente trabalho tem por objetivo relatar a experiência da oficina “E eu ACS, o que posso fazer?": uma parceria entre ACS e família”, facilitada por duas estudantes de Psicologia no I Fórum Municipal de Atenção à Saúde de Usuários de Álcool e Outras Drogas, em Santo Antônio de Jesus – BA, como produto de ações realizadas por um grupo de aprendizagem do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde – Rede de Atenção Psicossocial, Cuidados aos Usuários de Álcool, Crack e Outras Drogas (PET-Saúde-AD) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O objetivo geral da oficina foi viabilizar o debate sobre o trabalho desenvolvido pelos ACS, destacando seu papel de multiplicadores da saúde em um processo que começa dentro das famílias para então chegar às comunidades. As facilitadoras adotaram como metodologia participativa a Roda de Conversa, e em 2:30h de oficina realizou-se uma dinâmica de grupo com a finalidade de destacar a importância das parcerias e do trabalho em pares; a reprodução de um vídeo que propiciou o debate sobre a estigmatização dos usuários de álcool e outras drogas; discutiu-se a importância de se realizar uma abordagem gradual às famílias e, por fim, a análise de alguns casos previamente escolhidos. A experiência da oficina possibilitou um momento de reflexão dinâmico, a quebra de estereótipos e a oportunidade de repensar os métodos de inserção destes sujeitos nos serviços de saúde. Quando o ACS consegue estabelecer vínculos com determinados membros de uma família, a busca pelo serviço de saúde se refere aos programas regulares de cuidado, mas não se alcança de imediato o usuário de drogas. É neste momento que o ACS caracteriza-se como atuante no matriciamento, pois através de sua abordagem é possível identificar as necessidades de cada caso e encaminhá-los para os setores e serviços indicados, podendo ser eles UBS, ESF, CAPS II, CAPS AD e Hospitais. Contudo, destacamos a dificuldade encontrada pelos ACS do município de Santo Antônio de Jesus em estabelecer o diálogo entre as unidades de saúde e os demais serviços, além da falta de uma equipe efetiva de apoio matricial. Concluímos pela necessidade de construção de mais espaços de debates sobre a prática integrada em saúde e apoio matricial a fim de propagar conhecimento e oportunidades de ação aos agentes comunitários de saúde.

**Palavras-chave:** Apoio Matricial, Saúde Mental, Atenção Básica, Agente Comunitário de Saúde

**Atividade: ASPECTOS BIOQUÍMICOS DA ATIVIDADE DE CÉLULAS RENAIIS E CEREBRAIS MURINAS (MUS MUSCULUS) EXPOSTAS A UM EXTRATO AQUOSO DE AROEIRA: RESPIRAÇÃO MITOCONDRIAL E ATIVIDADE LISSOSSÔMICA**

**Trabalho: ASPECTOS BIOQUÍMICOS DA ATIVIDADE DE CÉLULAS RENAIIS E CEREBRAIS MURINAS (MUS MUSCULUS) EXPOSTAS A UM EXTRATO AQUOSO DE AROEIRA: RESPIRAÇÃO MITOCONDRIAL E ATIVIDADE LISSOSSÔMICA**

**Autor(es):** JAMILY ARAUJO SOUZA, CLÁUDIA VALLE CABRAL

**Resumo:** A aroeira (*Schinus terebinthifolius* Raddi), exibe amplo espectro de atividades biológicas tais como: antibacteriana, antiviral, antifúngica e antiinflamatória. As mitocôndrias são bastante sensíveis às variações da fisiologia celular, disfunções mitocondriais e seu metabolismo de resposta à certos fármacos, vem sendo abordados a fim de possibilitar manipulações corretas de medicamentos. Os lisossomos possuem enzimas envolvidas na degradação de macromoléculas celulares. Todas as doenças lisossômicas possuem característica comum, acúmulo de substratos, causando disfunção celular. Este trabalho avaliou o consumo de oxigênio mitocondrial e a atividade lisossômica de células renais e cerebrais de camundongos (*Mus musculus*) sem e com exposição a um extrato aquoso de aroeira (*Schinus terebinthifolius* Raddi). Para produzir o extrato, as folhas foram trituradas, centrifugadas, expostas ao calor e ao clorofórmio, a fração aquosa concentrada, filtrada e armazenada a 70°C negativos após dosagem espectrofotométrica da concentração de fenóis totais. Animais do grupo teste consumiram 500 microgramas de fenóis totais por decilitro de água filtrada durante 15 dias, o grupo controle consumiu apenas água durante esse período. Frações mitocondriais foram separadas por centrifugação diferencial refrigerada, e a avaliação da atividade respiratória das mitocôndrias foi medida por polarografia. Foi realizada a dosagem de proteínas totais pela técnica modificada de Folin-biureto, que permitiu a quantificação específica do consumo de oxigênio. As frações lisossômicas foram submetidas a análise da atividade das enzimas fosfatases ácidas por técnica espectrofotométrica. Animais do grupo controle apresentaram respiração mitocondrial endógena relativa de  $5,82 \pm 0,75$  L/min e cérebro de  $2,67 \pm 0,67$  e  $4,08 \pm 1,43$  L/min respectivamente. O grupo teste apresentou valores para atividade endógena relativa de  $5,71 \pm 1,61$  L/min e  $9,96 \pm 0,48$  cérebro, com o succinato os valores aumentaram para  $14,55 \pm 9,23$  L/min e cérebro  $6,19 \pm 2,16$ . As mitocôndrias isoladas dos rins do grupo teste não apresentaram diferença significativa em relação ao grupo controle. Quando avaliada com succinato de sódio, o metabolismo respiratório renal do teste foi 2,2 vezes maior do que nos indivíduos controles. A análise deste metabolismo no tecido cerebral demonstrou aumento de 3,7 e 1,5 maior, respectivamente, na respiração celular do grupo teste antes e após a aplicação do succinato. Células renais do grupo controle, apresentaram atividade enzimática de  $0,17 \pm 0,07$  após adição de digitonina  $0,36 \pm 0,12$ . As células cerebrais demonstraram uma atividade de  $0,55 \pm 0,27$ , e após a digitonina  $0,80 \pm 0,29$ . O grupo teste apresentou atividade renal da fosfatase ácida de  $0,16 \pm 0,03$  com adição da digitonina  $0,16 \pm 0,05$ ; no tecido cerebral foi de  $0,24 \pm 0,07$  e com digitonina valor de  $0,18 \pm 0,07$ . Percebe-se uma diminuição da atividade da fosfatase ácida em ambos os órgãos, sem e com o uso de digitonina. O presente estudo sugere que o efeito auxiliador do extrato aquoso de aroeira possa estar relacionado com o aumento do metabolismo mitocondrial e a diminuição da atividade lisossômica em células renais e cerebrais de camundongos. No entanto, novos estudos precisam ser realizados para melhor caracterização dos resultados.

**Palavras-chave:** Mitocôndria, lisossomos, Aroeira

**Atividade: CONTRIBUIÇÕES DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO PARA O ENFRENTAMENTO DAS DSTS/HIV/AIDS**

**Trabalho:** CONTRIBUIÇÕES DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO PARA O ENFRENTAMENTO DAS DSTS/HIV/AIDS

**Autor(es):** RAFAELA CARLA DA SILVA HILARIÃO, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** A informação em saúde é um elemento fundamental para a análise da situação de uma população em um espaço geográfico determinado. Nessa perspectiva, os Sistemas de Informação em Saúde (SIS), segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), são instrumentos complexos, compostos pelas etapas de coleta dos dados, processamento, análise e transmissão da informação necessária, com vistas à gestão dos serviços de saúde, promovendo a organização, operacionalização e produção de informações. A Coordenação Nacional de DST e Aids desenvolveu um sistema de informações que favorece o planejamento, gestão, avaliação e organização do processo de trabalho dos Centros de Testagem e Aconselhamento (CTA) e compõe o sistema de vigilância epidemiológica do HIV. Este sistema, denominado Sistema de Informação de CTA (SI-CTA) favorece o conhecimento da clientela atendida no serviço. Este estudo teve como objetivo identificar as contribuições da utilização do SI-CTA para a gestão dos Centros de Testagem e Aconselhamento. O método consistiu em uma revisão sistemática, com consulta a artigos científicos no banco de dados da Biblioteca Virtual em Saúde, em agosto/2014, foram utilizados como descritores: "Sistema de Informação em Saúde", "Centro de Testagem e Aconselhamento", "HIV" e "Aids". Ao final da pesquisa foram selecionados 15 artigos publicados entre 2003 e 2014, após filtragem foram descartados 06 artigos, pois não atendiam ao objetivo traçado, sendo utilizadas 09 referências destas 08 eram em português e 01 em espanhol. O estudo apontou, através de três referências, que os sistemas de informação quando disponibilizados de forma organizada tornam-se recursos tecnológicos capazes de potencializar a busca, o acesso e principalmente a efetividade das ações dos profissionais de saúde. O SI-CTA produz uma diversidade de informações de cunho científico que podem ser utilizadas para traçar as estratégias de enfrentamento as DSTs/HIV/AIDS. Duas referências apontaram que o SI-CTA para o estudo do perfil epidemiológico da população que procura o CTA é um dado fundamental, auxiliando no conhecimento das características dos grupos populacionais e possibilitando o melhor direcionamento das campanhas de prevenção. Três estudos falaram sobre o uso do Formulário de Atendimento do SI-CTA, utilizado para registrar os atendimentos realizados pela equipe do CTA, como um instrumento importante para obter indicadores demográficos, comportamentais e biológicos das pessoas atendidas nesse serviço, para o planejamento de ações e de estratégias com enfoque no indivíduo e na coletividade e fornece informações para subsidiar a gestão dessas ações, em todos os níveis de competência. Um artigo sinalizou que informações do SI-CTA passaram, também, a ser utilizadas no incremento de pesquisas, beneficiando a divulgação desses resultados e novos investimentos nessa área. Com base nos artigos selecionados foi possível verificar que o uso dos sistemas de informações de saúde precisa ser otimizado, fazendo valer a sua contribuição para os serviços, pois alguns deles ainda não atentaram para a potencialidade das informações geradas pelo SI-CTA. É necessário enfatizar as vantagens desse sistema para que profissionais entendam a importância de trabalhar os dados gerados por ele, que contém informações valiosas sobre a realidade local e suas peculiaridades, contribuindo para a mudança da assistência e do serviço.

**Palavras-chave:** Sistema de Informação em Saúde, Centro de Testagem e Aconselhamento, DST/HIV/AIDS.

**Atividade: CUIDADOS PERIOPERATÓRIOS NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**Trabalho:** CUIDADOS PERIOPERATÓRIOS NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** LARISSA OLIVEIRA DE JESUS, GUIOMAR ROCHA PIMENTA SILVA, JAYANNE MOREIRA CARNEIRO, CLEISE CRISTINE RIBEIRO BORGES, Ubiane Oiticica Porto Reis

**Resumo:** A enfermagem perioperatória aborda os papéis de enfermagem relevantes para as três fases da experiência cirúrgica: pré-operatória, trans-operatória e pós-operatória. Os cuidados pré-operatórios começam desde o momento que a cirurgia é marcada até a hora em que se chega à sala de cirurgia. Esses cuidados têm como objetivo identificar possíveis pendências e riscos relacionados à cirurgia, a fim de que sejam minimizados. Os cuidados intra-operatórios começam quando o paciente é transferido para a sala de cirurgia e termina quando ele é internado na unidade de recuperação pós-anestésica (URPA). Os cuidados no pós-operatório começam durante a admissão do paciente na URPA e termina com uma avaliação de acompanhamento no ambiente clínico ou em casa, favorecendo a melhor recuperação para o retorno às atividades normais. A intervenção da equipe de enfermagem em relação às orientações dadas ao paciente acerca desses cuidados muitas vezes é negligenciada devido às rotinas e procedimentos vistos como funções de maior complexidade. O objeto dessa intervenção foi realizar ação educativa com os pacientes do pré-operatório que estavam hospitalizados no período de dezembro de 2013 num hospital público de médio porte em Santo Antonio de Jesus - BA. Os objetivos dessa atividade educativa foram: os pacientes compreenderem os momentos do pré, intra e pós-operatório, bem como os cuidados necessários em cada um desses momentos e referirem melhora do estado de ansiedade e estresse quanto ao procedimento cirúrgico. A metodologia utilizada consistiu em reunir os pacientes na área de lazer da clínica cirúrgica e então foram distribuídos panfletos para que eles acompanhassem a apresentação. Iniciou-se explicando os cuidados pré-operatórios, onde foi evidenciada a importância das recomendações e ações já realizadas, como exemplo o jejum, a retirada de adereços, de esmaltes, tricotomia, utilização das roupas apropriadas. Os pacientes relataram que os procedimentos que seriam realizados não foram previamente explicados. Em um segundo momento, foi abordado o período intra-operatório e houve uma interação dos pacientes que já haviam feito alguma cirurgia anterior, os quais relataram sensações e experiências. No terceiro momento da ação foram abordados os cuidados quanto ao pós-operatório imediato, mediato e tardio. Iniciou-se uma discussão sobre as expectativas dos pacientes acerca da cirurgia e esclarecidos todos os questionamentos levantados. Ao final, percebemos que o tempo necessário para a ação educativa foi pequeno, mas relevante pela tranquilidade que é transmitida ao paciente, pelo fato de reconhecer o passo-a-passo e a importância de cada procedimento o qual ele será submetido. Muitas vezes, essa prática é deixada de lado pela equipe, que trata tal conduta com normalidade devido à rotina, mas, que por vezes, esquecem que muitos ali estão em seu primeiro processo cirúrgico. Concluímos que essas orientações sob o caráter de ações educativas é imprescindível e de fundamental importância, sendo necessário realizá-las no momento da visita de enfermagem.

**Palavras-chave:** Assistência Perioperatória, Enfermagem, Educação em Saúde

**Atividade: DSTS/HIV/AIDS**

**Trabalho:** DSTS/HIV/AIDS: UMA PRÁTICA QUE QUALIFICA A ASSISTÊNCIA NAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA

**Autor(es):** ROSIANE RODRIGUES SILVA, ELIAS FERNANDES MASCARENHAS PEREIRA, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** A Atenção Básica é desenvolvida em uma perspectiva de descentralização da assistência a saúde, ocorrendo assim de maneira bem próxima a vida das pessoas. Está nas imediações dos domicílios dos usuários o que tende a facilitar o acesso deles as Unidades de Saúde da Família (USF), devendo este espaço ser estabelecido prioritariamente como porta de entrada dos sujeitos aos serviços de saúde. Este estudo surgiu da vivência de bolsistas do Programa de Educação pelo Trabalho (PET) Vigilância a Saúde (VS), participantes do projeto: Desenvolvimento de estratégias de vigilância, controle e redução da transmissão do HIV/Aids em mulheres de Santo Antônio de Jesus-Bahia, durante a vivência em uma USF no município supracitado. O objetivo do presente trabalho foi conhecer a abordagem as DSTs/HIV/AIDS feita por profissionais na USF. Trata-se de um estudo qualitativo, a técnica de coleta de dados utilizada foi a observação, com registro das impressões em diário de campo, essa técnica foi essencial por possibilitar uma aproximação entre pesquisadores, trabalhadores da saúde, usuários e serviço, possibilitou também o acesso aos fenômenos estudados e apropriação paulatina do contexto/cenário da pesquisa. Dessa forma, os sujeitos foram observados no lócus da sua atuação profissional em algumas atividades de atendimento a mulher, entre elas destacamos: a consulta médica, consulta de enfermagem a gestante, o exame preventivo e o planejamento familiar. As observações foram realizadas entre os meses de Abril à Agosto de 2014. Observamos que na prática médica assistências que incluem a abordagem sindrômica, a investigação de situações de vulnerabilidade e exposição às DSTs não esteve presente. Nos atendimentos de enfermagem identificamos um arcabouço maior em direção a um cuidado no controle e enfrentamento das DSTs/HIV/AIDS, no entanto ainda foi incipiente a atenção dada a um problema como este considerado de saúde pública. As mulheres apresentavam demandas que suscitavam a necessidade de uma investigação mais cuidadosa a respeito da infecção pelas DSTs, em alguns momentos podemos afirmar que a atenção à saúde dessas mulheres foi negligenciada, visto que lhe foi negada a possibilidade de investigação diagnóstica. Assim, o olhar atento sobre as práticas de saúde na ESF com foco nesta temática, possibilitou refletirmos que apesar de muito se falar sobre DST ainda é irrelevante a repercussão dessa ação como estratégia de enfrentamento a feminização dessas doenças, pouca foi a atenção pelos profissionais de saúde. Dessa forma, a vivência na rede de atenção primária nos mostra o quão valiosa pode ser as nossas ações para a promoção da saúde, o diagnóstico de doenças, tratamento, interrupção na cadeia de transmissão, uma assistência humanizada com ações de acolhimento, escuta ativa podem modificar o cenário, favorecendo assim, o vínculo entre profissionais e usuários, estreitando os laços para que de fato ações possam ser implementadas acerca das DSTs, HIV/AIDS em mulheres.

**Palavras-chave:** Promoção da saúde, DSTs, HIV/AIDS



**Atividade: ATUAÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE PARA EFETIVAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE ATENÇÃO COMUNITÁRIA INTEGRADA AOS USUÁRIOS DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS**

**Trabalho:** ATUAÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE PARA EFETIVAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE ATENÇÃO COMUNITÁRIA INTEGRADA AOS USUÁRIOS DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS

**Autor(es):** EDER PEREIRA RODRIGUES, SINARA VERA, VINÍCIUS SODRÉ DE JESUS, FILIPE RAMOS DA MOTA

**Resumo:** Para garantir aos usuários de crack, álcool e outras drogas acesso ao tratamento, compreensão integral, promoção dos direitos e a abordagem de redução de danos, os profissionais de saúde devem fazer uso do Programa Nacional de Atenção Comunitária Integrada aos Usuários de Álcool e outras Drogas, para implementação do programa e planejamento de ações é necessário uma análise crítica da situação e do estado de saúde da população adscrita. No Brasil a prevalência dos transtornos mentais eleva a demanda dos serviços de saúde, então se faz necessária a valorização de todos os níveis de atenção, principalmente a atenção primária com o acolhimento e escuta dos usuários com transtornos mentais. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) cerca de 700 milhões de pessoas no mundo sofrem de transtornos mentais, o que representa 13% do total de todas as doenças e de acordo com a Organização das Nações Unidas (ONU), entre 75% e 85% das pessoas que sofrem desses males não têm acesso a tratamento adequado. Portanto, devido aos números alarmantes é fundamental para a integralidade e acesso universal da atenção básica o estabelecimento de uma interface com as ações de saúde mental. Os profissionais que compõe a equipe de saúde da atenção básica deverão estar atento às possibilidades de detectar precocemente o uso de álcool e outras drogas, a fim de reduzir os possíveis danos, sensibilizando o usuário a buscar alternativas de tratamento. Usualmente o atendimento aos usuários de álcool e outras drogas fixam-se a ações como: realização de exames, realização de curativos em feridas, consulta em um programa de saúde, mas sem o olhar ampliado de saúde, sem compreender o contexto a que está inserido este cliente, mas será que os profissionais foram capacitados o suficiente. Os profissionais também se sentem vulneráveis aos usuários, acoados, inseguros, desprotegidos e receosos, isso de certa forma é preconceituoso e fator discriminador do atendimento, se opondo ao princípio de igualdade preconizado pelo SUS. Do outro lado os usuários não tem o apoio e espaço adequado, assim como confiança dos profissionais para se tratar do tema e são excluídos e afastados da sociedade como historicamente a classe já viveu tempos atrás. No papel a assistência extrahospitalar deve atender as demandas dos usuários de álcool e outras drogas, visto que a internação é o último recurso, deste modo, é indispensável que as equipes do Programa de Saúde da Família estejam preparadas para acolher a demanda desta clientela (GONÇALVES, 2007). É uma experiência com diversos desafios, como atuar em uma perspectiva pouco vivenciada na graduação e sem habilidade necessária, programar atividades na atenção básica para uma clientela nem tanto valorizada pelos profissionais nesse nível. Para tanto é necessário sensibilização dos gestores locais e equipes de saúde da família para um atendimento integral e multidisciplinar diante da problemática saúde mental e em específico o uso de álcool e outras drogas.

**Palavras-chave:** atenção básica, saúde mental, programa

**Atividade:** A COMUNICAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE COM A VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA: UMA EXPERIÊNCIA DO GRUPO PET-SAÚDE.

**Trabalho:** A COMUNICAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE COM A VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA: UMA EXPERIÊNCIA DO GRUPO PET-SAÚDE.

**Autor(es):** MARCUS VINICIUS DOS SANTOS OLIVEIRA,VIVIANE DE SOUZA OLIVEIRA,EVANILDE BORGES VIANA,ROSA CÂNDIDA CORDEIRO

**Resumo:** Este estudo trata-se de um relato de experiência desenvolvido por discentes integrantes do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde- PET- Saúde da Família e Rede de Atenção a Saúde – RAS, tendo como objetivo discorrer sobre a relevância da integração ensino-serviço para a formação e apresentar a vivência no cenário de prática da Vigilância Epidemiológica VIEP, destacando a sua atuação na Rede de Atenção a Saúde e a importância da comunicação efetiva entre a rede e este serviço de saúde. Essa pesquisa é de cunho qualitativo, relato de experiência, realizado por alunos do Centro de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB participantes do PET-SAÚDE. A Vigilância Epidemiológica se torna protagonista no processo de organização e operacionalização da RAS, articulando os diversos serviços e promovendo a integralidade prevista no SUS (Sistema Único de Saúde). A inserção nesse serviço possibilita a visualização das ações realizadas por estes profissionais e o quanto estas interferem na qualidade e no funcionamento do serviço prestado pela rede. Visualizamos então a importância da Vigilância Epidemiológica para um funcionamento integral da RAS. Na Vigilância o integrante do PET-SAÚDE pode vislumbrar a sua atuação, desde a capacitação técnica da equipe para decidir sobre a atualização das informações da situação de saúde até a execução de ações para o controle de doenças e agravos. É necessário que sejam cumpridas todas as etapas de funções da vigilância epidemiológica para um planejamento estratégico de ações, visando à prevenção e controle dos agravos à saúde. A falta de comunicação da rede de atenção no contexto da Vigilância, a negligência ou imprecisão no preenchimento das fichas de notificações e agravos pelos profissionais de saúde e a coleta insuficiente dos dados necessários, são fatores que dificultam o planejamento, intervenções e ações da Vigilância Epidemiológica. Sabemos que a falta de intersetorialidade e comunicação de qualidade entre os diversos serviços de saúde interfere no desenvolvimento do trabalho em rede e na efetividade da promoção a saúde por tanto é de suma importância um diálogo efetivo e articulado da vigilância epidemiológica com os diversos serviços que compõe a Rede de Atenção a Saúde para funcionamento integral da mesma. Concluímos que a capacitação dos profissionais de saúde, para importância do preenchimento correto das fichas de notificação e investigação seja na sua formação e ou principalmente no seu campo de trabalho torna-se de suma importância para melhoria da comunicação no serviço de saúde.

**Palavras-chave:** Integração Ensino-Serviço, Rede de Atenção a Saúde, Vigilância Epidemiológica

**Atividade: SAÚDE REPRODUTIVA DE ADOLESCENTES: UMA REALIDADE NA BAHIA-BRASIL**

**Trabalho:SAÚDE REPRODUTIVA DE ADOLESCENTES: UMA REALIDADE NA BAHIA-BRASIL**

**Autor(es):** ANDRE FELIPE SILVA GRANJA,PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES,Zorilda Santos Pereira

**Resumo:** Introdução: A gravidez na adolescência é aquela que ocorre na faixa de idade que vai dos 10 aos 19 anos. Esta se associa a fatores como: a não-adoção dos métodos contraceptivos ou o uso incorreto destes, relacionamento com parceiros mais velhos, puberdade precoce, redução da idade da primeira menstruação, favorece a antecipação da capacidade de reprodução desse grupo. Objetivos: traçar o perfil de saúde reprodutiva de adolescentes com histórico de gravidez no município de Varzedo – BA, identificar o perfil sócio-demográfico dessas adolescentes, delinear o perfil epidemiológico na gravidez e pós-gestacional dessas adolescentes e identificar os métodos contraceptivos utilizados pré e pós-gestacional. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa quantitativa com abordagem descritiva, retrospectiva e documental realizado nas Unidades da Saúde da Família (USF) em Varzedo. A amostra foi constituída por 30 adolescentes cadastradas e acompanhadas nas USF. Os dados foram obtidos através da análise dos prontuários das adolescentes grávidas. Para o processamento dos dados utilizou-se a base de dados do Excel. Os resultados foram apresentados em tabelas e gráficos. Os aspectos éticos foram observados, sendo parece número 203.322 emitido pelo Comitê de ética na pesquisa da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Resultados: Os dados apontaram que 97% das adolescentes grávidas tinham entre 15 e 19 anos de idade, 17%, cursavam o ensino fundamental, 47%, não tinham cônjuge e 70% exercem ocupação na lavoura. Os dados referentes ao cuidado pré-natal e puerpério apontam que a maiorias das adolescentes realizaram menos que seis consultas de pré-natal, apenas 20%, delas realizaram seis ou mais consultas, 50%, iniciaram o pré-natal no 2º trimestre e 60% não havia informações referente á idade gestacional ao término da gestação, realizaram consulta de puerpério 77%, das adolescentes. Com relação à gestação anterior, 30%, são primigestas e 47%, secundípara e/ou secundigesta, todas tiveram parto vaginal. Em relação à IST/Infecção ginecológica 20% apresentaram alguma infecção, a maioria das adolescentes não apresentou intercorrências durante a gestação 13%, das adolescentes foram diagnosticadas com dor pélvica e 3%, com cefaleia e dispneia. O método contraceptivo foi utilizado pré e pós-gestacional por 60% e 77%, das adolescentes, respectivamente. Conclusão: A gravidez na adolescência é um fenômeno em ascensão, que atinge principalmente adolescentes das camadas sociais menos favorecida da zona rural de municípios do interior do Brasil,necessitando de intervenção de cunho educativo na área da sexualidade e reprodução por meio de uma equipe multiprofissional.Seria oportuno ressaltar o problema do sub-registro nos prontuários ou fichas de atendimento ambulatorial,pois em alguns destes documentos não foram identificados anotações da evolução da gestação.As lacunas observadas nas referidas fichas das mulheres são instrumentos valiosos que permitem acompanhar a história gestacional e puerperal das mulheres,a avaliação da qualidade da assistência que está sendo prestada pelos profissionais.

**Palavras-chave:** adolescente,gravidez na adolescencia,programa saude da familia,enfermagem primaria

**Atividade:** ANÁLISE DA OFERTA DO CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM CRACK E OUTRAS DROGAS PARA PROFISSIONAIS ATUANTES NO PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF E NO NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE DA FAMÍLIA – NASF.

**Trabalho:** ANÁLISE DA OFERTA DO CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM CRACK E OUTRAS DROGAS PARA PROFISSIONAIS ATUANTES NO PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF E NO NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE DA FAMÍLIA – NASF.

**Autor(es):** JEFTE SOUSA DE SENA,JOÃO MENDES DE LIMA JUNIOR,VANIA SAMPAIO ALVES,SUELY AIRES PONTES,EDER PEREIRA RODRIGUES

**Resumo:** INTRODUÇÃO: Em 2010 o Governo Federal criou o Centro Regional de Referência para Educação Permanente em Crack, Álcool e outras drogas (CRR-UFRB). A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia possui uma das 51 unidades desses Centros. Desde 2011 o CRR-UFRB oferece cursos de qualificação para profissionais atuantes na atenção à saúde e assistência social nos municípios que integram as Diretorias Regionais de Saúde (DIRES) 2ª, 4ª, 29ª e 31ª. O CRR-UFRB oferta seis diferentes cursos, com mais de uma turma em cada. Entre 2011 e 2013 já foram certificados 450 profissionais de diferentes municípios da Bahia. Esta formação destina-se a desenvolver competências e habilidades para a identificação precoce de uso prejudicial de drogas, prevenção do consumo abusivo, redução de danos, intervenção e reinserção social do usuário de crack e outras drogas bem como o manejo com familiares. OBJETIVO: apresentar um estudo sobre o perfil dos egressos do “Curso de Aperfeiçoamento em Crack e outras Drogas para profissionais atuantes no Programa de Saúde da Família e no Núcleo de Assistência à Saúde da Família”. ANÁLISE DE DADOS: os dados aqui trabalhados são secundários, coletados no banco de dados da secretaria do CRR de todos os cursistas entre 2011 e 2013. Duas turmas aconteceram em Santo Antônio de Jesus (T1) e (T2) e uma turma em Feira de Santana (T3). Do total de 221 inscritos somente 111 conseguiram certificação, ou seja 50,22% (frequência nas aulas igual ou superior a 75%). Aqui se extraiu amostra apenas dos cursistas certificados (n=111). Foram ofertadas 3 turmas sendo duas de 120 horas e uma 60 hora. A T1 teve 77 inscritos, com 21 concluintes (26,9% dos ingressantes); a T2 teve 108 inscritos, com 82 concluintes (80,39% dos ingressantes); a T3 teve 36 inscritos (médicos), com 07 concluintes (19,4%). A amostra (n=111) caracterizou-se do seguinte modo: 40 enfermeiros (36% de n); 15 médicos (= 14% de n); 11 gestores de políticas públicas (10% de n); (8 psicólogos, 8 educadores físicos e 8 assistentes sociais (7% de n respectivamente); 4 fisioterapeuta (4% de n); 3 nutricionista (3% de n) 2 fonoaudiólogos e 2 odontólogos (2% de n cada); 10 inscrições não declaradas (9% de n). Observou-se maior evasão entre os médicos, dos 37 inscritos na T1 somente 21,10 % certificaram (déficit de 78,9%); dos 36 inscritos na T3 somente 19,10% certificaram (déficit de 80,6) Ao todo 77 inscritos e 15 certificados. O segundo lugar em evasão estão os enfermeiros. Dos 83 inscritos nas três turmas somente 40 certificaram (48,19%). DISCUSSÃO E COLCLUSÕES: Esses dados apresentam a necessidade de repensar as ações de educação permanente. A alta evasão aponta para mudança no rumo da oferta desses cursos. A política de educação permanente ainda é frágil e não dispõe de metas claras, isso pode ser o fator que explica tal cenário. Contudo, em que pese a alta taxa de evasão, o feedback dos cursistas que que finalizaram o processo foi demasiadamente positivo, o que leva a pensar que a estratégia é importante, mas precisa passar por novos ajustes.

**Palavras-chave:** Educação Permanente,Drogas,Atenção Básica em Saúde

**Atividade:** INDICADOR DE MORTALIDADE INFANTIL EM CONCEIÇÃO DO ALMEIDA (BA), NO ANO DE 2012.

**Trabalho:** INDICADOR DE MORTALIDADE INFANTIL EM CONCEIÇÃO DO ALMEIDA (BA), NO ANO DE 2012.

**Autor(es):** BRENDA RHAIANNE NOVAIS LEITE LOPES, VIVIANE DE SOUZA OLIVEIRA, Luzinete Santos Souza, Dandara Gonzaga de Lima Coni

**Resumo:** Introdução: A Mortalidade Infantil é um problema social e de saúde pública que ocorre mundialmente. No entanto, ocorre em maior frequência em regiões mais pobres. Os indicadores de mortalidade infantil se constituem como ferramenta fundamental para avaliar a qualidade de vida da população. As principais causas de mortalidade infantil, no Brasil, estão associadas à ocorrência de infecções neonatais e a prematuridade. Sabe-se que houve uma redução desse indicador, no patamar nacional, nas últimas décadas, sendo essa medida atualmente da ordem de 15 óbitos por mil nascidos vivos de acordo com dados oficiais do Ministério da Saúde. Tal redução, provavelmente, seja devida melhorias no serviço de saúde e nas condições socioeconômicas da população. Porém, essa tendência à decréscimo da referida medida sofre variações decorrentes do nível de desenvolvimento local. Objetivo: O objetivo deste estudo é estimar a taxa de mortalidade infantil no município de Conceição do Almeida (BA), no ano de 2012 e compará-la a média nacional. Método: Foi desenvolvida uma pesquisa de caráter descritivo e quantitativo empregando-se como fonte de dados o Sistema DataSus e o programa Tabwin versão 3.0. O cálculo do IMC do município de Conceição do Almeida, localizado a 76,68 km da capital baiana, foi realizado através da razão entre duas medidas de estatísticas vitais do município em estudo: número de óbitos infantis e total de crianças nascidas vivas. Resultados: Ao analisar os dados, foi observado que em Conceição do Almeida (BA), durante o ano de 2012, houve uma incidência de 24 óbitos infantis a cada 1.000 nascidos vivos. Conclusão: Conclui-se que a taxa de mortalidade infantil no município de Conceição do Almeida (BA), no ano de 2012, é mais elevada que a média nacional (15 óbitos/mil nascidos vivos). É provável que o excesso de óbitos infantis do município estudado seja atribuído à dificuldade de acesso ao serviço e condições de vida mais desfavoráveis, quando comparada a população brasileira. No entanto, são sugeridos outros estudos para o esclarecimento das causas que podem estar elevando essa medida de saúde coletiva no município estudado.

**Palavras-chave:** Mortalidade Infantil, Conceição do Almeida (Ba), Taxa

**Atividade:** INDICADORES DE MORTALIDADE INFANTIL NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA NOS ANOS DE 2011/2012

**Trabalho:** INDICADORES DE MORTALIDADE INFANTIL NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA NOS ANOS DE 2011/2012

**Autor(es):** HÉRICA LAIS COUTO BRITO, BRUNA GAVAZZA DE LIMA COSTA, SILMARA CRISTINA SANTOS OLIVEIRA COSTA OLIVEIRA COSTA, Simone Seixas da Cruz

**Resumo:** Introdução A cada ano, no Brasil, são estudados os indicadores de mortalidade infantil que buscam medir o risco de crianças morrerem no primeiro ano de vida. Tais indicadores contribuem para avaliação das condições de vida e saúde da população. Objetivo O objetivo do presente estudo foi estimar a taxa de mortalidade, no município de Feira de Santana-Bahia nos anos de 2011/2012. Método Estudos quantitativos com fonte de dados secundários, realizado com o emprego do sistema DATASUS do Ministério da Saúde. O indicador de mortalidade infantil foi estimado através da razão entre o número de óbitos de crianças menores de um ano e o total de nascidos vivos, utilizando a escala de 1.000. Os dados foram analisados com o emprego do programa Tabwin versão 32 do software. Resultado Na análise dos dados foi observado que no ano de 2012, o número de óbitos infantis foi 140, ao passo que nasceram 9.561 crianças. A taxa de mortalidade infantil foi da ordem de 15 óbitos por mil nascidos vivos. Para o ano de 2011, a mesma taxa foi estimada em 16 óbitos infantis a cada 1.000 nascidos vivos. Conclusão A partir do pressuposto que os dados no período estudado (2011 e 2012) possuem a mesma validade, para taxa de mortalidade infantil no município de Feira de Santana, houve uma discreta diminuição, acompanhando a tendência do Brasil, que ao longo de décadas, reduziu seus indicadores de mortalidade infantil de forma expressiva em decorrência de avanços nas condições de vida e saúde de sua população.

**Palavras-chave:** saúde, mortalidade infantil, nascidos vivos

**Atividade:** GERENCIAMENTO DOS RECURSOS MATERIAIS EM UNIDADES HOSPITALARES

**Trabalho:** GERENCIAMENTO DOS RECURSOS MATERIAIS EM UNIDADES HOSPITALARES

**Autor(es):** ISA MATOS COSTA VILAS BOAS,CRISTIANO DOS SANTOS ALMEIDA,Ludneia Lirio Barreto,IVANI DE OLIVEIRA LIMA SANTOS,MARGARETE COSTA HELIOTERIO

**Resumo:** O gerenciamento de recursos materiais é definido como o fluxo de atividades, compra, recepção, armazenamento, distribuição e controle, com objetivo de garantir que a assistência aos usuários não sofra interrupções por insuficiência na quantidade ou na qualidade de materiais sendo fundamental a participação da enfermagem neste processo. Este trabalho objetiva caracterizar a literatura produzida em periódicos nacionais que abordavam a temática “gerenciamento de recursos materiais” em unidades hospitalares. Para tanto foi realizada uma busca na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), na base de dados LILACS e SciELO posteriormente análise dos artigos a partir das variáveis: ano de publicação; periódico; número de autores; nome dos autores; região brasileira; instituição de vínculo do primeiro autor; objetivo do estudo; tipo de pesquisa; natureza da pesquisa; população estudada; e número total de referências, entre o período de 2000 a 2013. Os resultados apontaram 2010 como o ano em que houve maior publicação sobre a temática. A Revista Brasileira de Enfermagem foi o periódico com o maior número de publicações. Os primeiros autores dos artigos selecionados estão, em sua maioria, vinculados a Instituições de Ensino da região Sudeste com 61% das publicações, que pode estar diretamente associado à quantidade de universidades e programas de pós-graduação localizados nesta região. Os trabalhadores de enfermagem representaram 33% da população estudada, este é um número significativo nesta produção, destacando a presença da enfermagem e valorizando o papel do enfermeiro frente ao gerenciamento de recursos materiais em unidades hospitalares. A Enfermagem vem destacando-se na área, reconhecendo os custos do seu trabalho e desempenhando um papel relevante no processo de previsão, provisão, organização e controle destes recursos, o profissional enfermeiro tem-se instrumentalizado para tomar decisões que garantam a otimização dos recursos disponíveis, sem que o controle dos custos venha a depreciar a qualidade da assistência. Conclui-se que o gerenciamento de custos é uma importante estratégia na atuação da gerência em enfermagem para a melhoria da assistência, e a otimização dos gastos, porém a temática ainda é pouco estudada e divulgada na literatura científica de Enfermagem.

**Palavras-chave:** Enfermagem, Gerenciamento, Recursos materiais

**Atividade: GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS: ESTRATÉGIA PARA A REDUÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO**

**Trabalho:** GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS: ESTRATÉGIA PARA A REDUÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO

**Autor(es):** JAYANNE MOREIRA CARNEIRO, LARISSA OLIVEIRA DE JESUS, GUIOMAR ROCHA PIMENTA SILVA, CLEISE CRISTINE RIBEIRO BORGES, MARGARETE COSTA HELIOTERIO

**Resumo:** O gerenciamento de resíduos em estabelecimentos de assistência à saúde é entendido como o conjunto de práticas normalizadas e que visam por meio de diferentes etapas de manejo, conduzir ao destino final de materiais que devem ser desprezados adequadamente. Esses resíduos tem grande importância epidemiológica devido aos efeitos à saúde humana e ao meio ambiente. O objetivo deste trabalho foi descrever o perfil dos trabalhadores de saúde expostos a acidentes com resíduos infectantes e identificar as estratégias de gerenciamento de resíduos como medida para redução dos acidentes de trabalho com exposição a material biológico. Trata-se de uma pesquisa documental, entre os anos de 2007 a 2010. Foram consultados boletins epidemiológicos de acidentes de trabalho do Centro Colaborador Vigilância dos Acidentes de Trabalho da Universidade Federal da Bahia; a Resolução da Diretoria Colegiada nº 306 de 07 de dezembro de 2004 e a Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, nº 358 de 29 de abril de 2005; Manual de Gerenciamentos dos Resíduos de Serviços de Saúde da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, além de dez levantamentos bibliográficos de artigos, mediante a consulta nos bancos de dados virtuais, LILACS e SCIELO. Os resultados mostram que os acidentes de trabalho com exposição potencial a material biológico aumentou, significativamente, no ano de 2010, em comparação aos três anos anteriores. Em 2010, foram notificados 31.390 casos em todo o Brasil, representando um aumento de 107,0% em relação a 2007, onde foram notificados 15.239 casos. Os acidentes são mais comuns entre indivíduos do sexo feminino, em trabalhadores mais jovens e com menor nível de escolaridade. As principais causas de acidentes de trabalho entre os trabalhadores de saúde com exposição potencial a material biológico acontecem devido ao descarte inadequado de perfurocortantes. No que tange ao descarte em saco de lixo, os profissionais do sexo masculino são os mais atingidos, totalizando 32,61%. Já as profissionais do sexo feminino são expostas através do descarte inadequado de material perfurocortante em bancada, cama, chão dentre outros. E ainda há os acidentes por administração de medicação endovenosa. O gerenciamento ineficaz dos resíduos dos serviços de saúde pode favorecer a ocorrência de acidentes de trabalho. Assim, os RSS merecem atenção especial em todas as suas fases de manejo, devido aos riscos que podem oferecer, não podendo ser analisados apenas no aspecto da transmissão de doenças, mas, também, sob a ótica dos riscos à saúde do trabalhador. Dessa forma, o gerenciamento dos resíduos dos serviços de saúde, através do PGRSS – Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos assume um papel fundamental nas instituições de saúde e se configura numa necessidade urgente de se instituir procedimentos gerenciais que reduzam os riscos associados aos acidentes de trabalho, sobretudo aqueles provocados por perfurocortantes.

**Palavras-chave:** Gerenciamento de resíduos hospitalares, trabalhadores de saúde, acidentes de trabalho



**Atividade:** SINDROMES HIPERTENSIVAS DA GRAVIDEZ

**Trabalho:**SINDROMES HIPERTENSIVAS DA GRAVIDEZ

**Autor(es):** DARLIANNE OLIVEIRA, JUAREZ MENEZES OLIVEIRA JUNIOR, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO, AMANDA BRITO NOGUEIRA

**Resumo:** A pressão arterial é o produto do débito cardíaco multiplicado pela resistência periférica, sendo o débito cardíaco o produto da frequência cardíaca multiplicada pelo volume sistólico, ou seja, o volume total de sangue bombeado pelo coração em um minuto. Os distúrbios hipertensivos são as complicações de maior relevância durante o período grávido-puerperal. As síndromes hipertensivas que ocorrem durante a gestação (SHG) são classificadas em hipertensão crônica (HC), pré-eclampsia/eclampsia (PE), pré-eclampsia sobreposta à hipertensão crônica (PSHC), Síndrome HELLP e Hipertensão Gestacional (HG). O objetivo deste trabalho é realizar um levantamento de referências bibliográficas, referentes às síndromes hipertensivas gestacionais, buscando assim uma melhor interpretação e compreensão de seus fatores de riscos maternos e infantis. Os materiais e métodos utilizados foram extraídos utilizando uma estratégia de busca, onde foram utilizadas as palavras-chave: Síndrome Hipertensiva Gestacional e Hipertensão Arterial. Apropriando-se de artigos científicos, sobre as síndromes hipertensivas gestacionais. Foram utilizados as seguintes bases de dados bibliográficas: SciELO, Biblioteca Virtual Em Saúde (BVS) e o Google acadêmico. Os estudos selecionados foram publicados durante o período de 2005 a 2011. Como resultado reunimos informações sobre conceitos de hipertensão arterial, as formas de síndromes hipertensivas, para melhor entendermos sua evolução, sintomas, populações expostas e melhor abordagens terapêuticas na enfermagem e nutrição. Conclui-se que as síndromes hipertensivas gestacionais ainda são as principais causas de mortalidades nas gestações e que é necessário um olhar mais centralizado no pré-natal para que posteriores complicações sejam evitadas, impactando nos valores de mortalidade materna, que sempre são considerados muito elevados para a população estudada.

**Palavras-chave:** Distúrbios Hipertensivos, Síndrome, Gestacional

**Atividade: OFICINA TERAPÊUTICA EXPRESSIVA E A RESSIGNIFICAÇÃO IDENTITÁRIA DE USUÁRIOS DO CAPS:: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**Trabalho:** OFICINA TERAPÊUTICA EXPRESSIVA E A RESSIGNIFICAÇÃO IDENTITÁRIA DE USUÁRIOS DO CAPS:: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** ELIS MAIARA SANTOS FERREIRA, JULIANA SOUZA SANTIAGO, VANIA SAMPAIO ALVES, HENRIQUE REIS

**Resumo:** Ao receber um diagnóstico psiquiátrico, a pessoa com transtorno mental pode ser “rotulada”, sendo-lhe assim atribuída uma identificação social que resulta muitas vezes em imagens sociais estigmatizadas e estereotipadas. A identidade é concebida como um fenômeno, sobretudo social de identificação. Os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) correspondem ao principal serviço da rede pública de saúde especializado no tratamento de pessoas com transtornos mentais ou decorrentes com consumo abusivo de álcool e outras drogas. Dentre as diretrizes de organização do CAPS, destaca-se o desenvolvimento de práticas para superação de estigmas e a inclusão social dos usuários. Este trabalho tem como objetivo relatar a experiência acerca do desenvolvimento de uma oficina terapêutica expressiva, denominada MusiCAPS, promovida por integrantes do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde – PET-Saúde Rede de Atenção Psicossocial, Cuidados aos Usuários de Álcool, Crack e outras Drogas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A oficina tem como proposta a diversificação de espaços no serviço propícios para a expressão de subjetividades dos participantes, assim como a diminuição da ansiedade e do estresse, estimulação da coordenação motora, melhora da concentração e do raciocínio. Essa experiência, iniciada em janeiro de 2014, envolve atividades desenvolvidas com carga horária de 8 horas semanais (incluindo reuniões semanais, pesquisas relacionadas ao tema e a condução da oficina). As oficinas acontecem às quartas-feiras, durando em média 1h e 15 minutos e conta com a participação de usuários do CAPS II Nova Vida, localizado no município de Santo Antônio de Jesus/BA. As atividades consistiram na construção de instrumentos musicais com materiais reciclados, a exemplo de latas de tintas, tubos PVC, tampinhas de garrafa, garrafa PET, madeiras e etc. Depois da montagem, os participantes da oficina, podiam enfeitar seus instrumentos musicais a sua maneira. Em seguida, esses mesmos instrumentos musicais eram utilizados para cantar músicas escolhidas pelos próprios usuários. Como principais procedimentos de coleta de dados dessa experiência adotaram-se a observação participante e o registro sistemático em diários de campo. Observou-se que a oficina expressiva Musicaps conseguiu promover espaços de discussão para que os usuários do CAPS expressassem sua subjetividade e se percebessem como sujeitos participantes inseridos na sociedade. Assim, a oficina contribuiu para a expressão corporal e verbal, o compartilhamento de conhecimentos e experiências, revelando novas habilidades. Reconhece-se, assim, a relevância da oficina para a ressignificação identitária dos usuários participantes ao favorecer a superação de estigmas e a sua reinserção social.

**Palavras-chave:** Saúde Mental, Atenção Psicossocial, Oficina terapêutica, Identidade, CAPS

**Atividade:** AVANÇOS E DIFICULDADES APÓS A IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO ACOLHIMENTO COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NAS UNIDADES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA NO BRASIL

**Trabalho:** AVANÇOS E DIFICULDADES APÓS A IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO ACOLHIMENTO COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NAS UNIDADES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA NO BRASIL

**Autor(es):** LARISSA OLIVEIRA DE JESUS, GUIOMAR ROCHA PIMENTA SILVA, ELAINE AMARAL ANDRADE, JUAREZ MENEZES OLIVEIRA JUNIOR, ANA PAULA SANTOS DE JESUS

**Resumo:** A insuficiente estruturação da rede assistencial em seus diferentes níveis, assim como o aumento do número de acidentes e da violência urbana, têm contribuído para o congestionamento dos serviços de urgência e emergência, afetando de forma direta a qualidade do atendimento prestado. Desse modo, a Política HumanizaSUS prevê a implantação do acolhimento com classificação de risco – ACCR nos serviços de urgência e emergência como estratégia para atender a demanda de usuários de acordo com o grau de gravidade clínica e risco de morte e não mais por ordem de chegada, garantindo, assim, a organização do fluxo e o acesso referenciado aos demais níveis de assistência. Objetivou-se com esse estudo conhecer e analisar o impacto do processo de implantação e implementação do ACCR nos serviços de urgência e emergência no Brasil, a partir de indicadores referidos por profissionais e usuários. Trata-se de um estudo do tipo revisão sistemática, onde foram analisados seis artigos na íntegra, publicados em língua portuguesa, referentes a pesquisas descritivas realizadas no Brasil. Os artigos selecionados foram publicados entre os anos de 2011 a 2013, nos estados do Rio Grande do Norte, Paraná, Santa Catarina e São Paulo. Não foram encontrados estudos referentes às regiões Norte e Centro-oeste que apresentassem consonância com a pergunta norteadora. A partir dos resultados apresentados, emergiram seis categorias temáticas: humanização do atendimento, acolhimento, classificação de risco, estruturação física, capacitação da equipe e conhecimento do usuário, as quais auxiliaram a compreensão dos avanços e das limitações que o processo de implantação e implementação do ACCR no Brasil tem ocasionado. Em relação à humanização do atendimento, cinco estudos demonstraram que após a implantação do ACCR no serviço de urgência/emergência, o usuário passou a ser atendido de forma mais humana, através da escuta qualificada e da utilização de um protocolo estabelecido pela instituição. No que se refere ao acolhimento, a análise de dois artigos demonstram sua importância como estratégia para organizar o fluxo e como forma de fortalecer o vínculo e as práticas de humanização. Além da tão sonhada redução de filas, dois estudos concluíram que após a implantação e implementação do ACCR houve uma redução dos atendimentos médicos e das demandas ambulatoriais, o que conferiu mais agilidade ao serviço. No entanto, a análise dos trabalhos demonstrou que um dos maiores obstáculos a serem vencidos na rede de atenção às urgências e emergências é a falta de estruturação física. Um dos artigos elucida a importância de treinar os profissionais a identificar sinais e sintomas que indicam situações de urgência e emergência; além disso, quatro artigos mostram a imensurável necessidade de realização de atividades educativas com os usuários, pois a capacitação é o ponto-chave para o sucesso das mudanças que ocorrem nos fluxos de atendimento, além de fortalecer o plano de trabalho. Concluiu-se que o ACCR é uma perspectiva de melhoria da qualidade do serviço prestado; entretanto, é fundamental a participação efetiva de profissionais e gestores a fim de garantir os elementos necessários a uma prestação de cuidados com excelência.

**Palavras-chave:** Acolhimento, Implantação, Enfermagem, Classificação de Risco, Serviço Hospitalar de Emergência

**Atividade:** MORBIMORTALIDADE POR INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO EM USUÁRIOS ATENDIDOS NOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS/BA

**Trabalho:** MORBIMORTALIDADE POR INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO EM USUÁRIOS ATENDIDOS NOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS/BA

**Autor(es):** GUIOMAR ROCHA PIMENTA SILVA, LARISSA OLIVEIRA DE JESUS, NATALI ANDRADE RIBEIRO, ANA PAULA SANTOS DE JESUS, JAYANNE MOREIRA CARNEIRO

**Resumo:** O Infarto Agudo do Miocárdio – IAM, caracteriza-se como uma das emergências clínicas mais recorrentes nas unidades de saúde hospitalares. O perfil sócio-demográfico e os fatores de risco, além da sintomatologia apresentada, são importantes variáveis que caracterizam o indivíduo acometido por um IAM e permitem delinear o usuário que chega aos serviços de emergência. Conhecer a casuística e suas relações com o IAM é de suma importância e representa um diferencial no atendimento ofertado pelos profissionais da saúde aos usuários do serviço, primando, sobretudo, pela qualidade, cuja meta é imprescindível para atingir a redução da incidência e prevalência, bem como melhorar a eficácia de sua prevenção e tratamento. Este trabalho objetivou caracterizar o perfil dos usuários do serviço de saúde do município de Santo Antônio de Jesus/BA, no ano de 2013, acometidos por um IAM. Foram consultados dados do Departamento de Informática do Ministério da Saúde – DATASUS, sobre morbimortalidade e suas variáveis, bem como informações sociodemográficas da população santo-antoniense. O levantamento bibliográfico incluiu a leitura de 07 artigos, na íntegra, entre os anos de 2009 e 2012, nas bases de dados eletrônicas – LILACS e SciELO, no período de janeiro a fevereiro de 2014, utilizando os descritores: Infarto Agudo do Miocárdio, Serviço Hospitalar de Emergência, Morbimortalidade. Foram avaliados os dados referentes ao ano de 2013, com relação ao perfil dos usuários admitidos nos serviços de emergência hospitalar do município de Santo Antônio de Jesus, com diagnóstico de IAM. Os resultados apontaram que no ano de 2013, foram admitidos 91 pacientes nos serviços de emergência do município de Santo Antônio de Jesus, com diagnóstico de IAM. Destes, 13 foram a óbito. Entre a faixa etária de 60 a 79 anos, houve uma representatividade de 47,25%, seguidos de 38,46%, 7,69% e 6,59%, correspondentes às faixas etárias de 40 a 59 anos, 20 a 39 anos e 80 anos ou mais, respectivamente. Com relação ao sexo, 69,23% eram do sexo masculino e 30,76% do sexo feminino. Assim, a maior incidência está entre a faixa etária de 60 a 79 anos, seguida de 40 a 59 anos. Estes dados corroboram com os índices apontados por diversos autores, nos quais comprovam a maior incidência nas faixas etárias supracitadas. Há predominância dos casos de IAM entre pessoas do sexo masculino e outros estudos analisados comprovam isso. Mas esta realidade vem se modificando com o aumento da morbimortalidade entre mulheres nos últimos anos, sobretudo, no período da pós-menopausa. Concluiu-se que os resultados deste estudo confirmam que os casos de IAM ainda são predominantes entre homens, com faixa etária compreendida entre 40 a 79 anos. Consideramos a importância da análise de outras variáveis, como cor/raça, grau de escolaridade, fatores de risco, dentre outras. Ressaltamos ainda que, devido a alta incidência de casos de IAM nos serviços de emergência hospitalares, os profissionais de saúde devem buscar o conhecimento acerca do perfil que delinea pacientes com suspeita diagnóstica de IAM para que as condutas e intervenções terapêuticas sejam mais efetivas e reduzam o risco de complicações e óbitos.

**Palavras-chave:** Infarto Agudo do Miocárdio, Serviço Hospitalar de Emergência, Morbimortalidade

**Atividade:** FATORES DE VULNERABILIDADE RELACIONADOS AO CONSUMO DE ÁLCOOL ENTRE ADOLESCENTES: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

**Trabalho:** FATORES DE VULNERABILIDADE RELACIONADOS AO CONSUMO DE ÁLCOOL ENTRE ADOLESCENTES: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

**Autor(es):** JÉSSICA JAQUEIRA GOMES NOGUEIRA,VANIA SAMPAIO ALVES

**Resumo:** De acordo com a Organização Mundial de Saúde, o alcoolismo está entre os dez principais problemas de saúde pública no mundo (SANTOS et al, 2012). A média de idade de consumo de álcool no Brasil é de 13,9 anos de idade (BRASIL, 2007), fenômeno que requer atenção, pois o consumo precoce dessa substância pode ser um fator de vulnerabilidade para problemas com o alcoolismo na vida adulta. **OBJETIVOS:** O presente trabalho tem como objetivo analisar os fatores de vulnerabilidade relacionados ao consumo de álcool entre adolescentes. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão sistemática da literatura, que analisou sete artigos publicados entre os anos de 2010 e 2013, obtidos através dos bancos de dados LILACS, do Portal de Periódico do CAPES e do SciELO. **RESULTADOS:** De acordo com os artigos analisados, os fatores de vulnerabilidade relacionados ao consumo de álcool entre os adolescentes são os fatores sociais, que correspondem à facilidade ao acesso, o baixo preço da substância, à disponibilidade comercial, à influência da mídia e a pressão dos colegas para o consumo; o contexto familiar que está relacionado à separação dos pais, brigas e agressões em casa, não morar ou não ter boa convivência com os pais, a presença de algum membro da família que faça uso da substância alcoólica; e os aspectos individuais que correspondem à desinformação, a curiosidade, a baixa autoestima e a existência de sintomas depressivos. As consequências dos fatores de vulnerabilidade podem ser minimizadas com a presença dos fatores de proteção que, de acordo com os artigos analisados, podem ser a família, às práticas religiosas, aos amigos que não estão envolvidos com drogas e a fiscalização da venda de bebidas alcoólicas. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A partir dos resultados, reconhece-se a relevância do desenvolvimento de pesquisas que abordem formas de diminuir os fatores de vulnerabilidade e fortalecer os fatores de proteção relacionados ao consumo de álcool entre adolescentes com o objetivo de prevenir o consumo precoce e abusivo da substância alcoólica.

**Palavras-chave:** vulnerabilidade,proteção,álcool,adolescentes

**Atividade: FATORES DE VULNERABILIDADE RELACIONADOS AO USO DE CRACK ENTRE OS ADOLESCENTES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA**

**Trabalho: FATORES DE VULNERABILIDADE RELACIONADOS AO USO DE CRACK ENTRE OS ADOLESCENTES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA**

**Autor(es): CHEILA DOS SANTOS CONCEIÇÃO, VANIA SAMPAIO ALVES**

**Resumo:** O consumo de crack entre os adolescentes constitui um objeto de estudo de relevância social e científica. A adolescência é um período da vida em que os jovens estão em um estado de transição, saindo da infância para entrar na vida adulta, fazendo com que os adolescentes tornem-se menos dependentes de proteção e cuidado. Nessa etapa da vida podem ocorrer os conflitos psicossociais. Por ser uma etapa marcada por conflitos, os adolescentes estão mais vulneráveis para o uso nocivo de drogas, já que o acesso a estas substâncias ocorre cada vez mais freqüente. Entende-se por vulnerabilidade determinadas condições e circunstâncias que podem ser minimizadas ou revertidas. Fatores de vulnerabilidade podem comprometer vários campos da vida, ser potencializado por outros ou ser neutralizado por fatores de proteção. O presente trabalho tem por objetivo analisar os fatores de vulnerabilidade relacionados ao uso de crack entre os adolescentes. Utilizou-se como metodologia uma revisão sistemática da literatura, na qual a identificação dos trabalhos foi realizada por meio das seguintes bases de dados: Lilacs (Literatura Latino-Americana e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde), SciELO (Scientific Electronic Library Online), Banco de teses da CAPES, SMAD (Revista Eletrônica Saúde Mental Álcool e Drogas), Interação em Psicologia (Revista Eletrônica), Portal do Domínio Público, Biblioteca de Teses e Dissertações da Universidade Federal de Pernambuco e Portal de Periódicos da Universidade de Santa Cruz do Sul. Os indexadores utilizados na pesquisa foram: crack, drogas e adolescentes. Foram considerados como critério de inclusão os trabalhos publicados em português, textos disponíveis na versão completa, e relação com o tema. Identificou-se o total de 85 estudos, dos quais 12 foram selecionados, sendo duas dissertações, e dez artigos por atenderem aos critérios de inclusão definidos para o estudo. A análise mostra que os fatores de vulnerabilidade relacionados ao uso de crack entre os adolescentes apontam que problemas com a família e influência dos amigos são os principais motivos para o uso dessa substância psicoativa. O papel de socialização desempenhado pela família, por meio da inserção de seus membros na cultura e na sociedade, desde o nascimento da criança, serve tanto como fator de proteção quanto como fator de vulnerabilidade, de forma particular para cada adolescente. A aceitação da droga por parte do adolescente quando oferecida pelos amigos pode ser uma forma de se inserir no grupo e também não decepcionar aquele que lhe oferece, garantindo em troca seu “respeito e aceitação” no grupo. Nas considerações finais, pressupõe-se que em um ambiente familiar harmônico, com diálogo e com orientação os adolescentes estão menos vulneráveis a iniciar o uso de drogas. Portanto, faz-se necessário desenvolver novos estudos com esse tema para ter uma melhor compreensão sobre este fenômeno e, posteriormente, desenvolver ações preventivas para reduzir o uso de crack entre os adolescentes.

**Palavras-chave:** Adolescentes, Crack, Fatores de vulnerabilidade, Prevenção

**Atividade:** AVALIAÇÃO DE CONSUMO ALIMENTAR HABITUAL DE MORADORES DE UMA CIDADE DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE CONSUMO ALIMENTAR HABITUAL DE MORADORES DE UMA CIDADE DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** DARCILENE SILVA, JERUSA DA MOTA SANTANA, KELLY MENEZES MACEDO, Isabella de Matos Mendes da Silva, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA

**Resumo:** As novas formas de produção, abastecimento, distribuição e controle de mercado associadas ao modo de vida urbano impõem mudanças drásticas nas práticas alimentares tradicionais. A forma vigente de consumo de alimentos está diretamente relacionada com a determinação social do sobrepeso e da obesidade, caracterizados por um excessivo consumo de produtos ricos em açúcar e gordura, e um baixo consumo de alimentos básicos, como frutas e hortaliças. Investigar o consumo alimentar de populações tem papel decisivo para estabelecer o perfil alimentar da população, seus fatores determinantes e condicionantes e servir de subsídios para iniciativas no campo das políticas públicas. Um dos instrumentos empregados para avaliação do consumo alimentar é o Questionário de Frequência Alimentar (QFA) qualitativo, este avalia a alimentação habitual de indivíduos em um determinado período de tempo, sendo semanas ou meses e é utilizado amplamente em estudos epidemiológicos para predição do padrão alimentar de populações. Face ao exposto, esse estudo teve como objetivo avaliar o consumo alimentar de moradores de uma cidade do Recôncavo da Bahia. Foram aplicados 173 questionários (QFA) em 12 Unidades de Saúde da Família (USF) no município estudado. Este estudo foi realizado de acordo com a Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde, sendo os participantes da pesquisa esclarecidos sobre os propósitos do estudo e deram seu consentimento por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os questionários tinham 53 itens alimentares, distribuídos em 15 grupos de alimentos organizados de acordo com a similaridade das características químicas e nutricionais dos alimentos, os quais foram tabulados e classificados em ordem crescente de consumo. A amostra foi predominantemente feminina (75,14%) com média de idade de 37,5 anos, sendo identificados os grupos dos grãos (96,25%), produtos de panificação (90,2%), bebidas (86,6%), como os mais consumidos, seguidos das hortícolas (79,15%), ovo (78,6%), farináceos (75,7%), frutas (76,46%), açúcares e açucarados (76,05%), carnes (75,72%), massas (74%), preparação (69,4%), oleaginosas (66,5%), preparações regionais (34,4%), laticínios (34,4%) e pescados (33,05%). Analisando os resultados observa-se alto consumo dos grãos, o que mostra a combinação típica do prato brasileiro (arroz com feijão) que é uma combinação saudável e completa em proteínas, e elevado consumo de produtos de panificação, bebidas açucaradas e farináceos, o que ocasiona aumento na densidade energética das refeições e baixo consumo de laticínios e pescados, expressões de um padrão de consumo alimentar considerado de risco para o desenvolvimento de Doenças crônicas não-transmissíveis e contrários as diretrizes de alimentação saudável do Guia Alimentar para população brasileira, que preconiza a escolha de alimentos mais saudáveis, com consumo diário de cereais, preferencialmente integrais, as leguminosas e as frutas, legumes e verduras, no seu conjunto, devem fornecer mais da metade (55% a 75%) do total de energia diária da alimentação justamente com leite e derivados, e peixes, aves ou carnes magras, para compor, no mínimo, as três refeições diárias, intercaladas de lanches saudáveis.

**Palavras-chave:** Consumo alimentar, alimentação saudável, qualidade de vida

**Atividade:** FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO AS MULHERES COM DSTS: UMA ESTRATÉGIA DE ENFRENTAMENTO DA FEMINIZAÇÃO DO HIV/AIDS NAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS- BA

**Trabalho:** FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO AS MULHERES COM DSTS: UMA ESTRATÉGIA DE ENFRENTAMENTO DA FEMINIZAÇÃO DO HIV/AIDS NAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS- BA

**Autor(es):** CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO,AINARA DOS SANTOS SANTIAGO,LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** Introdução: As Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST's) adquiriram importância no cenário mundial diante dos agravos e repercussões que têm ocasionado aos sujeitos acometidos. Algumas peculiaridades como o processo de feminização das DST's sinalizam a necessidade de adequar medidas para o enfrentamento da mesma. O fluxograma de atendimento aos usuários com DST's é um dispositivo que pode contribuir para que nas Unidades de Saúde da Família (USF) os profissionais de saúde possam interromper a cadeia de transmissão dessas doenças. Objetivo: Conhecer o fluxograma de atendimento as DST's utilizado pelas USF's de um município baiano. Metodologia: Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa do qual fizeram parte mulheres maiores de 18 anos, com diagnóstico já confirmado de alguma DST ou em fase diagnóstica, e tinham alguma Síndrome segundo o fluxograma de atendimento; o lócus do estudo foi a unidade de referência para pessoas com DST/HIV/AIDS do município. Foi utilizado como técnica de coleta a entrevista. Resultados e Discussão: Os sujeitos do estudo foram sete mulheres, com idades que variavam entre 21 e 43 anos, sendo que destas cinco concluíram segundo grau e apenas duas cursaram o ensino fundamental; cinco se declaram pardas e duas negras; três estavam desempregadas e as outras trabalhavam como autônomas; seis mulheres relataram nunca ter apresentado DST e uma afirmou possuir o Papiloma Vírus Humano, porém as sete estavam realizando tratamento para alguma DST. As sete apresentavam dúvidas sobre as DST/HIV/AIDS, não sabendo falar os sinais e sintomas que caracterizam essas doenças, especialmente a respeito da AIDS. A camisinha foi citada por todas como o melhor método para prevenção, no entanto apenas duas afirmaram utilizar. Dentre as estratégias de enfrentamento da feminização, está a compreensão a cerca das vulnerabilidades as DSTs e como supera-las. Os fluxogramas utilizados nessa abordagem consistem numa árvore com ações que deverão ser seguidas pelos profissionais, de forma unidirecional, com o intuito de controlar e impedir a transmissão das doenças. Deste modo, o estudo evidenciou que seis mulheres demonstraram desconhecimento do diagnóstico, da terapêutica instituída e da necessidade da testagem sorológica, apesar de todas terem realizado a testagem, apenas uma delas havia sido encaminhada ao centro de referência pela USF, as demais foram por demanda espontânea. Conclusão: A atenção a saúde das mulheres não está sendo efetiva, o tratamento tem sido instituído sem a participação do sujeito, essas mulheres não foram empoderadas para o cuidado em saúde, os profissionais precisam estar capacitados para prestarem um atendimento de forma integral orientando, informando incluindo a usuária na assistência para que assim ela possa se proteger efetivamente.

**Palavras-chave:** Vulnerabilidades, DST's, Fluxograma de Atendimento



**Atividade:** HUMANIZAÇÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM: RELATO DA EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO

**Trabalho:** HUMANIZAÇÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM: RELATO DA EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO

**Autor(es):** GUIOMAR ROCHA PIMENTA SILVA,LARISSA OLIVEIRA DE JESUS,JAYANNE MOREIRA CARNEIRO,NATALI ANDRADE RIBEIRO,MARGARETE COSTA HELIOTERIO

**Resumo:** A temática humanização do atendimento em saúde mostra-se relevante no contexto atual, uma vez que a constituição de um atendimento calçado em princípios como a integralidade da assistência, a equidade, demanda revisão das práticas cotidianas, com ênfase na criação de espaços de trabalho menos alienantes que valorizem a dignidade do trabalhador e do usuário. A educação, por ser um instrumento de transformação social, propicia a reformulação de hábitos e a aceitação de novos valores, assim como a melhora na autoestima. O objeto desse trabalho foi relatar a experiência dos discentes de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em uma atividade de educação em serviço com a equipe de enfermagem da clínica cirúrgica de um hospital público de um município do recôncavo baiano. Esta é uma atividade obrigatória do componente curricular de Planejamento e Administração em Serviços de Saúde II. A intervenção foi realizada em fevereiro de 2014. Participaram da atividade quatro técnicos de enfermagem. O objetivo da ação educativa foi explicitar a importância do relacionamento interpessoal entre os profissionais de saúde como aspecto relevante para o fortalecimento do trabalho em equipe, da autovalorização e, por conseguinte, a melhoria da qualidade da assistência. Foi proposta uma roda de conversação onde os participantes explicitaram através da dinâmica “chuva de palavras” as principais dificuldades no relacionamento interpessoal no serviço. Esses problemas foram fixados na raiz de uma árvore. Em seguida, foram discutidas situações hipotéticas de como esses problemas poderiam afetar a qualidade do serviço e fixados na copa da árvore. Posteriormente, foram propostas ideias que visassem à melhoria no vínculo entre os profissionais e, conseqüentemente, a qualidade da assistência, as quais foram descritas e fixadas em nuvens. Ao final, percebemos que existem muitas dificuldades no relacionamento interpessoal entre as equipes que ali atuam (competitividade, falta de cooperação), bem como no reconhecimento e valorização do trabalho realizado por eles e pelos próprios pacientes, o que faz com que os profissionais se sintam desestimulados e desvalorizados. Conclui-se que os próprios profissionais identificam quais estratégias podem ser utilizadas para minimizar os problemas, melhorando a relação interpessoal entre as equipes e os pacientes, contribuindo assim para fortalecimento do vínculo entre as equipes e conseqüentemente melhoria na qualidade da assistência prestada. Acreditamos que este trabalho contribuiu de forma significativa para a equipe de enfermagem da clínica cirúrgica sendo necessária a realização de atividades que possibilitem a interação entre as equipes.

**Palavras-chave:** Saúde,Educação em Serviço,Enfermagem

**Atividade: SITUAÇÃO VACINAL DE TRABALHADORES DA SAÚDE****Trabalho:** SITUAÇÃO VACINAL DE TRABALHADORES DA SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA**Autor(es):** ARIANE ANDRADE FARIAS, TÁSSIA RANIELLE NASCIMENTO DE QUEIROZ, THIALA BARRETO, Juliana Costa Ribeiro

**Resumo:** A imunização é uma medida eficaz e duradoura na prevenção de doenças, preconizada pelo Ministério da Saúde. É considerada uma forma efetiva de minimizar a ocorrência de endemias e epidemias. Os imunobiológicos exercem seus efeitos induzindo imunidade, total ou parcial, a uma determinada doença e a sua administração apresenta uma relação custo - benefício satisfatória. Desde 2004, encontra-se em vigor o calendário de vacinação do adulto, o qual propõe uma sequência cronológica das vacinas a serem administradas, a saber: Dupla Tipo Adulto (dT), Tríplice Viral (SCR), Hepatite B e Febre Amarela. Levando-se em consideração que os profissionais de saúde encontram-se susceptíveis em seu contexto laboral a riscos de cunhos biológicos, químicos e ergonômicos, a adesão a vacinação por parte destes, é imprescindível, a fim de prevenir tais intercorrências. Logo, o presente trabalho tem por objetivo analisar a situação vacinal dos profissionais das Unidades de Saúde da Família Andaiá I e II, uma vez que, se faz necessária a atualização do cartão de vacinas dos mesmos, visando minimizar a ocorrência de agravos desta ordem. Trata-se de um estudo descritivo exploratório, de abordagem quantitativa, desenvolvido por estudantes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), participantes do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde - Saúde da Família e Rede de Atenção à Saúde, realizado nas Unidades de Saúde da Família Andaiá I e II, no município de Santo Antônio de Jesus - BA, no período de junho a agosto de 2014. Do total de 37 trabalhadores das unidades, apenas 16 (43,2%) disponibilizaram os cartões de vacina para análise, sendo que, 21 (56,8%) não o fizeram. Da população estudada, os profissionais de saúde pertencentes ao Andaiá I se destacam na adesão à pesquisa, visto que, o número de participantes corresponde à 62,5% (10) dos trabalhadores, enquanto, os alocados na unidade do Andaiá II representam 37,5 % (6). A partir da análise, constatou-se que 75 % (12) da população avaliada possui o esquema vacinal atualizado enquanto 25% (4) apresenta o mesmo desatualizado. Vale ressaltar que foi disponibilizado um questionário, prévio à entrega dos cartões, acerca da atualização dos mesmos, no qual verificou-se que uma minoria dos trabalhadores 12,5% (2), acreditava estar com o cartão desatualizado, contrapondo-se aos dados analisados. Portanto, reitera-se a importância de munir-se de estratégias para a verificação do esquema vacinal dos profissionais da saúde, pois os mesmos muitas vezes negligenciam/desapercebem a importância de mantê-lo em dias, a fim de evitar problemas relacionados a agravos/doenças nesta população. É imperioso destacar a necessidade de uma sensibilização concernente a atualização periódica do esquema vacinal, bem como a relevância da representatividade do cartão de vacinas, haja vista que, este traz consigo um histórico vacinal e a reafirmação da atenção para com a saúde do trabalhador.

**Palavras-chave:** Saúde do Trabalhador, Imunização, Unidade de Saúde da Família

**Atividade:** PRÁTICAS DE CUIDADOS EM SAÚDE DE MULHERES E HOMENS AFRODESCENDENTES DECORRENTES DA SITUAÇÃO MIGRATÓRIA E INTERCULTURAL.

**Trabalho:** PRÁTICAS DE CUIDADOS EM SAÚDE DE MULHERES E HOMENS AFRODESCENDENTES DECORRENTES DA SITUAÇÃO MIGRATÓRIA E INTERCULTURAL

**Autor(es):** ALINE SILVA, THAIANE PAZ PASSOS, MARIA RIVEMALES, ROSA CÂNDIDA CORDEIRO

**Resumo:** Introdução: As migrações, além de deslocarem indivíduos e culturas proporcionando influências culturais entre vários grupos, contribuem para modificar as suas representações e seus comportamentos sexuais e de saúde. Não ter em conta a cultura cria obstáculos na implantação de cuidados, para a promoção de comportamentos saudáveis, a construção de vínculos entre profissionais e sujeitos do cuidado, fortalecendo preconceitos e atitudes discriminatórias. Objetivo: Apreender as representações sociais sobre práticas de cuidados em saúde de mulheres e homens afrodescendentes decorrentes da situação migratória e intercultural. Metodologia: O estudo faz parte do projeto multicêntrico intitulado “Práticas e representações do cuidado: Estudo intercultural e comparativo em populações afrodescendentes no Brasil e em Portugal”, realizado em parceria com a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Universidade Federal da Bahia, Universidade Estadual de Feira de Santana, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Universidade Federal de Minas Gerais e Universidade Aberta de Lisboa. Trata-se de uma pesquisa quanti-qualitativa, fundamentada na Teoria das Representações Sociais e da Inter/multiculturalidade. Para a produção dos dados serão utilizadas as técnicas projetivas de Evocação Livre de Palavras e Desenho-Estória com Tema. A análise dos dados utiliza a Análise de Conteúdo Temática de Bardin (2004), Análise do Desenho Estória por Coutinho (2001), a Análise Fatorial de Correspondência através do Software Tri-deux-Mots. Os sujeitos do estudo são provenientes de comunidades quilombolas do município de Santo Antônio de Jesus/BA. Conclusão: A pesquisa permite compreender a relação do afrodescendente com o corpo e no respeito da diversidade das crenças, das visões sobre o viver, adoecer, proteger e morrer e na promoção de cuidados culturalmente competentes.

**Palavras-chave:** Enfermagem, interculturalidade, Práticas de cuidado

**Atividade:** TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO EM SAÚDE: ABORDAGEM LÚDICA SOBRE A INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO

**Trabalho:** TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO EM SAÚDE: ABORDAGEM LÚDICA SOBRE A INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO

**Autor(es):** George Mariane Soares Santana,NÁTALIE SOUZA COSTA do CARMO,ELAINE DE ARAÚJO DIAS,HÉRICA LAIS COUTO BRITO,SARA ODWYER

**Resumo:** A Infecção do Trato Urinário (ITU) situa-se entre as mais frequentes infecções bacterianas que acometem o ser humano figurando como a segunda infecção mais comum na população em geral, perdendo apenas para as infecções respiratórias. Sendo assim, por consistir em uma patologia de importância e grande interesse para a sociedade, e sabendo que as ações de prevenção primária e detecção precoce podem reduzir a incidência e os agravos da Infecção do Trato Urinário, criamos um instrumento tecnológico didático: o “Mosaicubo”. Este cubo traz, em cada face, informações embaralhadas sobre a doença, cabendo ao leitor à montagem e organização dessas informações para a descoberta do tema recorrido. A construção deste material tem como objetivo o esclarecimento lúdico à população sobre as Infecções do Trato Urinário, abrangendo a patogenia, a prevenção, os sinais e sintomas, os fatores de risco para contaminação e formas de tratamento, permitindo que o indivíduo possa conhecer a doença e ser agente ativo na sua saúde. Para materialização do protótipo educativo foi confeccionado um cubo de zinco imantado de 15x15cm, contendo peças embaralhadas de tangram, onde cada face aborda uma temática do referido assunto, sendo estas: 1. Patogenia; 2. Sinais e sintomas; 3. Fatores de risco; 4. Tratamento; 5. Prevenção; 6. Mitos e Verdades. A apresentação do resultado final do produto ocorreu no Centro de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, durante o evento I TESAP (Tecnologia em Saúde Aplicada à Patologia) com a orientação do professor Dr. George Mariane. Constatou-se que o produto alcançou êxito na aceitação e entendimento por parte da comunidade acadêmica e comunidade externa, pois permitiu o aprendizado lúdico sobre as Infecções do Trato Urinário. Conclui-se que a saúde pública necessita de avanços na área de educação em saúde, investindo mais na rede de atenção básica com ênfase e estímulo na prevenção de doenças e promoção de saúde.

**Palavras-chave:** Educação em Saúde,Tecnologia em Saúde,Infecção do Trato Urinário,Controle Social,Saúde Pública

**Atividade: DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ARTESANAL PARA OBTENÇÃO DE EXTRATO HIDROSSOLÚVEL DE SOJA**

**Trabalho: DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ARTESANAL PARA OBTENÇÃO DE EXTRATO HIDROSSOLÚVEL DE SOJA**

**Autor(es): CAMILLA FERNANDA GODINHO DA SILVA , FERLANDO LIMA SANTOS**

**Resumo:** A soja e seus derivados têm recebido atenção dos pesquisadores, principalmente devido a grande quantidade e qualidade de sua proteína, sendo ela, dentre os vegetais, o melhor substituto de produtos de origem animal, além de ser uma importante fonte de fibras, oligossacarídeos com potencial prebiótico como rafinose e estaquiose, vitaminas e minerais. Um dos mais conhecidos produtos da soja é o extrato hidrossolúvel de soja (“leite de soja”), sendo este obtido através da seleção, maceração ou não, tratamento térmico, cocção e posterior centrifugação dos grãos de soja. A utilização de bactérias probióticas como o kefir para a fermentação do extrato solúvel de soja e obtenção de uma bebida fermentada probiótica, além de ser uma alternativa para melhorar a aceitação do produto, pode contribuir para a saúde intestinal do indivíduo, e conseqüentemente, estimulação do sistema imunológico. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um método próprio para obtenção do extrato hidrossolúvel de soja para o desenvolvimento de produto fermentado com grãos de kefir de água. Para obtenção de 1L do extrato de soja, foi utilizada a proporção 1:10 (p/v), ou seja, para cada 100g de grão para 1000mL de água. Os grãos passaram pelo processo de branqueamento, que consistiu na imersão dos grãos em água em ebulição durante 5 minutos e posterior resfriamento, para inativar as enzimas. Após inativação enzimática, os grãos foram imersos novamente em água em ebulição durante 5 minutos, logo depois foram triturados em liquidificador para obtenção do extrato de soja, esperou-se que a pasta obtida diminuísse a temperatura para que fosse realizada a filtração em peneira de metal e em seguida em um tecido de algodão. O resultado da aplicação deste método de obtenção do extrato de soja propiciou uma bebida sem o odor e sabor característico das lipoxigenases, enzimas que quando em contato com a água fria, iniciam uma reação que produzem compostos como os aldeídos, cetonas e alcoóis, responsáveis pelo sabor desagradável. Obteve-se um produto com características sensoriais aceitáveis, podendo ser utilizado como meio de fermentação dos grãos de kefir de água, agregando ainda mais funcionalidade e valor nutritivo à bebida, mostrando-se uma boa opção para o consumo de derivados de soja, contribuindo para o enriquecimento nutricional do indivíduo.

**Palavras-chave:** alimento funcional, bebida, kefir

**Atividade:** VIVÊNCIAS DE UM BOLSISTA DO PROGRAMA JOVENS TALENTOS PARA A CIÊNCIA

**Trabalho:** VIVÊNCIAS DE UM BOLSISTA DO PROGRAMA JOVENS TALENTOS PARA A CIÊNCIA

**Autor(es):** LAYSA PEREIRA SOUZA, ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

**Resumo:** O Programa Jovens Talentos para a Ciência é uma proposta de incentivo à iniciação científica, destinado a estudantes recém-ingressos em universidades e institutos federais, cujo objetivo é inserir precocemente os estudantes no meio científico. Durante o ano em que fui participante do grupo de pesquisa “Saúde, Organizações e Trabalho (SORT)”, enquanto bolsista desse programa, pude vivenciar a experiência de desenvolver, em grupo, um projeto de revisão sistemática da literatura sobre “Trabalho em Saúde”. Diante disso, esta comunicação científica tem como objetivo descrever minhas vivências enquanto bolsista do Programa Jovens Talentos para a Ciência. No início da pesquisa, dedicamo-nos a melhor entender a proposta do projeto e as características de um estudo de revisão sistemática da literatura. Nesse tipo de pesquisa, realiza-se um processo de reunião, avaliação crítica e sintética de resultado de múltiplos estudos, sendo de suma importância no contexto científico, haja vista que permite aos pesquisadores uma visão abrangente das temáticas na área em que os pesquisadores desenvolverão sua pesquisa, bem como pode ser utilizada como um direcionamento para novas pesquisas. Nessa perspectiva, tive a chance de aprender diversos processos que envolvem a pesquisa científica, tais como escreverem linguagem científica e realizar busca e seleção de artigos científicos em bibliotecas virtuais. Além disso, foram desenvolvidas, nos trabalhos realizados no grupo de pesquisa, habilidades e competências relacionadas à leitura crítica e fichamento de artigos científicos, à apresentação oral de resultados de pesquisas, à análise de dados, à escrita de textos científicos, entre outras. Todas as atividades desenvolvidas foram orientadas e avaliadas pelo professor-tutor, que se fez presente em todos os momentos do projeto de pesquisa. Como consequência de todas essas experiências vivenciadas, percebo o programa como um elemento benéfico para o estudante calouro de graduação, tendo em vista que agrega valor ao desempenho das atividades referentes ao curso de graduação e permite aprendizados necessários para toda a sua vida acadêmica. Entretanto, talvez pelo fato do programa ainda ser bastante recente, algumas das proposições não foram cumpridas. Cursos a respeito das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), da utilização do Portal de Periódicos da CAPES, entre outros, deveriam ter sido oferecidos aos estudantes participantes do programa, o que não aconteceu. Dessa forma, entendo que esses problemas relacionados à proposta do Programa Jovens Talentos para a Ciência devem ser ajustados, nas próximas edições, a fim de que, através do aprimoramento do programa, atinja-se seu êxito máximo.

**Palavras-chave:** iniciação científica, Programa Jovens Talentos para a Ciência, estudantes de graduação

**Atividade:** FORMAÇÃO DE NOVOS HÁBITOS ALIMENTARES: UM ESTUDO SOBRE A INSERÇÃO DO KEFIR NA ALIMENTAÇÃO DE FAMÍLIAS DE UMA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS, BAHIA.

**Trabalho:** FORMAÇÃO DE NOVOS HÁBITOS ALIMENTARES: UM ESTUDO SOBRE A INSERÇÃO DO KEFIR NA ALIMENTAÇÃO DE FAMÍLIAS DE UMA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS, BAHIA.

**Autor(es):** JULIANA MERCÊS OLIVEIRA E OLIVEIRA

**Resumo:** O kefir é um alimento funcional que apresenta benefícios à saúde como equilíbrio da flora intestinal e melhora da absorção de cálcio. Este projeto teve como objetivo promover a inserção do kefir na alimentação de famílias da comunidade universitária do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, situado no município de Santo Antônio de Jesus. Trata-se de um estudo de intervenção, fundamentado na pesquisa-participante. O estudo teve como público alvo 18 pessoas da comunidade universitária, sendo 7 discentes, 3 docentes, 3 servidores técnico-administrativos e 5 funcionários terceirizados. Foram realizadas quatro oficinas dietéticas para a apropriação das técnicas de cultivo e preparo do kefir, seguidas de rodas de conversa que propiciaram a troca de experiências, possibilitando o relato das potencialidades e limitações no processo de inclusão do kefir. Os participantes foram acompanhados mensalmente mediante telefonemas com o objetivo de dirimir dúvidas e estimular o cultivo e consumo domiciliar do kefir. Desta forma, pôde-se identificar através dos relatos durante os acompanhamentos e rodas de conversa, que a maioria dos participantes apresentaram como principais dificuldades a falta de recursos financeiros para aquisição do leite e pouco tempo disponível para o manuseio periódico do kefir. Como potencialidades apontaram a facilidade no manuseio após se apropriarem da técnica, a adesão do consumo por outros membros da família, sendo que muitos participantes relataram que houve rejeição pelo sabor levemente ácido do kefir e por ser um alimento novo para a família. A versatilidade das preparações a base de kefir também potencializou a adesão do cultivo por alguns dos participantes, principalmente aqueles que já tinham algum domínio de técnicas culinárias. Do total de participantes, ao final do estudo, 7 realizaram doações para outros membros da família ou amigos, representando uma constatação do consumo frequente e credibilidade dos benefícios nutricionais e funcionais do kefir. Conclui-se que este estudo contribuiu para a disseminação do kefir na comunidade universitária, contribuindo para a formação de novos hábitos alimentares saudáveis, concorrendo para a realização da Segurança Alimentar e Nutricional.

**Palavras-chave:** Disseminação do Kefir, Alimento Funcional, Hábitos Alimentares

**Atividade: CONFECÇÃO DE CARTILHA DO E-SUS PARA ACS: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**Trabalho:**CONFECÇÃO DE CARTILHA DO E-SUS PARA ACS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** CLEISE CRISTINE RIBEIRO BORGES,Aline Pires Reis,ELAINE ANDRADE LEAL SILVA,RAFAELA CARLA DA SILVA HILARIÃO

**Resumo:** No processo de fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS), o Agente Comunitário de Saúde (ACS) tem sido fundamental para integração dos serviços de saúde da Atenção Primária com a comunidade, atuando na Estratégia Saúde da Família (ESF) como interlocutor entre famílias e equipes, realizando o preenchimento de instrumentos para fins exclusivos de controle e planejamento das ações de saúde. Entendendo que a qualificação da gestão dessas informações coletadas pelo ACS é importante para ampliar a qualidade do atendimento a população, o Departamento da Atenção Básica (DAB) do Ministério da Saúde (MS) desenvolveu a estratégia e-SUS Atenção Básica (e-SUS AB), a fim de reestruturar os Sistemas de Informação em Saúde do MS, fazendo referência ao processo de informatização qualificada do SUS em busca de um SUS eletrônico. Assim, esse trabalho teve como objetivo relatar confecção de uma cartilha sobre e-SUS AB para ACS, por docentes, discentes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e gestora da AB, visando auxiliar coleta de informações, de forma clara, segura e possibilitando uma adaptação ao novo de forma satisfatória. Trata-se de um relato de vivência, de caráter descritivo da confecção de uma Cartilha e-SUS para ACS, a partir da participação no Programa de Educação pelo Trabalho- Saúde da Família (PET-SF). Essa atividade, inserida no plano de ação do PET-SF, concretizada no período de junho-agosto de 2014, no cenário Gestão da Atenção Básica (GAB), foi iniciado através de leitura do Manual e-SUS AB do MS, para apropriação do objeto de intervenção, em seguida foram selecionadas as fichas de preenchimento do ACS a serem trabalhadas no programa eletrônico Publisher. Definiu-se que o intuito da cartilha de facilitar aprendizado dos ACS no que diz respeito a esse novo sistema de coleta da AB - e-sus - definindo uma formatação dinâmica da cartilha, onde cada espaço a ser preenchido nas fichas do sistema é representado por uma cor diferente e com um texto explicativo representado com a mesma cor, facilitando a associação rapidamente do texto explicativo com o espaço a ser preenchido na ficha. Escolheu-se tamanho médio para impressão viabilizando fácil manuseio e facilidade para ser transportada, podendo ser consultada a qualquer momento de dúvida que os ACS identificarem no ato de preenchimento das fichas de coleta de dados. Esta explica as fichas: cadastramento familiar, cadastro individual e visita domiciliar. Como resultado desta vivência, pode-se construir uma importante ferramenta de trabalho para Atenção Básica do Município em questão, que irá contribuir para qualificação dos trabalhadores em Saúde da Estratégia de Saúde da Família, em especial dos ACS, que poderão lançar mão de um recurso essencial neste processo de transição dos sistemas de informação. Desta forma, com fito de qualificar as informações coletadas pelo ACS, este foi um produto importante para GAB e para o PET, uma vez que esta cartilha poderá contribuir diretamente para alcance de melhor qualidade do atendimento a população, da informação gerada a partir deste atendimento, proporcionando assim mais segurança na produção dos indicadores epidemiológicos, social, sanitários e de moradia da população coberta pela ESF.

**Palavras-chave:** Agentes Comunitários de Saúde,Estratégia Saúde da Família,Atenção Primária



**Atividade: FORMAÇÃO DE MEDIADORES DE APRENDIZAGEM: CONSTRUÇÃO COLETIVA DE UM SABER**

**Trabalho: FORMAÇÃO DE MEDIADORES DE APRENDIZAGEM: CONSTRUÇÃO COLETIVA DE UM SABER**

**Autor(es): ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA, LUIZE DA SILVA REZENDE DA MOTA**

**Resumo:** Introdução: A formação dos profissionais de saúde tem permanecido distante à organização da gestão setorial e ao debate crítico sobre os sistemas de atenção à saúde, mostrando-se pouco conexas ao controle social, que originou o SUS. Com instituições formadoras que ainda perpetuam modelos conservadores de ensino-aprendizagem, centrados nas ações técnico-científicas altamente especializadas. Nesse contexto o Curso de Formação de Mediadores de Aprendizagem (CFMA), realizado pela escola Estadual de Saúde Pública (EESP-BA), atribui papel ao protagonismo estudantil nos processos de mudanças das práticas em saúde. Objetivo: Relatar a experiências de estudantes que participaram do CFMA e refletir sobre o processo de reorientação da formação em saúde. Metodologia: O curso foi construído com estudantes da área de saúde que participaram de edições anteriores do Estágio de Vivências no SUS do Estado da Bahia (EVSUS-BA) na condição de estagiários, foi realizado ao longo de quatro meses (de agosto à novembro de 2013), com seis encontros presenciais aos sábados e encontros à distância ao longo da semana, por meio do Ambiente Virtual de Aprendizagem. Objeto de Intervenção: Reorganização do setor saúde por meio da reorientação da formação dos estudantes do setor saúde. Discussão: O curso apresentou eixos temáticos referentes à políticas de saúde, modelos de atenção, gestão, regionalização, controle social e reorientação da formação em saúde. Contou com a participação de profissionais de referência nos temas, para explanarem sobre o conteúdo de modo dialogado e estimulando a participação dos estudantes. Ao fim dos encontros presenciais era realizada a divisão de grupos para elaboração de produtos finais para a sistematização do conhecimento. Conclusão: Espera-se que estratégias de (re)orientação de formação como essa sejam frequentes, para envolver maior número de estudantes, afinal é por meio de processos educativos como esses que grandes mudanças dentro do SUS são alcançadas; reorganização da gestão setorial e estruturação do cuidado à saúde; reformulação dos currículos das Universidades que abordem o contexto sócio-político do SUS, a fim de formarem trabalhadores para o Sistema Público de Saúde.

**Palavras-chave:** Mediação de Aprendizagem, SUS, Formação profissional

**Atividade:** HIPERAÇÃO GAME

**Trabalho:** HIPERAÇÃO GAME

**Autor(es):** ALINE SILVA, MARCUS VINICIUS DOS SANTOS OLIVEIRA, ERICA ALVES DOS SANTOS, George Mariane Soares Santana

**Resumo:** Introdução: A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), representa um dos principais fatores de risco para as doenças cardiovasculares, que são a principal causa de óbitos em nosso meio. No Brasil, a doença hipertensiva é um dos problemas de saúde pública de maior prevalência na população. Por ser na maior parte do seu curso assintomática, seu diagnóstico e tratamento são frequentemente negligenciados, somando-se a isso a baixa adesão, por parte do paciente, ao tratamento prescrito, estes são os principais fatores que determinam um controle muito baixo da HAS. Nesse contexto o processo educativo tem poder auxiliador no combate a negligência e na promoção do reconhecimento desse problema de saúde por parte dos indivíduos que estão acometidos ou que estão sujeitos a adquirir esse agravo. Chiesa e Veríssimo acrescentam ainda que as práticas educativas servem para mediatizar a dominação exercida pelos serviços de saúde, já que se limitam à simples passagem de informação para a população sobre determinados procedimentos, com caráter coercitivo, onde se evidencia um traço autoritário e prescritivo. Vale considerar que o jogo como instrumento de aprendizagem é um recurso de extremo interesse aos educadores, uma vez que sua importância está diretamente ligada ao desenvolvimento do ser humano em uma perspectiva social, criativa, afetiva, histórica e cultural. Objetivo: produzir um jogo educativo com o intuito de colaborar com a compreensão dos principais sintomas, fatores de risco, complicações e formas de evitar a Hipertensão Arterial Sistêmica. A justificativa para este projeto é a necessidade de produção de materiais educativos na área da saúde, para colaborar com a realização de uma educação em saúde efetiva, levando em consideração os riscos da HAS. Partindo da necessidade da construção de material educativo já apresentado anteriormente foi idealizada a produção de um quebra cabeças contendo perguntas e respostas, esclarecedoras, acerca da temática. Este material utilizará materiais como: Madeira, Folha de zinco, dobradiças, puxador, Manta magnética que juntos irão dar forma a uma maleta fazendo com que esta se torne uma ferramenta de grande utilidade para educadores, sendo útil tanto para o esclarecimento das dúvidas quanto na possibilidade de proporcionar um momento de lazer para os que utilizarão deste equipamento. Conclusão: O jogo como instrumento de aprendizagem contribui para oferecer à comunidade uma visão mais ampla do problema, dando-lhes conhecimento e motivação para vencer o desafio e adotar atitudes de mudanças de hábitos de vida, sendo estimulante e prazeroso, ajuda na compreensão do conteúdo, possibilita uma melhor interação entre o público e proporciona aprendizagem significativa e duradoura.

**Palavras-chave:** Hipertensão, Educação em Saúde, Cuidado Educação

**Atividade: ESTUDO SOBRE O PERFIL DOS PARTICIPANTES DO “CURSO DE ATUALIZAÇÃO EM GERENCIAMENTO DE CASOS E REINSERÇÃO SOCIAL DE USUÁRIOS DE CRACK E OUTRAS DROGAS PARA PROFISSIONAIS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)**

**Trabalho:** ESTUDO SOBRE O PERFIL DOS PARTICIPANTES DO “CURSO DE ATUALIZAÇÃO EM GERENCIAMENTO DE CASOS E REINSERÇÃO SOCIAL DE USUÁRIOS DE CRACK E OUTRAS DROGAS PARA PROFISSIONAIS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) E DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SUAS)”

**Autor(es):** TIAGO DA CONCEIÇÃO SOUSA, JOÃO MENDES DE LIMA JUNIOR, VANIA SAMPAIO ALVES, SUELY AIRES PONTES, EDER PEREIRA RODRIGUES

**Resumo:** O Centro Regional de Referência para Educação Permanente em Crack, Álcool e outras drogas (CRR) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia integra o programa do Governo Federal “Crack, é possível vencer”. Pretende-se ampliar o acesso dos usuários de drogas e seus familiares nos serviços de proteção social como também acolher. O CRR orienta-se pela Educação Permanente em Saúde. Buscou-se qualificar profissionais atuantes nas redes de atenção à saúde e assistência social. Entre os anos de 2011 e 2012 o CRR da UFRB atua em 4 DIRES da Bahia (4ª/ Santo Antônio de Jesus, 29ª/ Amargosa, 31ª/ Cruz das Almas e a 2ª/Feira de Santana). Os cursos presenciais oferecidos pelo CRR instrumentalizam profissionais para a identificação, prevenção, intervenção e reinserção social do usuário de crack e outras drogas e de seus familiares. O CRR já ofereceu 10 turmas com diferentes propostas de conteúdos adequados ao perfil dos diferentes grupos de profissionais. Foram certificados cerca de 450. O objetivo foi apresentar um estudo sobre o perfil dos participantes do “Curso de Atualização em Gerenciamento de Casos e Reinserção Social de Usuários de Crack e outras Drogas para Profissionais do Sistema Único de Saúde (SUS) e do Sistema Único de Assistência Social (SUAS)”. Analisando os dados, estes são secundários coletados a partir do banco de dados da secretaria do CRR de todos os cursistas entre 2012 e 2013. Para essa análise trabalhou-se somente com os cursistas certificados, eliminando-se os inscritos que não alcançaram as exigências de certificação. Foram ofertadas duas turmas de 60 horas cada, em 2012 (T1) e 2013 (T2). A amostra aqui é composta por 121 sujeitos. Quanto aos resultados, analisamos que os municípios participantes 23 (T1) e 24 (T2). Total de Inscritos: 90 (T1) e 92 (T2). Total de concluintes: 68 [= 70% dos ingressantes] (T1) e 53 [= 63% dos ingressantes] (T2). Quanto ao sexo da amostra (n= 121) foram 108 mulheres [= 89%] e 13 homens [= 13%]. Quanto à ocupação da amostra, observou-se 14 diferentes perfis: 34 Psicólogos (28%); 32 Assistentes Sociais (26%); 17 Coordenadores/gestores (14%); 14 Enfermeiros (12%); 3 Farmacêuticos, 3 Terapeutas Ocupacionais, 3 Sociólogos, 3 Orientadores Sociais, 3 Educador Físico (2,5% cada); 2 Fisioterapeutas, 2 Professores (2% cada); 1 Médico, 1 Fonoaudiólogo (1% cada); 3 “não declarado (2%). Quanto ao espaço de atuação, verificou-se profissionais de 09 diferentes serviços (CAPS, CRAS, CREAS, Ambulatório, PETI, NASF, Escola, Gestão, “outro”). Concluímos que essas turmas possibilitaram integrar profissionais de diferentes serviços de um mesmo município. A intersectorialidade ainda é demasiadamente frágil, mas aulas permitiram aos participantes oriundos de serviços e municípios diferentes conhecerem-se, condição mínima para a ação em rede. Destaca-se que foi a primeira vez que a maioria destes profissionais teve a oportunidade de aproximação com o tema. Espera-se que esta experiência possa repercutir na melhoria do acesso e na qualificação do cuidado aos usuários de drogas nas redes SUS e SUAS. Reconhece-se, contudo, a importância de ampliação de ações para a educação permanente em crack, álcool e outras drogas na região do Recôncavo da Bahia.

**Palavras-chave:** Drogas, Educação Permanente, Atenção Psicossocial

**Atividade: ACIDENTES OCUPACIONAIS COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO ENTRE TRABALHADORES DE ENFERMAGEM DO BRASIL, 2006-2010**

**Trabalho:** ACIDENTES OCUPACIONAIS COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO ENTRE TRABALHADORES DE ENFERMAGEM DO BRASIL, 2006-2010

**Autor(es):** MAIZE ALVES DE SOUSA, MARGARETE COSTA HELIOTERIO

**Resumo:** Os acidentes de trabalho com exposição a material biológico são eventos socialmente determinados, com impactos econômicos e sociais, sendo importante causa de morbimortalidade no Brasil entre os trabalhadores de enfermagem. Neste estudo objetivou-se estimar o Coeficiente de Incidência de Acidente de trabalho (AT) com exposição a material biológico no Brasil no período de 2006-2010. Trata-se de um estudo ecológico, com análise das fichas de notificação compulsória de acidentes com exposição a material biológico que compõem a base de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) e a População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO) de trabalhadores de enfermagem do Brasil do Cadastro de Estabelecimentos de Saúde (CNES) do Ministério da Saúde. Os resultados do estudo mostraram que foram registrados no período um total de 52.687 casos de acidentes de trabalho com exposição a material. Houve uma maior proporção de acidentes entre profissionais do sexo feminino (87,9%). Não ocorreram variações significativas entre os sexos no período analisado. Grande parte dos acidentes ocorreu entre aquelas com menor escolaridade, os técnicos e auxiliares de enfermagem (87,4%) e com idades entre 20 e 30 anos (45%). Em 2006 foram registrados 347 acidentes, elevando-se para 12.644 acidentes no ano de 2010, o que representa uma taxa de crescimentos de 3543% no período. Observou-se coeficiente de incidência de acidente de trabalho com exposição biológico mais elevado no estado do Tocantins (41,3/ 1000) e o de menor incidência no estado do Amazonas ((3,9/ 1000). A administração de medicamentos foi a primeira circunstância de acidentes (22,3%). O material biológico prevalente foi o sangue em 85,9 % dos casos de acidentes registrados. E o principal agente foram as agulhas com e sem lúmen (72,6%). Conclui-se que a incidência de acidentes de trabalho apresenta tendência de crescimento no período 2006-2010. Esses resultados indicam a necessidade políticas mais rígidas de segurança no trabalho com ações controle e intensificação da fiscalização, pois o trabalho é importante determinante do processo saúde-doença e dos diferenciais de saúde dos grupos populacionais específicos.

**Palavras-chave:** Acidente de Trabalho, Enfermagem, SINAN

**Atividade:** IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO (CTA) EM UM MUNICÍPIO BAIANO

**Trabalho:** IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO (CTA) EM UM MUNICÍPIO BAIANO

**Autor(es):** LETÍCIA FALCÃO DE CARVALHO, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** A implantação do Sistema de Informação tem sido uma importante estratégia para o enfrentamento de diversos problemas de saúde, pois este se configura como conjunto de elementos que permitem realizar coleta e análise de dados, transformando-as em informações e ações pertinentes àquela situação de saúde, funcionando como instrumento de gestão a fim de avaliar os serviços e ações implantadas para que possa reconhecer a sua efetividade ou adapta-la, assim como um indicador de saúde, pois permite que a partir do preenchimento do formulário seja estabelecido o perfil epidemiológico da população assistida, fazendo com que profissionais e gestores conheçam estas informações e identifiquem problemas de saúde e no serviço traçando estratégias e medidas que venham trazer melhorias. A Coordenação Nacional de DST e AIDS desenvolveu um SIS que visa organizar o processo de trabalho dos Centros de Testagem e Aconselhamento (CTA) e da vigilância epidemiológica para o HIV/AIDS, a fim de auxiliar no planejamento, avaliação e funcionamento do serviço e ações desenvolvidas, titulado como Sistema de Informação de CTA (SI-CTA). Em Santo Antonio de Jesus, o CTA foi implantado em 2007, porém apesar do uso do SI-CTA o mesmo não é informatizado, o que dificulta a formação de um banco de dados capaz de identificar o verdadeiro perfil dos usuários atendidos e as situações que os tornam vulneráveis. Desta forma, presente estudo tem como objetivo geral avaliar o formulário de atendimento do CTA quanto a estrutura, organização e conteúdo, a fim de implantar o SIS informatizado neste serviço. É um estudo quantitativo de corte transversal, que será desenvolvido na cidade de Santo Antônio de Jesus (SAJ)- Bahia, vinculado ao Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica a partir do trabalho titulado como Processo de implantação do Sistema de Informação do Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA): estratégia de enfrentamento a feminização do HIV/AIDS. A amostra populacional do estudo será constituída pelos usuários do CTA de SAJ-BA, atendidos no ano de 2013. A investigação se dará a partir da análise de dados secundários, ou seja, será feita a análise documental na qual serão usados os formulários de atendimento preenchidos durante a consulta para todos os usuários que comparecem ao serviço, conhecido como Sistema de Informação- CTA. Os dados serão armazenados em uma planilha eletrônica no programa Microsoft® Excel e analisados com o auxílio do Statistical Package for the Social Sciences versão 22.0. Serão aplicados Teste Qui-Quadrado de Pearson, Teste Exato de Fisher, média e frequência. Os resultados irão produzir modificações importantes no cenário de prática, pois possibilitará identificar entraves para o preenchimento adequado do formulário de atendimento do CTA a fim de contribuir de forma significativa na qualidade do atendimento e na produção de dados do serviço. Desta forma espera-se implantar um sistema uniformizado e informatizado do CTA/SAJ para que seja possível gerar informações que possibilitem conhecimento do verdadeiro perfil da população atendida e as situações os tornam vulneráveis, a fim de orientar ações de prevenção e acompanhamento a partir da realidade e necessidade local e a organização do serviço.

**Palavras-chave:** HIV/AIDS, Sistemas de Informação, CTA

**Atividade:** GESTAÇÃO, PUERPÉRIO E CUIDADOS COM O RECÉM – NASCIDO, CAPACITANDO CUIDADORES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Trabalho:** GESTAÇÃO, PUERPÉRIO E CUIDADOS COM O RECÉM – NASCIDO, CAPACITANDO CUIDADORES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** RAFAELA DA SILVA ARGOLO,MAIANA RODRIGUES DE ALMEIDA SAMPAIO,Fernanda Santos de Souza

**Resumo:** São muitos os impactos causados na vida de uma família através da chegada de um bebê, nesse processo ocorrem várias mudanças relacionadas a fisiologia feminina, planos financeiros, estruturais do ambiente familiar, além da influência emocional que varia de acordo com a situação de concepção da criança. Levando em conta a singularidade que permeia cada processo gestacional, percebeu-se a importância de tratar com as gestantes e os demais cuidadores sobre os cuidados com a mãe e Recém Nascido (RN) no puerpério, o cuidado com as mamas e amamentação, sinais de parto, parto e pós – parto, cuidados com o RN como: banho, higiene do coto umbilical, como lidar com as cólicas e a shatalla. Foi desenvolvida uma oficina intitulada de “Tudo para receber bem a coisinha mais linda da mamãe”, que objetivou orientar as gestantes quanto ao auto-cuidado e os cuidados com o RN e puerpério. Este estudo trata do relato de experiência de enfermeirandas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, na realização de uma Oficina com Gestantes e cuidadores durante as atividades práticas do componente curricular Estágio Supervisionado I, desenvolvidas em agosto de 2014, na Unidade de Saúde integrante da Estratégia Saúde da Família (USF), na cidade de Santo Antônio de Jesus. A atividade foi realizada no espaço de uma creche dentro da área de abrangência da USF, os convites foram entregues com antecedência pelos Agentes Comunitários de Saúde de cada microárea. Foi utilizada uma dinâmica inicial de relaxamento, posteriormente utilizamos de explanação teórico-prática e exibição de vídeo dinâmico/informativos dos temas propostos, utilizamos materiais como banheira de plástico, boneca para simular bebê, dentre outros. Durante a realização da atividade percebeu-se a abertura dos participantes para esclarecer dúvidas e adquirir mais conhecimento sobre o autocuidado e os cuidados com o bebê, principalmente sobre a Shantala, massagem terapêutica. A avaliação prévia dos conhecimentos realizada através de uma conversa e a observação final do conhecimento relatado pelos participantes demonstrou o efeito positivo da atividade, refletindo a construção conjunta do conhecimento. Esta atividade demonstrou a importância da realização teórico-práticas, com espaço adequado para que os participantes sintam-se a vontade para expor suas dúvidas e ao mesmo tempo possam ser ouvidos e ouvir experiências de demais pessoas que passam pela mesma fase. O profissional Enfermeiro tem papel fundamental nesse processo de apreensão de novos conhecimentos, e orientações em saúde. A inserção de enfermeirandas em atividades educativas como essas se configura como oportunidade ímpar de promover conhecimento teórico/prático e estreitar vínculos com a comunidade.

**Palavras-chave:** enfermagem,gestação,cuidadores

**Atividade:** INCENTIVANDO A DOAÇÃO DE LEITE HUMANO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Trabalho:** INCENTIVANDO A DOAÇÃO DE LEITE HUMANO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** MAIANA RODRIGUES DE ALMEIDA SAMPAIO, RAFAELA DA SILVA ARGOLO

**Resumo:** O leite materno é uma das maneiras mais eficientes de atender os aspectos nutricionais, imunológicos e psicológicos da criança em seu primeiro ano de vida (ICHISATO & SHIMO, 2002). O Banco de Leite Humano (BLH) constitui-se um centro especializado, responsável pelo incentivo e promoção ao aleitamento materno e execução de atividades de coleta, processamento e controle de qualidade de colostro, leite humano de transição e maduro. (ALMEIDA, 1999 e BRASIL, 1998). Este trabalho teve como objetivo relatar a experiência de graduandas de enfermagem em estágio supervisionado II, sobre a realização de uma campanha de doação de Leite Materno ao Banco de Leite Humano de um hospital no município de Feira de Santana- Bahia. A atividade baseou-se na realização de uma campanha de doação de leite materno, intitulada como: "Doe Leite Materno, Alimento com Amor." A qual teve seus esforços concentrados durante uma semana de sensibilização às mulheres. Ao fim da semana, as presenças foram contadas e a vencedora foi anunciada, premiada e parabenizada, através de um momento especial entre as mulheres participantes e equipe profissional envolvida. Percebeu-se durante a realização da campanha que normalmente nos setores as mulheres são estimuladas e orientadas a irem ao BLH apenas quando apresentam ingurgitamento mamário e não para doação de leite em si. Durante a realização da campanha as mulheres foram bem receptivas, no entanto, as mesmas não se envolviam com ato da doação em si, e isso se tornou uma grande obstáculo para a concretização dos objetivos do projeto que consistia em aumentar o estoque de Leite Humano (LH) no BLH do hospital. Na tentativa de sensibilizar as puérperas foi realizada uma sessão de vídeo sobre a importância do aleitamento materno além de informes diários sobre a existência do BLH e a importância de alimenta-lo para garantir LH a crianças impossibilitadas de mamarem diretamente no seio materno. As mulheres que mais se envolveram com a ação em saúde foram as que estavam alojadas na Unidade Canguru e na casa da puérpera (local destinado a mães que aguardam filhos internados no berçário e na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) neonatal. Ao serem convidadas as lactentes do alojamento conjunto, em sua maioria achavam que tinham pouca produção láctea, não sendo suficiente para doarem. Além de proporcionar um aumento significativo nas doações de LH na semana da campanha, a atividade permitiu uma aproximação das graduandas com a realidade, onde foi possível perceber que embora o aleitamento materno seja bastante estimulado, e essa abordagem seja maciçamente discutida entre profissionais de saúde, gestantes e puérperas, a doação de LH para BLH ainda é pouco divulgada e estimulada nas Unidades de saúde durante o pré-natal e puerpério. Entende-se portanto que consegue-se promover saúde e evitar eventuais complicações para o binômio mãe e filho com boas praticas de educação em saúde.

**Palavras-chave:** aleitamento materno, enfermagem, banco de leite humano

**Atividade:** AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE GRÃOS DE KEFIR LÁCTEO EM SORO DE LEITE

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE GRÃOS DE KEFIR LÁCTEO EM SORO DE LEITE

**Autor(es):** ESEQUIEL OLIVEIRA REIS JÚNIOR, ELISANGELA DE JESUS CONCEIÇÃO, CARLA ALVES BARBOSA, CAMILLA FERNANDA GODINHO DA SILVA, Ferlando Lima Santos

**Resumo:** Os grãos de kefir são compostos de microrganismos simbióticos de leveduras e bactérias ácido-láticas imersas em uma matriz composta de polissacarídeos e proteínas, apresentando as mesmas características funcionais dos probióticos, portanto benéfico à saúde. Os consumidores preocupados com a saúde estão cada vez mais buscando alimentos funcionais num esforço para melhorar sua própria saúde e o bem-estar. O desenvolvimento de novas tecnologias, sobretudo nas áreas de biotecnologia e processamento de alimentos, possibilitou a indústria de alimentos o desenvolvimento de novos produtos saudáveis visando o aumento de ganhos nesta área. A literatura relata que a composição microbiológica do grão é bastante variável, dependendo da origem e do meio de crescimento. Sabe-se que os *Lactobacillus* e as leveduras compõem a maior parte da população microbiana. O objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento dos grãos de kefir lácteo em soro de leite sem a adição de sal (soro doce). A avaliação do crescimento dos grãos foi realizada em duplicata, obedecendo a proporção 1:50 (grão/volume de soro). O crescimento de 5 gramas de grãos em soro de leite foi avaliado criteriosamente durante 8 dias consecutivos, sendo realizadas trocas diárias do substrato, após 20 horas de fermentação, com temperatura ajustada em 25°C em estufa BOD (Biochemical Oxygen Demand), o peso e o pH foram então avaliados diariamente em balança analítica e pHmetro, respectivamente. Observou-se que o peso dos grãos aumentou 225,6% durante o período experimental. Em relação ao pH, houve uma redução de 6,48 para 3,57. Em conclusão, observa-se que o soro de leite doce pode ser usado como excelente substrato para crescimento dos grãos de kefir lácteo, sendo sua utilização uma alternativa muito viável ao agregar valor econômico, nutricional e funcional ao subproduto.

**Palavras-chave:** alimentos funcionais, probióticos, pH, crescimento



**Atividade:** RELATO DE EXPERIÊNCIA DA OFICINA CRACK, ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: DISCUTINDO FORMAS DE CUIDADO.

**Trabalho:** RELATO DE EXPERIÊNCIA DA OFICINA CRACK, ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: DISCUTINDO FORMAS DE CUIDADO.

**Autor(es):** LORENA FRIGIA ASSIS PEDREIRA, ELIS MAIARA SANTOS FERREIRA, DAIANA GLEICE RAMOS SANTOS

**Resumo:** No contexto do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde - Rede de Atenção Psicossocial, cuidados aos usuários de álcool, crack e outras drogas (PET- Saúde AD) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), a “Oficina Crack, álcool e outras drogas: Discutindo formas de cuidado” nos proporciona a construção de saberes e uma possibilidade para a formação de um profissional com perfil diferenciado na saúde, principalmente no que se refere à rede de atenção psicossocial. Nesse sentido, a “Oficina Crack, álcool e outras drogas: Discutindo formas de cuidado”, desenvolvida por estudantes de Enfermagem e Psicologia, tem por objetivo relatar a experiência da oficina realizada em Julho de 2014 na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A oficina teve como público alvo estudantes universitários da UFRB. A atividade começou com uma dinâmica de grupo para que os estudantes ficassem mais descontraídos e relaxados. Em seguida foi proposto que cada participante falasse como se cuidaria de um sujeito que faz uso abusivo de drogas, assim avaliamos o conhecimento prévio que os estudantes tinham sobre o cuidado com o usuário abusivo de drogas e a partir destas informações foi-se apresentando e aprofundando conhecimentos sobre o cuidado a esta população. Perpassamos sobre temas como a história do homem com as drogas, o que são as drogas (senso comum e conceito científico), a dependência química, física e psicológica, ações e estratégias contras as drogas, CAPS AD, redução de danos, Política de Atenção Integral á usuários de Álcool e outras Drogas. Os participantes demonstraram grande interesse durante as atividades e foram muito participativos. A oficina nos permitiu, uma reflexão as formas de cuidados voltados à usuários de Crack, álcool e outras drogas, um maior conhecimento a cerca do tema e uma melhor associação teórico/prática, já que muitos participantes trouxeram exemplos do cotidiano e de suas vivências no SUS. No âmbito do SUS, a articulação entre teoria e prática encontra na metodologia das oficinas um recurso oportuno. Este relato de experiência caracteriza-se, portanto, como forma de construir conhecimento a partir da ação, do dialogo construído conjuntamente e da reflexão, e relata sucintamente a experiência da oficina oferecida aos Estudantes inscritos no evento e na oficina.

**Palavras-chave:** Drogas, redução de danos, Caps

**Atividade:** TESTAGEM RÁPIDA: ESTIMATIVA DE RESULTADOS REAGENTES PARA HIV, SÍFILIS, HEPATITES B E C.

**Trabalho:** TESTAGEM RÁPIDA: ESTIMATIVA DE RESULTADOS REAGENTES PARA HIV, SÍFILIS, HEPATITES B E C.

**Autor(es):** KÉZIA FRANÇA DE JESUS, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARAES DE ALMEIDA

**Resumo:** INTRODUÇÃO: No intuito de atingir uma maior adesão do uso do preservativo e outras medidas preventivas, reduzindo a incidência de casos de HIV (Vírus da Imunodeficiência Humana) entre outras DSTs (Doenças Sexualmente Transmissíveis), o Ministério da Saúde através do Departamento de DST, Aids (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida) e Hepatites Virais implementou o programa de prevenção de DST/Aids. Em Santo Antônio de Jesus (SAJ), como um dos resultados da implementação desse programa, foi inaugurado o Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA) em 2007. Assim, através do Fique Sabendo, uma ação programática para a ampliação da testagem do HIV do Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais, O CTA pode possibilitar aos usuários acesso ao teste para HIV, Sífilis, Hepatite B e C em campanhas de testagens realizadas em locais externos ao serviço de saúde. Dessa forma, o presente estudo tem por objetivo estimar o número de resultados reagentes para HIV, Sífilis, Hepatite C e B nas testagens rápidas realizadas em campanhas pelo CTA/SAJ no período de 2013 a 2014. MÉTODO: Trata-se de um estudo transversal, quantitativo, eem que os dados foram coletados através do registro do número de pessoas que participaram dos eventos, e seus respectivos resultados de testes, que estão disponibilizados em livro de controle de testagens realizadas pelo CTA/SAJ. No plano de análise, foram realizadas as técnicas de estatística descritiva. RESULTADO: Durante o ano de 2013, 0,33% de pessoas que realizaram o teste, obtiverem resultado reagente para HIV. No que se refere a testagem para Hepatite B, não foram verificados nenhum caso reagente, já a testagem para Hepatite C, apresentou um caso durante todo o ano, representando 0,46% das testagens realizadas. A sorologia para sífilis foi a que apresentou maior incidência, 1,93% das testagens realizadas. Em 2014, obteu-se apenas dados até o mês de maio de 2014. Assim, ainda não foram identificados nenhum caso de HIV até o período supracitado, no que se refere às testagens para Hepatites B e C foi identificado um caso em cada testagem, representando 0,33%, respectivamente, das testagens realizadas para essas sorologia. No que se refere à Sífilis, os resultados reagentes representam 3,27% dos testes realizados para essa sorologia. A partir desses dados, deve-se então observar que a maior incidência de Sífilis é preocupante, uma vez que constitui uma porta de entrada para outras DSTs, inclusive que podem não ter cura, como é o caso do HIV, já que possuem a mesma via de transmissão e as lesões ulceradas da sífilis facilitam a transmissão do HIV, aumentando as chances de contágio. CONCLUSÃO: Quanto aos casos não reagentes, não se pode garantir que são decorrentes do estabelecimento de condutas preventivas, o que ratifica a importância das campanhas não só para testagem e diagnóstico precoce, mas também para orientar e fortalecer a necessidade de realizar atitudes preventivas frente a essas doenças, abordando a importância do uso do preservativo e consequências da falta da adesão.

**Palavras-chave:** Centro de Testagem e Aconselhamento, Teste Rápido, Campanha de Testagem

**Atividade:** RELATO DE EXPERIÊNCIA DA OFICINA: EQUIDADE E AS SUAS RELAÇÕES DE GÊNERO EM SAÚDE.

**Trabalho:** RELATO DE EXPERIÊNCIA DA OFICINA: EQUIDADE E AS SUAS RELAÇÕES DE GÊNERO EM SAÚDE.

**Autor(es):** DAIANA GLEICE RAMOS SANTOS

**Resumo:** O SUS tem por objetivo a garantia do acesso aos serviços e ações de saúde, os quais são ofertados aos cidadãos nas três instâncias federativas: União, estados e municípios e, pelo setor privado credenciado e conveniado. Atenção Básica é o contato preferencial dos usuários com o sistema de saúde. A Estratégia Saúde da Família, de acordo com a Política Nacional da Atenção Básica (BRASIL, 2011), tem como um de seus princípios a Equidade e como uma de suas propostas a promoção da saúde. Sendo assim, a Estratégia de Saúde da Família orienta e organiza a atenção básica, constituindo-se então como principal instrumento de promoção da equidade pelo SUS. Este trabalho tem como objetivo descrever a experiência vivenciada através da realização de uma oficina sobre equidade no SUS, e traz discussões e reflexões a cerca do conceito de equidade e as suas relações de gênero. Ao escolhermos ministrar esta oficina, pensamos nela como um espaço onde não se trabalham com saberes disciplinares específicos, mas com vivências, podendo nos proporcionar um novo saber, que se apoia no diálogo, em discussões, em reflexões, em experiências de vida e trocas. Portanto ao usarmos esta estratégia, apostamos em produções que não estão definidas a priori e que tenham potência de transformação, criação, expressão, experimentação e convivência. Os resultados das discussões foram um marco para a finalização do nosso trabalho, que pôde direcionar os debates, contribuindo para a reflexão sobre metodologias de ensino-aprendizagem. Os efeitos do aprendizado da oficina "Equidade no SUS: O que é isso?", refletiram em uma maior interação e apropriação do conteúdo abordado, podendo ser percebidas as mudanças nas concepções críticas dos participantes. O resultado das discussões permitiu a ampliação do conhecimento científico em relação à mesma e entre os participantes, podendo facilitar a formação de profissionais e usuários, criativos, críticos, reflexivos e com compromisso político. É importante ressaltar, que a utilização das oficinas pode possibilitar que os cidadãos ocupem os seus lugares de sujeitos, na construção do conhecimento, e aos estudantes, o de facilitadores deste processo de aprendizagem.

**Palavras-chave:** ENFERMAGEM, SAÚDE PÚBLICA, REDE DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

**Atividade: FORMAÇÃO PARA INTERVENÇÃO BREVE E ACONSELHAMENTO MOTIVACIONAL NA ATENÇÃO A USUÁRIOS DE CRACK E OUTRAS DROGAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO CRR-UFRB**

**Trabalho:** FORMAÇÃO PARA INTERVENÇÃO BREVE E ACONSELHAMENTO MOTIVACIONAL NA ATENÇÃO A USUÁRIOS DE CRACK E OUTRAS DROGAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO CRR-UFRB

**Autor(es):** JULIETE DE JESUS SANTOS,JOÃO MENDES DE LIMA JUNIOR,VANIA SAMPAIO ALVES,SUELY AIRES PONTES,EDER PEREIRA RODRIGUES

**Resumo:** INTRODUÇÃO: Inserido no Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, o Centro Regional de Referência para Educação Permanente em Crack, Álcool e outras drogas (CRR) integra o programa do Governo Federal “Crack, é possível vencer”. Visa qualificar profissionais da atenção à saúde e da assistência social. Entre 2011 e 2013 o CRR da UFRB mobilizou 4 DIRES da Bahia (4ª/ Santo Antônio de Jesus, 29ª/ Amargosa, 31ª/ Cruz das Almas e a 2ª/Feira de Santana). Baseado nos princípios da Educação Permanente em Saúde, os cursos ofertados tensionaram mudanças na perspectiva da ampliação do acolhimento de usuários de substâncias psicoativas nas redes de cuidado. Em 2013 o CRR-UFRB promoveu três cursos para a formação de profissionais da saúde do Recôncavo da Bahia, preconizando ações para a identificação precoce do uso prejudicial, prevenção do consumo abusivo de drogas, redução de danos, intervenção e reinserção social do usuário de crack e outras drogas. OBJETIVO:Este trabalho relata a experiência do “Curso de Atualização sobre Intervenção Breve e Aconselhamento Motivacional em Crack e outras Drogas”. CONTEXTO: O curso teve 60 horas de atividade presencial. As aulas ocorreram entre julho e outubro de 2013 em Santo Antônio de Jesus-BA. O público alvo era Agentes Comunitários de Saúde, Redutores de Danos e outros Agentes Sociais que atuam nos municípios da região. ANÁLISE DE DADOS: Os dados são secundários, foram coletados no banco de registros do CRR-UFRB. Inscreveram-se ao todo 147 profissionais. Participaram do curso 119 profissionais oriundos de 22 municípios. Dos inscritos 94 obtiveram critério de certificação (presença em aula igual ou superior a 75%), certificou-se 72,80%. Ressalta-se que essa é a maior certificação dos cursos do CRR. DISCUSSÃO: Esse curso possibilitou a integração dos profissionais atuantes nos diferentes serviços de um mesmo município, o que parecia anteriormente ser elementar. Como a intersetorialidade ainda é demasiadamente frágil, o curso permitiu aos participantes a construção de intervenções em rede. Destaca-se ainda o ganho decorrente das primeiras iniciativas de aplicação do conhecimento para o cotidiano das práticas em saúde numa perspectiva mais ampla que o trabalho específico com usuários de substâncias psicoativas; nos feedbacks avaliativos os participantes apontaram mudanças no seu modo de lidar com os usuários de drogas e que já verificavam um nítido melhoramento no acolhimento aos usuários em seus serviços. Destaca-se o fato de que foi a primeira vez que a maioria dos participantes teve a oportunidade de se aproximar do tema. CONCLUSÕES: O tema “drogas” é um tabu e tem gerado um cenário de estigmatização dos usuários. O acolhimento aos usuários de drogas é ainda numericamente baixo e qualitativamente precário. Disso decorre a necessidade e a urgência de instrumentalizar os profissionais que operam as práticas de cuidado para que se possa garantir a ampliação do acesso numa perspectiva de atenção integral. A Educação Permanente tem uma função destacada nesse processo. O curso tornou-se espaço de trocas de experiência, aprendizagem mútua entre os participantes e construção solidária de redes de cuidados que garantam acesso e acolhimento aos usuários de substâncias psicoativas.

**Palavras-chave:** Educação Permanente,Consumo de substâncias psicoativas,Redução de danos

**Atividade:** CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM ENFERMAGEM SOBRE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR NO SUPORTE BÁSICO DE VIDA

**Trabalho:** CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM ENFERMAGEM SOBRE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR NO SUPORTE BÁSICO DE VIDA

**Autor(es):** SAMILLA LIMA ALVES, MARILIA SAMARA ALMEIDA SANTOS, ANA PAULA SANTOS DE JESUS, DAIANE VIEIRA DA SILVA

**Resumo:** A ressuscitação cardiopulmonar (RCP) pode ser entendida como um conjunto de medidas diagnósticas e terapêuticas na tentativa de evitar a morte. Assim a RCP tem por objetivo o restabelecimento do fluxo sanguíneo oxigenado, principalmente ao cérebro e coração, até que ocorra o restabelecimento das funções orgânicas espontaneamente. A American Heart Association (AHA) indica uma padronização de condutas que deve ser adotada na vigência de uma parada cardiorrespiratória (PCR) no adulto denominadas Suporte Básico de Vida (SBV) e Suporte Avançado de Vida (SAV), estas constituem as manobras de RCP. O ideal é que leigos e todos os profissionais de saúde independentes de sua especialidade sejam treinados em SBV para prestar um socorro adequado e de qualidade ao testemunhar uma vítima de PCR, a fim de reduzir ou evitar sequelas. Neste sentido, o objetivo deste estudo é avaliar o grau de conhecimento teórico dos graduandos de enfermagem sobre ressuscitação cardiopulmonar. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório de abordagem quantitativa. Foi utilizada como técnica de investigação a aplicação de um questionário elaborado com base nas Diretrizes da American Heart Association 2010, as perguntas eram relacionadas ao reconhecimento de uma PCR, elo da cadeia de sobrevivência em RCP, sequência no SBV e o número de compressões torácicas. Foram seguidas as observâncias éticas da Resolução 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde, e a coleta de dados foi realizada no período de dezembro de 2013 a fevereiro de 2014. Participaram desta pesquisa 32 graduandos em enfermagem do penúltimo e último semestre. A partir da análise dos dados, pode-se observar que, de um total de 32 (100%) entrevistados, apenas 08 (25%) alcançaram percentual de acertos igual ou superior a 75% considerados neste estudo como satisfatório. A questão com maior frequência de acertos estava relacionada à sequência indicada no SBV, onde todos os graduandos responderam corretamente a este quesito. A questão com maior percentual de erro (18,7%) foi sobre o número de compressões torácicas por minuto. Com os resultados obtidos na pesquisa foi possível identificar que os conhecimentos dos graduandos sobre RCP são insatisfatório para a assistência a vítima com parada cardiorrespiratória. Mesmo sendo discutido na graduação percebe-se a necessidade de estratégias voltadas para maior obtenção do conhecimento sobre a temática e a importância da mesma na vida acadêmica e profissional dos estudantes, dando-lhes condições para atendimento de qualidade e eficaz a vítima de parada cardiorrespiratória.

**Palavras-chave:** Enfermagem, Suporte Basico de vida, Ressuscitação

**Atividade:** PERSPECTIVAS DE GRUPOS PET-SAÚDE DA FAMÍLIA NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Trabalho:** PERSPECTIVAS DE GRUPOS PET-SAÚDE DA FAMÍLIA NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

**Autor(es):** DAIANA GLEICE RAMOS SANTOS, LORENA FRIGIA ASSIS PEDREIRA

**Resumo:** O Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde – PET-Saúde foi instituído em 2008 por meio da portaria interministerial nº180210. O PET-Saúde visa a estimular o processo de integração ensino, serviço e capacitação pedagógica dos profissionais e estudantes na área de Atenção Básica (AB), com o intuito de beneficiar a comunidade de modo geral especialmente na estratégia de Saúde da Família, surgindo como importante alternativa para a produção de conhecimento na prática em saúde, em especial, por meio da produção de cuidados desse campo de atenção e acerca das dimensões que envolvem os problemas encontrados na ESF. A experiência do PET- Saúde tem criado oportunidades para que estudantes de diferentes cursos de graduação possam estar em contato com o cotidiano dos serviços de saúde pública e tenham a possibilidade de introduzir novas temáticas para Atenção Básica quando supervisionados por docentes que atuem nessa direção. Este trabalho traz uma revisão de bibliografia para conhecimento acerca da produção, e/ou atividades desenvolvidas por grupos PET-SAÚDE DA FAMÍLIA no Brasil, bem como áreas pesquisadas e importância do programa para a Estratégia Saúde da Família. O levantamento dos artigos foi realizado em três bases de dados indexadas: Literatura Latino-Americana em Ciências da Saúde (Lilacs), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Internacional em Ciências da Saúde (Medline). Os critérios utilizados para a seleção da amostra foram: artigos com resumos e textos completos disponíveis eletronicamente, publicados em português, no período 2000 a 2012. A análise foi feita de forma descritiva e contextualizada a fim de viabilizar uma melhor compreensão das ideias principais dos trabalhos elencados na revisão bibliográfica. A melhoria da qualidade da assistência prestada à população é uma preocupação de diversos setores do País, desde o âmbito da saúde propriamente dita até o da educação. O PET – Saúde, em especial o PET-SF, exerce papel importantíssimo para sanar a necessidade de integração entre esses setores, ao debruçar-se sobre questões como gestão de serviços; gestão de pessoas, qualidade do serviço prestado; capacitação profissional, e; redes de apoio aos serviços de saúde da atenção básica, apontando-os como investimentos relevantes para a operacionalização da Atenção Básica e da Estratégia de Saúde da Família, sendo imprescindível rumo à melhoria assistencial. Pode-se perceber que há pouco empoderamento por parte dos profissionais sobre as formas de planejamento e gestão da atenção básica, demonstrada na fragmentação das funções entre os variados profissionais, que ainda estão focados na doença e não no indivíduo; comunicação ineficiente entre os elementos que compõe a rede de apoio; a pouca integração e baixa qualificação profissional. Neste sentido, entende-se que participação dos grupos PET-Estratégia de Saúde da Família neste processo não é apenas de identificar a fonte dos problemas, mas o desafio de participar do processo de mudanças destes cenários, contribuindo para o desenvolvimento e aplicação de estratégias para a resolução destes, encontrando para os diversos e plurais problemas de uma saúde descentralizada e regionalizada deste imenso país, soluções que integrem, qualifique e efetive a atenção básica, bem com a estratégia de saúde da família.

**Palavras-chave:** Rede de Atenção à Saúde, Gestão dos Serviços da Saúde, Integração Ensino-Serviço-Comunidade

**Atividade:** APOIO E ENFRENTAMENTO:

**Trabalho:** APOIO E ENFRENTAMENTO: A SINDROME DE DOWN

**Autor(es):** TAIANA TAÍMARA RODRIGUES TEODORO,CAROLINA TEIXEIRA CASTRO,Chirley da Silva Reis

**Resumo:** a pesquisa surgiu a partir do anseio de conhecer como é a vivência das mães de portadores da Síndrome de Down. Neste estudo, objetivou-se compreender a vivência dessas mães a fim de produzir conhecimento sobre esse tema. A pesquisa foi realizada na Sociedade Pestalozzi, na Cidade de Cruz Das Almas-Ba. Os participantes da pesquisa foram 03 mães que possuem filhos portadores de Síndrome de Down, os quais são atendidos na referida Instituição que, após convite para participarem da pesquisa, aceitaram de forma voluntária contribuir com esse estudo. Para coleta de dados, foi utilizada uma entrevista semi-estruturada, durante o mês de março de 2014, realizada conforme preferência das entrevistadas. Assim, as mães entrevistadas escolheram o próprio local de estudo ( Sociedade Pestalozzi) e as suas residências. As falas foram convertidas em textos escritos, sendo fiel ao que foi dito pelas entrevistadas e seguindo os preceitos da Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde do Ministério da Saúde, mantendo-se o sigilo e privacidade, conforme as regras da resolução. O que foi identificado na pesquisa é que houve pouca presença/suporte de um profissional de Psicologia no momento do diagnóstico e no decorrer do crescimento da criança. Os profissionais da saúde parecem não se encontrar preparados, com condições de fornecer o diagnóstico para os pais de crianças com necessidades especiais. Nesse sentido mostra-se necessário a inserção de Psicólogos nesse processo de diagnóstico e acompanhamento de crianças com Síndrome de Down e, principalmente, de seus pais. Ademais, mostra-se importante que novas pesquisas sejam realizadas sobre esse tema, enfocando o significado da Síndrome de Down para trabalhadores de saúde. Essas pesquisas poderiam produzir conhecimento que orientassem políticas de educação e informação dessa população de trabalhadores acerca desses grupos familiares.

**Palavras-chave:** maes,sindrome de down,vivencias,suporte

**Atividade:** O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PELO TRABALHO E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO RECÔNCAVO.

**Trabalho:** O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PELO TRABALHO E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO RECÔNCAVO.

**Autor(es):** EDUARDO RAFAEL SILVA DE FREITAS, LUIZA EMANUELLE DAS MERCÊS RIOS, ELAINE ANDRADE LEAL SILVA, Mariana Borges de Silva

**Resumo:** O Programa de educação pelo trabalho (PET) saúde na UFRB tem sido um veículo de integração do ensino-serviço. Suas ações desenvolvidas no cenário do recôncavo baiano têm possibilitado a mobilização e empoderamento social dos atores e pares envolvidos. O objetivo é relatar a experiência de graduandos da saúde, docente-tutor PET, trabalhadores de saúde da família, comunidade, sobre atividade desenvolvida em conjunto para fortalecimento social da comunidade assistida. A experiência no cenário de uma unidade de saúde da família aconteceu resposta ao Planejamento e Programação Local em Saúde (PPLS) na comunidade o qual constatou que o Loteamento Lopes (Nome fictício) é ambiente insalubre em que várias famílias da comunidade habitam em meio ao esgoto a céu aberto e a presença de grande quantidade de lixo, destacando-se a falta de saneamento básico e acúmulo de lixo em terrenos baldios. Diante do contexto e compreendendo que a universidade deve apoiar a comunidade local criou-se estratégia de intervenção: reunião com representantes da associação de moradores, do conselho municipal de saúde, das vigilâncias epidemiológica e sanitária, assim como assistentes sociais do Núcleo de Apoio a Saúde da Família (NASF), os trabalhadores de saúde da família responsáveis pelo território de intervenção e alguns integrantes do grupo do PET saúde da Família. Foi realizada uma reunião com todos os envolvidos no processo, onde foi explicitada a insatisfação da população com a coleta de lixo, e formulada a logística, as metas, as alianças e a data da campanha, nomeada como dia D do lixo. O dia D do lixo aconteceu com o formato de ação educativa e de casa em casa os voluntários tiveram a oportunidade de trocar informações com os moradores. Conclui-se que a ação denominada DIA D do lixo contribuiu para o desenvolvimento cultural da comunidade do Recôncavo Bahia e também para todos os atores envolvidos. A comunidade empodera-se como sujeito ativo do processo, pois se configuram como estratégias para criação e fortalecimento do vínculo entre profissional e usuário. Por fim, a aproximação dos alunos com a Atenção Básica, proporcionado pelo PET- Saúde da Família contribui para que os mesmos apliquem os conhecimentos técnicos científicos adquiridos na academia à prática, refletindo criticamente acerca dos problemas encontrados e possíveis formas de intervenção.

**Palavras-chave:** Programa de Educação pelo Trabalho, Dia D do lixo, Recôncavo



**Atividade: VER-SUS/BA: O OLHAR DE UMA ESTUDANTE UNIVERSITÁRIA SOBRE O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM CRUZ DAS ALMAS**

**Trabalho:** VER-SUS/BA: O OLHAR DE UMA ESTUDANTE UNIVERSITÁRIA SOBRE O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM CRUZ DAS ALMAS

**Autor(es):** DAIANA RIBEIRO

**Resumo:** Relato da experiência de uma Vivência-Estágio sob o olhar de uma estudante universitária da área da saúde, na realidade do Sistema Único de Saúde da Bahia (VER/SUS), realizada pela Escola Estadual de Saúde Pública (EESP/BA). A vivência teve o objetivo de promover o encontro de estudantes de graduação de forma interdisciplinar e o intercâmbio entre docentes e trabalhadores da área da saúde pública; oportunizar o debate das políticas de saúde no sistema estadual de saúde; ativar o pensamento reflexivo sobre a indissociabilidade gestão-atenção-controle social e a visão intersetorial na condução do Sistema Único de Saúde (SUS). Assim, este trabalho busca enfatizar o caráter formativo do estágio durante a graduação. Metodologia: A imersão no município de Cruz das Almas aconteceu mediante processo seletivo proposto pela Secretária de Saúde do Estado da Bahia. Em julho de 2012, a proposta foi iniciada com a participação de 2 mediadores e 14 estudantes de diferentes cursos de saúde ofertados por instituições públicas e privadas de ensino. Resultados: As atividades compreenderam a participação em reuniões com gestores e do Conselho Municipal de Saúde, de movimentos sociais, a observação dos atendimentos em saúde e o conhecimento das instalações onde ocorriam os mesmos. A experiência na 5ª edição do VER-SUS/BA perdurou por 25 dias e foi de suma importância para a formação profissional dos envolvidos neste espaço de aprendizagem, preparando-os com eficiência técnica e humanista. Neste período, os problemas eram apresentados, havia discussões e mobilizações sociopolíticas acerca dos entraves econômicos e políticos emergentes na realidade do SUS. Uma das questões de maior relutância e fragilidade no interior das relações públicas, refere-se ao financiamento. A representação dos cidadãos, e seu papel no controle e fiscalização das ações realizadas no município, demonstraram despreparo para tal exercício, necessitando de qualificação dos atores sociais. Conclusão: A continuidade deste projeto de vivência-estágio é de grande importância para a formação universitária de todos os profissionais comprometidos em fazer saúde. Contemplar a realidade do Sistema Público de Saúde, tais como, trabalho em equipe, gestão, serviços e programas, controle social, perfil epidemiológico é indispensável para desenvolver o protagonismo na própria formação, quanto para uma atuação ética, política e emancipatória no âmbito da saúde.

**Palavras-chave:** Vivência SUS, Formação, Interdisciplinaridade

**Atividade:** MORTALIDADE INFANTIL EM UIBAÍ EM 2012

**Trabalho:** MORTALIDADE INFANTIL EM UIBAÍ EM 2012

**Autor(es):** ISLAINE FERREIRA DOS SANTOS, LORENA ROCHA MACHADO

**Resumo:** A mortalidade infantil é uma medida capaz de estimar o risco de uma criança ir a óbito no primeiro ano de vida. Na Bahia, no ano de 2012, de acordo com dados oficiais do Ministério da Saúde, ocorreram 17 óbitos para cada 1000 crianças nascidas vivas. Objetivo: Partindo da premissa de que o indicador de mortalidade infantil é um sensível avaliador da situação de saúde de uma localidade, o objetivo desse estudo descritivo foi estimar o indicador mortalidade infantil (IMC) no município de Uibaí-Ba, no ano de 2012 e compará-lo à medida oficial no estado da Bahia, no intuito de conhecer um aspecto da situação de saúde do referido município. Método: Para tanto, foi empregado como fonte de dados o Sistema DataSus. O cálculo do IMC do município de Uibaí, localizado à 536 km da capital baiana, no noroeste do estado da Bahia, com população e torno de 13.642 habitantes, foi realizado através do quociente entre o número de óbitos infantis e total de nascidos vivos ocorridos naquela localidade. Resultados: Observou-se que, no ano de 2012, em Uibaí, ocorreram cerca de 31 óbitos para cada 1000 nascidos vivos. Esse número mostra-se bastante elevado ao se comparar à taxa oficial de mortalidade infantil da Bahia. Conclusão: Assim, pode-se observar que mesmo com todos os avanços alcançados na situação de saúde da população brasileira, há necessidade de conhecimento do contexto local de saúde, o qual pode apresentar-se distinto de localidades mais desenvolvidas e demandar mais atenção, além de ações específicas para o controle de problemas do processo saúde-doença, como morbimortalidade infantil.

**Palavras-chave:** Uibaí, mortalidade infantil, indicador de mortalidade infantil

**Atividade: JUVENTUDE EM CENA: PRODUÇÃO DE OFICINAS SOBRE VIOLÊNCIA E CULTURA DE PAZ COM UM GRUPO DE JOVENS DA PASTORAL DA JUVENTUDE/BA.**

**Trabalho: JUVENTUDE EM CENA: PRODUÇÃO DE OFICINAS SOBRE VIOLÊNCIA E CULTURA DE PAZ COM UM GRUPO DE JOVENS DA PASTORAL DA JUVENTUDE/BA.**

**Autor(es):** DAIANA RIBEIRO

**Resumo:** A violência é um fenômeno bastante complexo, pluricausal, que afeta a vida das pessoas e produz enorme impacto na saúde pública. Presente no cotidiano, na forma de mortes e mutilações no trânsito, no ambiente doméstico, escolar, urbano e social, bem como nas relações pessoais, desde muito, esta situação atual de crescente violência, obriga a refletir sobre novas formas de relação. Desta forma, é urgente e necessária uma intervenção sócio-educativa, capaz de produzir mudanças culturais, políticas e subjetivas, em vista de uma cultura de paz e não-violência. A Cultura de paz envolve os valores que pretendem humanizar a humanidade, em que o SER prevalece sobre o TER, ou seja, é um conjunto de valores, tradições, comportamentos, atitudes e estilos de vida baseados no respeito à vida e no fortalecimento da democracia e os direitos humanos. Diante desta realidade, um grupo de jovens integrante da Pastoral da Juventude (PJ), tem um papel crucial neste processo, pois vivem e atuam em contextos populares onde ambos os fenômenos emergem, podendo adotar estratégias de prevenção e enfrentamento da violência. **Objetivo:** Este trabalho objetiva descrever e analisar uma ação educativa, sob o formato de oficinas, que buscou discutir práticas de Violência e os fatores de promoção da Cultura de Paz com os jovens. **Metodologia:** Consistiu de imersão (no grupo) e dinâmica de integração dos participantes utilizando-se o método do Teatro do Oprimido. A encenação de uma situação real de violência foi problematizada mediante a leitura de textos reflexivos que enfatizavam os valores (o SER maior que o TER), durante um dia de oficina, onde os jovens, além de discutirem com o grupo sobre o assunto principal apresentado no texto, foram convidados a realizar ações concretas de promoção da Cultura de Paz. **Resultados:** Tendo abordado o tema da paz e da não violência, mediante a dimensão sócio-educativa do teatro do oprimido, observou-se que os jovens refletiam sobre suas ações diárias e identificavam comportamentos individuais e coletivos que promovem a violência. Outro efeito desta ação deu-se no compartilhamento de vivências conflituosas em que a paz foi tomada como princípio governante das relações humanas e sociais. **Conclusão:** A violência e paz são fenômenos exercidos, sobretudo enquanto processo social, nesta perspectiva não são objetos restritos a área da saúde, mas está vinculada a ela. Nesse sentido, as ações de educação com vista à prevenção da violência e construção de uma cultura de paz, são indispensáveis nos espaços de juventude, dado que os jovens são protagonistas de vários conflitos em distintos contextos, ao mesmo tempo em que é possível discutir e mudar ali mesmo conceitos e atitudes.

**Palavras-chave:** Juventude, Violência, Cultura de Paz

**Atividade:** ATENDIMENTO À VÍTIMA DE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA EM UNIDADE DE EMERGÊNCIA: FACILIDADES E DIFICULDADES APONTADAS PELA EQUIPE DE ENFERMAGEM

**Trabalho:** ATENDIMENTO À VÍTIMA DE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA EM UNIDADE DE EMERGÊNCIA: FACILIDADES E DIFICULDADES APONTADAS PELA EQUIPE DE ENFERMAGEM

**Autor(es):** KAROLINE DE ALMEIDA LEITE, ANA PAULA SANTOS DE JESUS, THIAGO DE JESUS ASSIS, TAYANNE BARBOSA SANTANA

**Resumo:** A Parada Cardiorrespiratória (PCR) estabelece uma situação de emergência que necessita de atendimento imediato dos profissionais de saúde, visando diminuir o risco de vida da vítima. **OBJETIVO:** Descrever as facilidades e dificuldades encontradas pela equipe de enfermagem no atendimento à vítima de parada cardiorrespiratória em unidade de emergência (UE). **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa descritiva, exploratória, de abordagem quantitativa. Foi desenvolvida em duas unidades de emergência, uma de hospital público e outra do privado do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Participaram desta pesquisa 61 profissionais de enfermagem. Para coleta de dados, utilizou-se um questionário específico. Os dados foram digitados no programa estatístico SPSS e analisados, as variáveis foram representadas através de números absolutos. **RESULTADOS:** 23 técnicos de enfermagem das unidades de emergência particular e pública, apontaram como facilidade a existência de uma equipe preparada, disponível e capacitada, enquanto que os enfermeiros (11) dos dois hospitais revelaram que além da equipe capacitada, os materiais e equipamentos disponíveis como facilitadores do atendimento à vítima de PCR na UE. Quanto às dificuldades encontradas, 19 profissionais de enfermagem, incluindo técnicos e enfermeiros, das unidades de emergência particular e pública, citaram falta de preparo, conhecimento da equipe, falta de pessoas da equipe na hora do atendimento. Entretanto os enfermeiros (6) da UE pública apontaram, além da falta de preparo, conhecimento da equipe e de pessoas na hora de prestar o atendimento, citaram a demora de atendimento médico e elevada demanda de pacientes. **CONCLUSÃO:** O atendimento à vítima de PCR requer dos profissionais habilidades, conhecimento técnico-científico e trabalho em equipe, pois isso interfere no sucesso da assistência. Assim, se faz necessário curso de atualização e capacitação para os profissionais de enfermagem, pelas instituições nas quais trabalham, a fim de torná-los preparados e favorecer o sistema de saúde e as vítimas no correto atendimento.

**Palavras-chave:** Parada Cardiorrespiratória, Serviços médicos de emergência, Ressuscitação Cardiopulmonar

**Atividade:** REPRESENTAÇÕES SOBRE A MATERNIDADE: UM ESTUDO DE CASO

**Trabalho:** REPRESENTAÇÕES SOBRE A MATERNIDADE: UM ESTUDO DE CASO

**Autor(es):** THAISSA COSTA

**Resumo:** O presente trabalho foi desenvolvido no intuito de analisar como a mulher vivencia e significa a maternidade, incluindo os períodos de gestação e parto, bem como as interações relacionadas ao apoio sociofamiliar prestado em ambos os períodos (gestacional e puerpério), e através da entrevista a uma puérpera, com questionário semi – estruturado de 37 questões, foi realizado um estudo de caso. Através do método de análise de conteúdo, foi realizada uma comparação entre os dados bibliográficos estudados e os resultados desta pesquisa – no que tangem a depressão materno – infantil. Os estudos indicam que, de acordo com Piccinini (2004), a gestação constitui um evento complexo repleto de mudanças que vão desde os aspectos biológicos e psicológicos aos sociais. Já o parto, para Maldonato (2002), é um momento desencadeador de uma série de mudanças intra e interpessoais, que envolvem uma turbulência de sentimentos muitas vezes paradoxos. O conteúdo da entrevista foi dividido em quatro categorias temáticas para análise - a saber: 1) Planejamento familiar, 2) Bem estar físico e emocional, 3) Apoio da família, 4) Sentimentos relacionados a gestação e maternidade – sendo que a categoria “Apoio da família” permeia toda a entrevista, ficando evidente o peso que as relações familiares tiveram para o sucesso da gestação e recuperação do pós parto, confirmando a bibliografia usada como base para este estudo. Inclusive, apresentando-se de suma importância que profissionais de saúde se atenham às questões que envolvem a gestação e o parto para poderem ajudar e esclarecer às mães a lidarem com as questões (físicas, psicológicas, conjugais, etc.) envolvidas nestas fases.

**Palavras-chave:** Significado da maternidade, Depressão pós-parto, Gestação, Puerpério

**Atividade:** SIGNIFICADO DO TRABALHO DOS PROFISSIONAIS DE SERVIÇOS GERAIS EM SERVIÇOS DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA

**Trabalho:** SIGNIFICADO DO TRABALHO DOS PROFISSIONAIS DE SERVIÇOS GERAIS EM SERVIÇOS DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA

**Autor(es):** PAULA SOUSA CALDAS,TAIS FONSECA DOS SANTOS,LAÍS ALMEIDA ARAÚJO

**Resumo:** O trabalho tem estado presente desde os primórdios do desenvolvimento de nossa espécie, sendo parte constitutiva de nossa formação enquanto seres sociais pelo seu papel de mediação e transformação da natureza. Tendo em vista a centralidade do trabalho na sociedade contemporânea, o presente estudo tem como objetivo investigar como os profissionais de serviços gerais que atuam em serviços de saúde, públicos e privados, da cidade de Santo Antônio de Jesus – Bahia significam o trabalho, de forma geral, e o que desenvolvem. Além disso, procurou-se apreender, a partir das respostas das entrevistadas, quais os significados e sentidos atribuídos ao (seu) trabalho, os vínculos presentes e o lugar que o trabalho ocupa na vida destas pessoas. Esta pesquisa fundamentou-se em uma perspectiva qualitativa, buscando compreender a concepção sobre o trabalho, de forma geral, e sobre o trabalho desenvolvido por profissionais de serviços gerais de Unidades de Saúde da cidade de Santo Antônio de Jesus – Bahia. Entrevistou-se 4 mulheres, sendo que duas atuam em serviços públicos da cidade, enquanto as outras duas trabalham em clínicas particulares da mesma cidade. Para a coleta das informações utilizou-se de entrevista semiestruturada. O processo de trabalho dos profissionais de serviços gerais que atuam em serviços de saúde consiste, conforme as entrevistadas, em limpar o mesmo e mantê-lo arrumado. De acordo com as funcionárias entrevistadas, somente elas são responsáveis pelas atividades citadas. As demais atividades realizadas, além da limpeza e arrumação, as entrevistadas parecem falar de algo que não é de sua responsabilidade. Nas falas das participantes pode ser visualizada essa fragmentação presente na área de saúde, onde cada trabalhador, muitas vezes, executa seu trabalho, considerando que apenas é responsável por aquele serviço e sem considerar o todo, o resultado final do trabalho. O estudo aponta que há integração da equipe nas quais as participantes se inserem, e as mesmas indicam possuir uma boa relação com a chefia e manter vínculo de trabalho. O trabalho permitiu perceber os impactos dos processos de trabalho, abrangendo o significado, a centralidade, aprendizagem organizacional, vínculos, grupos e equipes na perspectiva de cada trabalhador.

**Palavras-chave:** Significado do trabalho,Profissionais de serviços gerais,Serviços de saúde

**Atividade:** TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL NA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS NO ANO DE 2012

**Trabalho:** TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL NA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS NO ANO DE 2012

**Autor(es):** JAMILE RIBEIRO CARVALHO, Ludneia Lirio Barreto, Silvia Moraes Reis, Simone Seixas da Cruz

**Resumo:** Introdução: A mortalidade infantil é um problema social que se refere as mortes de crianças no primeiro ano de vida e é empregado como indicador da efetividade do serviço público que esta sendo ofertado à população. No Brasil, o número de óbitos infantis tem diminuído e, no ano de 2012, já atingiu a meta estipulada pela Organização das Nações Unidas (ONU) para o ano de 2015, que é de 15 óbitos para cada mil nascidos vivos. Objetivo: O Objetivo desse estudo foi estimar a taxa de mortalidade infantil da cidade de Santo Antônio de Jesus, Bahia, no ano de 2012. Método: Foi feito uma pesquisa quantitativa, empregando-se como fonte de dados o Sistema DataSus, disponibilizado pelo Ministério da Saúde e o programa TabWin32 versão 3.6b para a tabulação dos dados. O indicador de mortalidade infantil do município estudado foi calculado através do quociente entre duas medidas estatísticas: óbitos em menores de um ano de idade e o total de nascidos vivos. Resultados: De acordo com o análise dos dados, foi possível observar que no referido ano, para o município de Santo Antonio de Jesus, o risco de morrer no primeiro ano de vida foi de 8 óbitos por mil nascidos vivos, medida inferior à média nacional. Conclusão: Embora os dados apontem em direção a um resultado desejável, em relação a meta recomendada pela ONU para a população brasileira, e importante reforçar a necessidade de fortalecer as Políticas Públicas na tentativa de evitar qualquer óbito infantil. PALAVRA-CHAVE: Mortalidade infantil; estimar; pesquisa quantitativa; políticas públicas.

**Palavras-chave:** Mortalidade infantil, Pesquisa quantitativa, Políticas públicas

**Atividade: ESTILO DE VIDA DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS:ESTUDO DE ACOMPANHAMENTO DURANTE OS DOIS PRIMEIROS ANOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO**

**Trabalho: ESTILO DE VIDA DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS: ESTUDO DE ACOMPANHAMENTO DURANTE OS DOIS PRIMEIROS ANOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO**

**Autor(es):** BRUNO JOSÉ DE QUEIROZ BRITO,Alex Pinheiro Gordia,Teresa Maria Bianchini de Quadros

**Resumo:** INTRODUÇÃO: O Estilo de Vida (EV) é caracterizado por comportamentos identificáveis e que podem influenciar de forma relevante na saúde das pessoas e está ligado a diversos aspectos que podem reverberar nas atitudes, valores e oportunidades na vida dos indivíduos. A entrada no meio universitário acarreta em novas relações sociais e novos tipos de comportamento, tornando os indivíduos suscetíveis a condutas de risco à saúde. OBJETIVOS: O presente estudo teve como objetivo o avaliar o EV de estudantes universitários de uma universidade federal de Amargosa, Bahia, durante os dois primeiros anos do curso de graduação. METODOLOGIA: Fizeram parte do estudo, universitários que ingressaram nos cursos de graduação do Centro de Formação de Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no primeiro semestre do ano letivo de 2010. Foram coletadas informações referentes a variáveis sociodemográficas, mensuradas por meio de autorrelato e estilo de vida, que foi determinado através da utilização do questionário auto-administrado “Estilo de Vida Fantástico”. RESULTADOS: Participaram do estudo 92 universitários, dos quais 64,1% eram do sexo feminino e 35,9% eram do sexo masculino. Na análise do EV dos participantes, durante os dois primeiros anos do curso de graduação foi encontrada pouca variação no percentual daqueles que foram classificados como pertencentes de um EV considerado pouco saudável, de 16,3% para 21,7%. Em relação à análise dos domínios do EV, foi encontrada associação entre os anos apenas nos domínios Família e Amigos (IC95%=1,25-3,76) e Introspecção (IC95%=1,02-2,81). CONCLUSÃO: Com base nos achados do presente estudo, pode-se inferir que não houve diferença significativa considerável na prevalência do comportamento pouco saudável do EV global e de seus respectivos domínios. Por outro lado, foi observada associação entre os anos analisando o risco relativo dos domínios família e introspecção, o que significa que os participantes que apresentaram comportamento pouco saudável para estes domínios apresentaram maior risco para permanecer com este comportamento após dois anos de ensino superior. As universidades possuem um importante papel a cumprir, promovendo um ambiente saudável e iniciativas para a promoção da saúde, com o intuito de influenciar positivamente os hábitos de vida dos alunos e levá-los a estilos de vida mais saudáveis.

**Palavras-chave:** Estilo de vida,Estudantes Universitários,Qualidade de vida



**Atividade:** PSICOLOGIA E ATENÇÃO BÁSICA

**Trabalho:** INTERVENÇÕES PSICOSSOCIAIS EM UM GRUPO DE IDOSOS

**Autor(es):** LAYANA SAMPAIO SOUZA,TAIS FONSECA DOS SANTOS,LAÍS ALMEIDA ARAÚJO,WILLIAN TITO MAIA SANTOS

**Resumo:** Frente ao número crescente de idosos no Brasil nas últimas décadas e o aumento da expectativa de vida, torna-se relevante a discussão sobre o processo de envelhecimento, sobre como se encontra a qualidade de vida desta população, como lidam com este processo e quais as modificações estruturais e culturais que precisam ocorrer para abarcar esta população que possui demandas específicas. Por isso, ao longo da história, discursos que relacionavam a velhice com perdas e morbidades, vêm sendo superados, e os novos conhecimentos científicos têm se direcionado a promover a qualidade de vida na terceira idade. Desta forma, o objetivo deste trabalho é analisar uma experiência com um grupo de idosos, a fim de contribuir com a melhoria da qualidade de vida destes, discutindo e refletindo sobre temas relacionados com a terceira idade. Este trabalho fez parte do estágio obrigatório realizado por três estudantes do curso de Psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia sob orientação do professor Willian Tito Maia Santos, sendo realizado com idosos que frequentavam uma Unidade Básica de Saúde da Família, no município de Santo Antônio de Jesus - BA. Foram realizados 9 encontros durante 3 meses, sendo um por semana, com uma hora cada. Como procedimento metodológico foram utilizados a observação participante, a escuta clínica e a conversação. O grupo continha nove idosos, onde foram trabalhados os seguintes temas: Memória, Autoestima, Alongamento e Relaxamento, Qualidade de vida, Direitos dos idosos, Identificação das emoções e Família. Os resultados demonstraram o desenvolvimento do relacionamento interpessoal e a desconstrução de representações que interferem na qualidade de vida dos idosos. Pôde-se perceber que os idosos evitavam falar sobre assuntos que eram causadores de sofrimento psíquico ou ansiedade, inferindo-se que esta evitação pode ser uma estratégia de defesa desenvolvida para não ter que lidar com temas que funcionalmente poderiam não trazer benefícios tanto psicológicos como sociais. Foram obtidos resultados satisfatórios, a partir da observação de como os participantes saíam com ânimo dos encontros, da aderência ao grupo e do feedback que davam ao fim de cada encontro. Portanto, através dessas intervenções, além de fortalecer o contato social dos participantes, foi possível repensar em práticas psicológicas que contribuíssem para o aumento da qualidade de vida da população idosa. Além do que foi constatado a importância da disponibilização da escuta atenta para os integrantes do grupo, que o “não falar” não significa que não há questões subjetivas que causam sofrimento no indivíduo, mas que talvez o mesmo nunca tenha encontrado espaço para que isso pudesse ser trabalhado. Por isso, faz-se necessário que em qualquer local de atuação do psicólogo, o mesmo possua uma sensibilidade para enxergar o outro e a capacidade de disponibilizar uma escuta em um momento preciso, e, que esta própria escuta despida de julgamentos já se configura como uma relação de ajuda, como um acolhimento.

**Palavras-chave:** Idosos,Psicologia,Acolhimento,Qualidade de vida

**Atividade:** O CUIDADO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA:

**Trabalho:** O CUIDADO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: DILEMAS ÉTICOS VIVENCIADOS PELA EQUIPE DE ENFERMAGEM

**Autor(es):** NARIANA OLIVEIRA SOUZA

**Resumo:** As Unidades de Terapia Intensiva constitui-se o lugar ideal para a recuperação de pacientes em estado críticos. Apesar disso, o elevado emprego de tecnologias, complexidade assistencial, ocorrência de mortes frequentes, convivência com pacientes em estágio terminal, faz com que a equipe de enfermagem frequentemente se depare com a ocorrência de dilemas éticos. Os dilemas éticos da UTI juntamente com as características deste ambiente confrontam cotidianamente os profissionais intensivistas, principalmente a equipe de enfermagem que passa a maior parte do tempo dedicando cuidados aos pacientes internados. Muitos dos dilemas éticos vivenciados pela equipe de enfermagem da UTI relacionam-se com a terminalidade da vida do paciente internado, questões como a eutanásia, distanásia, ortonásia, transfusão, e doação de órgãos. Este trabalho tem como objetivo geral: identificar os dilemas éticos vivenciados pela equipe de enfermagem durante o cuidado na unidade de terapia intensiva e como objetivo específico: conhecer as atitudes da equipe de enfermagem frente aos dilemas éticos na UTI identificar os dilemas éticos vivenciados por enfermeiros em uma UTI. Trata-se de um estudo exploratório descritivo de natureza qualitativa, a ser realizado com enfermeiros de uma Unidade de Terapia Intensiva de um hospital do Recôncavo da Bahia. Diante dos dilemas éticos vivenciados pela equipe de enfermagem na UTI e peculiaridades que esta unidade apresenta, espera-se que através deste projeto de pesquisa haja novos olhares e maior reflexão acerca da relevância do cuidado ético e humanizado neste ambiente. Assim, almeja-se que os profissionais de enfermagem se sintam mais confiantes e seguros na tomada de decisão frente aos dilemas éticos que vivenciarem em seu cotidiano. Neste sentido, espera-se estimular a qualificação, e reorganização do cuidado de enfermagem nas UTIs, a partir do conhecimento de aspectos éticos, bioéticos, e humanísticos.

**Palavras-chave:** cuidado, dilemas ético, enfermagem

## **Ciências Exatas e da Terra**

**Atividade:** ESTUDO DAS SOLUÇÕES SÓLITONS DA EQUAÇÃO DE KORTEWEG-DE VRIES

**Trabalho:** ESTUDO DAS SOLUÇÕES SÓLITONS DA EQUAÇÃO DE KORTEWEG-DE VRIES

**Autor(es):** EDUARDO SANTOS SANTIAGO FILHO

**Resumo:** O estudo das equações diferenciais não lineares (EDNL) é de grande importância para a compreensão da natureza, pois estas equações preservam mais detalhes físicos do problema sob consideração. O preço de uma compreensão mais detalhada da natureza é um maior grau de dificuldade do tratamento qualitativo e quantitativo destas equações, em relação aos estudos lineares descritos na maior parte dos livros. Uma solução da equação de onda não linear de grande importância na natureza são as ondas tipo sólitons. Estas ondas possuem aplicações em diversas áreas das ciências, como por exemplo: em biofísica, na descrição da propagação de um pulso sanguíneo e na física, na propagação de informações em fibras ópticas. Uma das dificuldades que surge ao lidarmos com Equações Diferenciais Não Lineares é a não existência de um princípio de superposição, isto é, a soma de duas soluções de uma equação não linear não forma uma outra solução da equação original. Uma das implicações da não existência de um princípio de superposição é a inexistência de um método geral de solução. Dentre os vários métodos de soluções existentes na literatura, foi utilizado o método de Hirota, pois este método fornece uma maneira eficiente e direta de se obter as soluções tipo sóliton dos modelos estudados. Neste sentido o objetivo deste trabalho foi encontrar as soluções tipo sólitons da equação de Korteweg de-Vries (KdV) com o uso do método de Hirota, o qual foi concluído com a obtenção das soluções 1-sóliton, 2-sóliton e 3-sólitons da equação de Korteweg de-Vries.

**Palavras-chave:** Não linearidade, Equação KdV, Sólitons

**Atividade: EKIGA: APLICAÇÃO DE SOFTWARE LIVRE COMO ALTERNATIVA NAS ATIVIDADES DE ENSINO SUPERIOR**

**Trabalho:** EKIGA: APLICAÇÃO DE SOFTWARE LIVRE COMO ALTERNATIVA NAS ATIVIDADES DE ENSINO SUPERIOR

**Autor(es):** FREDERICO JÚNIOR GOMES DA SILVEIRA

**Resumo:** A educação brasileira cresceu muito nos últimos anos, principalmente no ingresso à universidade. Contribuiu para esse crescimento o aumento de vagas nas instituições de ensino superiores públicas e a abertura de vagas, através do prouni, em instituições particulares. Com esse avanço surgem novos desafios para estudantes e professores, que têm de conviver com velhos problemas como a falta de espaço físico e a superlotação de salas de aulas, dificultando assim o processo de aprendizagem. A sala de aula como é vista hoje, vem de uma constante evolução que tem acontecido pensando em uma melhor educação para jovens e adultos. Hoje quase não se vê mais quadro-negro e giz de cal, tão presentes em alguns anos atrás, assim como antigamente os professores e alunos jamais sonhariam em ver projetor de slides, computadores, internet, entre outros. O avanço das tecnologias, principalmente, a informática tem surgido para facilitar o aprendizado do estudante. Um grande exemplo de como essas tecnologias têm chegado às salas de aula é o ensino a distância, popularmente conhecido como ead. O ead se baseia principalmente na tecnologia da videoconferência, que pode ser utilizada também em salas de aulas tradicionais, que enfrentam dificuldades de espaço físico ou quando o professor ou o aluno precisar se ausentar por motivo de saúde, por exemplo. A legislação brasileira garante o direito ao estudante de ter suas atividades escolares em casa, como a estudante gestante, estudantes portadores de doenças congênitas, com infecções ou traumatismo tem direito a atividades domiciliares. No entanto, muitas vezes, isso não acontece na prática devido a vários fatores, como a falta de transporte por parte da instituição para levar o professor até a residência do estudante, entre outros. Uma excelente alternativa ao professor para esses casos especiais é a videoconferência, onde através de um computador e uma conexão a internet, o professor pode apresentar sua aula ao aluno que não pôde estar presente na sala de aula. Existem diversas soluções em videoconferência que pode resolver esse problema. No entanto, boa parte delas são caras, o que muitas vezes dificulta a aquisição para a instituição de ensino. Mas existe também algumas excelentes soluções gratuitas. Esse trabalho visa a implantação de um sistema de videoconferência como complemento para atividades de ensino, utilizando o software livre Ekiga, com o intuito de auxiliar, através da constatação de vantagens e desvantagens, à Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O Ekiga é um software voltado para videoconferência, que possui diversas funcionalidades e características que podem ser adaptadas para atividades de ensino diversas. O Ekiga é um software multiplataforma, funcionando tanto em Linux como em Windows. O trabalho envolve pesquisa bibliográfica e um relato de experiência prática. Foram utilizados livros e artigos para embasamento teórico, além de questionários como instrumento de coleta de dados, que foram aplicados, com perguntas fechadas, para cinquenta por cento dos alunos em um universo de oitenta alunos. Os dados foram tabulados no software Calc, do LibreOffice.org e apresentados em forma de gráficos.

**Palavras-chave:** Videoconferência, Informática da Educação, Software livre, Ekiga

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO DE PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS EM AMOSTRAS DE ROCHAS DO ESTADO DA BAHIA

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO DE PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS EM AMOSTRAS DE ROCHAS DO ESTADO DA BAHIA

**Autor(es):** ERICA SOUZA ANDRADE

**Resumo:** As propriedades térmicas dos minerais e das rochas controlam o armazenamento e o transporte de calor na Terra. O conhecimento dessas propriedades é importante em estudos quantitativos tectônicos e de modelagem da evolução de bacias sedimentares. O presente trabalho aborda as propriedades termofísicas de rochas e suas correlações com a análise química em laboratório para amostras coletadas no estado da Bahia, dentro de um projeto maior apoiado pelo CENPES-PETROBRAS em desenvolvimento por membros da rede PROMOB – MODELAGEM DE BACIAS PETROLÍFERAS. As rochas, ígneas, foram retiradas de afloramentos rochosos do estado, em pequenos blocos de mão representativos da estrutura geológica, e classificadas topograficamente com um código específico do projeto. A medida das propriedades térmicas em rochas é comumente feita em amostras íntegras com dimensões compatíveis com o instrumento de medida. As técnicas mais usadas na medida de condutividade térmica envolvem o método do regime estacionário e o método transiente. Na primeira, a determinação da condutividade térmica baseia-se no conhecimento do fluxo de calor e do gradiente de temperatura através da amostra de rocha e o aparelho utilizado é conhecido como barra dividida. No método transiente, a amostra é submetida a um pulso de calor por um sensor e as propriedades térmicas são determinadas pela análise do decaimento da temperatura com o tempo na amostra. Foram selecionados grupos litológicos específicos de amostras e realizadas as medidas físicas de densidade e massa, além das medidas térmicas condutividade, capacidade e por inferência determinou-se o calor específico difusividade térmica. Nestas buscou-se correlações entre a condutividade térmica ( $\kappa$ ), a densidade ( $\rho$ ) e as características químicas das rochas, em análise ígneas. As medidas para propriedades físicas foram obtidas com balanças de precisão e picnômetro de água, e para as medidas das propriedades térmicas o equipamento utilizado Quickline™-30 da Anter Corporation. Com os valores encontrados, realizou-se uma análise estatística e comportamental dos diversos óxidos aferidos e presentes nas rochas em relação à condutividade térmica e com a densidade. Os resultados obtidos neste trabalho contribuem para o conhecimento do comportamento da densidade e da condutividade térmica com a variação dos percentuais de óxidos constituintes das rochas, particularmente do comportamento das rochas ígneas e são úteis em aplicações de estudos quantitativos tectônicos e de modelagem de evolução de bacias, contribuindo para o entendimento e aferição de resultados de fluxos térmicos regionais.

**Palavras-chave:** Condutividade térmica,geoquímica,rochas ígneas

**Atividade:** OTIMIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PELO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

**Trabalho:** OTIMIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PELO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

**Autor(es):** LUCAS FARIAS PALMA, Juarez dos Santos Azevedo

**Resumo:** As características hidráulicas de sistemas aquíferos podem ser encontradas de forma mais consistente pelo teste de bombeamento de poços. A utilização de modelos numéricos de escoamento para o poço viabiliza um exame detalhado dos dados obtidos, principalmente o rebaixamento e a interferência provocado pela exploração deste poço. Comparado com modelos analíticos, os modelos numéricos estabelecem uma maior liberdade às hipóteses do problema, visto que as condições do problema podem ser ajustadas de forma a otimizar a exploração e o custo dispendido para implantar o sistema. Para isso, neste trabalho utilizamos um modelo matemático que resolve a equação fluxo-poço pelo método dos elementos finitos através da definição de um sistema de equações lineares pelo método de Galerkin usando o software MATLAB. O método de Galerkin consiste em aproximar o espaço das soluções para um espaço de dimensão finita. Assim os problemas de difícil solução podem ter soluções aproximadas que quando adotadas condições de contorno e parâmetros adequados, convergem para um modelo real. Partindo dos dados obtidos discutimos algumas configurações de baterias de extração propostas por Cavalcanti (2006) na exploração do aquífero do Recôncavo na bacia do rio Capivara, definindo distâncias mínimas entre poços para diferentes configurações de baterias de extração. Com isso, torna-se possível orientar a exploração do aquífero estudado sem gerar os efeitos indesejados de alta interferência, de super exploração e de degradação da qualidade da água. Usando os conceitos de raio de influência efetivo de um poço e de um limite aceitável de interferência foi aplicado o método de elementos finitos para estimar numericamente as soluções e comparar os modelos de rebaixamento de Theis e Boulton.

**Palavras-chave:** Aquíferos, Escoamento, Método de Elementos Finitos

**Atividade:** APLET PARA OPERAÇÕES BÁSICAS MATEMÁTICAS NOS NÚMEROS REAIS.

**Trabalho:** APLET PARA OPERAÇÕES BÁSICAS MATEMÁTICAS NOS NÚMEROS REAIS.

**Autor(es):** ALAN CUNHA MENDES, MARCOS DE SOUZA SANTANA, TIAGO OLIVEIRA MOTTA, ELEAZAR MADRIZ

**Resumo:** É observado, entre a comunidade acadêmica da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, taxas apreciáveis de retenção em disciplinas básicas nos cursos das áreas exatas, como cálculo diferencial e geometria analítica. Parte dessa retenção é causada pela precária base dos alunos em operações fundamentais da matemática, que envolvem frações, equações, potenciação, radiciação, função, entre outras. Com base nesse contexto, está sendo desenvolvido um ambiente virtual de nivelamento no contexto do programa da PROPAAE, denominado PROMOVER. Neste trabalho apresentamos os Applet desenvolvidos em linguagem Java por meio do NetBeans IDE 8.0 e do Eclipse. Esses applets funcionam por meio de uma interface gráfica onde o usuário escolhe a operação que deseja estudar. A princípio, na página inicial do programa, é colocada opções de qual área da matemática deseja-se apreciar, de acordo com a escolha feita o usuário pode ser levado para diversas interfaces, todas com finalidade de demonstrar conceitos matemáticos de forma fácil e intuitiva com uso de figuras, exemplos, perguntas e respostas. Os discentes da UFRB por meio do programa estudarão os conceitos básicos e avançados da matemática requeridas nos cursos da instituição. Em um ano de pesquisas e desenvolvimento, conseguimos concluir applets que contemplam as seguintes áreas da matemática: potenciação, adição e subtração. É conhecido que a adição e a subtração foram às primeiras operações básicas desenvolvidas pelo homem primitivo. Explanar a cerca das propriedades: comutativa, associativa, elemento neutro, elemento oposto no conjunto real e seus subconjuntos por meio de applets é a proposta deste trabalho. O programa oferece a escolha entre as propriedades e por fim a escolha entre o conjunto numérico. Para cada propriedade existem exercícios disponíveis pra fixação do conhecimento assim como dicas, explicações e imagens. A perspectiva do trabalho é no próximo ano expandir para radiciação, multiplicação, e áreas de interesse. Quando concluídas estas etapas citadas acima, o programa será disponibilizado para a comunidade da UFRB via site da instituição, para assim então, podermos avaliar os resultados alcançados analisando os índices de aprovação.

**Palavras-chave:** applet, operações, números



**Atividade:** ESTUDO DAS RELAÇÕES ENTRE OS NÍVEIS DE METAIS PESADOS EM ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL COLETADOS EM SANTO AMARO (BA) E EM AMOSTRAS DE SANGUE RESIDENTES DO MUNICÍPIO

**Trabalho:** ESTUDO DAS RELAÇÕES ENTRE OS NÍVEIS DE METAIS PESADOS EM ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL COLETADOS EM SANTO AMARO (BA) E EM AMOSTRAS DE SANGUE RESIDENTES DO MUNICÍPIO

**Autor(es):** FERNANDA ALVES SILVA, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO, CRISTIANO DOS SANTOS ALMEIDA, JULIANE PINTO DOS SANTOS

**Resumo:** A atividade da Mineradora de chumbo no município de Santo Amaro- BA, resultou em contaminação do ambiente por metais pesados, principalmente chumbo e cádmio. Essa contaminação alterou processos biológicos importantes, além de causar alterações na qualidade do alimento. O estudo tem por objetivo analisar os níveis de metais pesados em alimentos de origem vegetal coletados em Santo Amaro e em amostras de sangue residentes do município. Foi realizada uma pesquisa no IBGE, para levantamento dos alimentos cultivados na região e após foi elaborada um questionário de Frequência alimentar (QFA). Em seguida, foram aplicados o questionário de frequência alimentar e o sócio- econômico, em voluntários presentes nas unidades de Saúde da Família. As coletas dos vegetais foram realizadas em duas campanhas, distribuídas em duas estações do ano (inverno e verão). Os vegetais coletados foram lavados, acondicionados e conservados no freezer, para ser liofilizado. Após a liofilização, as amostras foram trituradas. Para a digestão ácida, empregou 500 mg de amostra em tubos digestores, 5mL de ácido nítrico concentrado (12h) à 50°C, em seguida foi ajustada a temperatura para 140°C por 4 horas, após esse período resfriou e adicionou de 2 mL de peróxido de hidrogênio P.A. e aquecimento de 140°C por um período de 12 horas. A da assinatura do Termo de Consentimento Livre e esclarecido, foram coletadas amostras de sangue e aplicados QFA em 168 voluntários de Santo Amaro, Foram coletados uma quantidade entre 2-4 mL de sangue venoso periférico em tubos à vácuo contendo EDTA dissódico como anticoagulante (100 &#956;L de Na<sub>2</sub>EDTA 2H<sub>2</sub>O 0,7%). Foi realizado o preparo da amostra com uma diluição de 1:25 (400 &#956;L de sangue para 10 mL de diluente) em tubo Falcon de 15 mL com uma solução de ácido nítrico 0,2% v/v e Triton X-100 0,2% v/v. Após diluição a amostra foi homogeneizada por 1 minuto em agitador de tubo, e por fim foi transferido para um tubo Falcon de 15 mL e este foi mantido sob refrigeração até etapa de determinações de metais. A partir da análise de dados do questionário de frequência alimentar (QFA), foi possível identificar os alimentos de origem vegetal que são produzidos e consumidos na região. Os alimentos que obteve maior porcentagem em relação ao consumo foram o coentro com 93,3%, o tomate com 89,7% e o pimentão com 86,8%. Foram coletadas 5 amostras de coentro de cada ponto demarcado anteriormente. Após as amostras serem trituradas, foram levadas para a digestão ácida. A partir do procedimento foi possível digerir um total de 5 amostras de coentro, realizados em triplicata para cada amostra. A metodologia de digestão foi adequada ao processo de análise de metais pesados neste vegetal, a partir da realização da digestão ácida em 15 amostras de coentro tratadas com sucesso. Foram coletadas 168 amostras de sangue de voluntários. Este projeto visa estabelecer concentrações de chumbo e cádmio em alimentos consumidos pela população de Santo Amaro e estabelecer zonas mais seguras e mais arriscadas para coleta visando o consumo humano, considerando os níveis de metais pesados nos alimentos.

**Palavras-chave:** chumbo, alimentos, sangue

**Atividade:** OFICINA DE MATEMÁTICA: A APRENDIZAGEM ATRAVÉS DE JOGOS

**Trabalho:** OFICINA DE MATEMÁTICA: A APRENDIZAGEM ATRAVÉS DE JOGOS

**Autor(es):** MICHELE VERENA CONCEIÇÃO OLIVEIRA DA SILVA, FABIANA CELESTE BOAVENTURA DOS SANTOS, FABIANA RODRIGUES DOS SANTOS

**Resumo:** Falar sobre a dificuldade encontrada na Matemática pode parecer trivial por se tratar de uma disciplina complexa, onde muitos não se identificam. As dificuldades podem existir não apenas pela sua complexidade ou pela não identificação do aluno com esta Ciência e sim por questões pedagógicas, como os métodos adotados para avaliação ou para o ensino da mesma. As reformulações no ensino da Matemática sugerem uma série de situações didáticas e novas metodologias na relação entre ensino e aprendizagem. O aparecimento de novos processos educacionais criou um leque de opções, permitindo a liberdade do professor para mudar sua linha educacional. Dentro deste contexto, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do lúdico no processo da aprendizagem da Matemática. Para alcançar este objetivo foram realizadas oficinas com os alunos de algumas redes municipais de Amargosa-Ba do Ensino Fundamental I e II. Para o desenvolvimento das atividades foi levado em consideração as experiências vivenciadas pelos alunos, bem como a utilização de métodos que aguçassem o interesse dos mesmos, tais como: brincadeiras educativas envolvendo o estudo das quatro operações, a fabricação de desenhos geométricos, bingo numérico e boliche matemático. Através de observações no comportamento dos alunos percebeu-se que a utilização dos jogos proporcionou alegria e prazer durante a aprendizagem. Também foi possível perceber a cooperação entre os participantes, bem como a imaginação e a criatividade dos mesmos. Estas situações foram capazes de promover o avanço significativo no entendimento dos conteúdos e o resgate de experiências juntamente com os professores. Conclui-se que quando o professor planeja e inova ocorre a aproximação dos alunos com o conteúdo abordado indicando assim que é necessário criar maneiras alternativas para ensinar a Matemática, relacionando principalmente esta Ciência com o dia a dia dos alunos.

**Palavras-chave:** Ensino e Aprendizagem, Atividades Lúdicas, Matemática

**Atividade:** AVALIAÇÃO DE UM NÉCTAR MISTO DE ACEROLA E JENIPAPO ADOÇADO COM AÇÚCAR MASCADO.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE UM NÉCTAR MISTO DE ACEROLA E JENIPAPO ADOÇADO COM AÇÚCAR MASCADO.

**Autor(es):** EVELLYN FREIRE DA SILVA, Antonio Augusto Oliveira Fonseca

**Resumo:** Os sucos e néctares se destacam dentre os produtos industrializados a partir de frutas por proporcionarem a manutenção de características próximas às da matéria-prima original, comparativamente a outras formas de processamento e o beneficiamento de frutas na forma de sucos e/ou néctares vislumbra grandes perspectivas de crescimento nos próximos anos. Nesse sentido, o presente trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de um néctar misto de jenipapo e acerola adoçado com açúcar mascavo, com formulação contendo 25% de jenipapo com 25% de acerola e 50% de água (10% de açúcar mascavo), a fim de avaliar sua estabilidade físico-química (pH, acidez titulável, açúcares, vitamina C, ferro e cor); microbiológica (coliformes totais, mesófilos, bolores e leveduras e Salmonella) e sensorial (cor, aroma, sabor, doçura, impressão global e intenção de compra) durante 150 dias de armazenamento à temperatura ambiente ( $\pm 28^{\circ}\text{C}$ ). O néctar apresentou uma redução significativa no teor de ácido ascórbico com perda de 27,38% ao final do armazenamento, demonstrando ser o parâmetro que mais sofreu variação no período armazenado, os parâmetros pH, acidez titulável, sólidos solúveis e açúcares totais não variaram significativamente ( $p > 0,05$ ). Para a análise microbiológica foi avaliada a presença de Coliformes ( $35^{\circ}\text{C}$ ), Mesófilos, Bolores e Leveduras e Salmonella mostrando que durante todo o período de armazenamento o néctar manteve-se dentro da legislação. De acordo com a análise sensorial e intenção de compra pôde-se verificar que o néctar de jenipapo e acerola adoçado com açúcar mascavo apresenta grande viabilidade para comercialização, além de ser fonte de vitamina C, suprimindo a necessidade diária recomendada para um adulto ( $45\text{mg}\cdot 100\text{mL}^{-1}$ ).

**Palavras-chave:** néctar, bebida, estabilidade

**Atividade:** ESTUDO E MODELAGEM DA PRODUTIVIDADE DA LARANJA PERA NO MUNICIPIO DE CRUZ DAS ALMAS BAHIA

**Trabalho:** ESTUDO E MODELAGEM DA PRODUTIVIDADE DA LARANJA PERA NO MUNICIPIO DE CRUZ DAS ALMAS BAHIA

**Autor(es):** ADRIANO SILVA,ELEAZAR MADRIZ

**Resumo:** Para o desenvolvimento de qualquer atividade agrícola que se destina a obtenção de produtos de boa qualidade é necessária a utilização de insumos. Caracterizados como a maior parte das despesas e investimentos aplicados na exploração agrícola, os insumos são combinados entre fatores de quantidade e qualidade por quem produz com base em conhecimento de tecnologias disponíveis. Na produção agrícola muitas despesas são inevitáveis, como mão de obra qualificada, adubos, água, tecnologias mecanizadas dentre muitos outros, sendo que os insumos e a irrigação merecem uma maior atenção, pois para o desenvolvimento das culturas a água e os fertilizantes são fundamentais, e quando são correlacionados obtemos uma função de produção que relaciona água, fertilizante e cultura. Sendo assim, é necessário que o produtor conheça a função produção, pois a mesma representa a tecnologia usada em um determinado setor produtivo bem como indica quais insumos é necessário para este desenvolvimento e qual a quantidade de água necessária para irrigar determinada cultura, indicando quantidades e preços, sendo possível cada produtor combina-los de forma a minimizar os custos de produção, maximizando a produtividade de seu produto final. Não diferente de outras produções agrícolas, a produção da cultura da laranja exige diferentes fatores para seu bom desenvolvimento produtivo, como os tratamentos culturais, o manejo e conservação do solo, cuidados específicos de pragas e doenças, os custos de aquisição dos insumos, da mão-de-obra, dos equipamentos dentre outros. Conseqüentemente, sendo necessária aplicação de funções produção adequadas para esta cultura que vise o desenvolvimento de tecnologias e insumos adequados ao seu manejo cultural, favorecendo ótimos resultados na produção. Desta forma, este trabalho objetiva apresentar um modelo de programação matemática para o estudo da cultura da laranja no Município de Cruz das Almas visando maximizar a receita da produção desta cultura na região.

**Palavras-chave:** Programação Matemática, Função de Produtividade, Laranja Pera

**Atividade:** UMA SEQUÊNCIA DE FERRAMENTAS EM GEOGEBRA PARA O ESTUDO DE POLÍGONOS NÃO REGAULARES INCRITOS EM UMA CICUNFERENCIA

**Trabalho:** UMA SEQUÊNCIA DE FERRAMENTAS EM GEOGEBRA PARA O ESTUDO DE POLÍGONOS NÃO REGAULARES INCRITOS EM UMA CICUNFERENCIA

**Autor(es):** TALES MALTEZ,ELEAZAR MADRIZ

**Resumo:** O seguinte trabalho apresenta ferramentas no software dinâmico Geogebra no estudo do problema de construir um polígono não regular no espaço euclidiano de dimensão 2 inscrito em uma circunferência de centro na origem e raio maior que 1 cujos vértices sejam de coordenadas inteiras e que entre a circunferência e o polígono não existam pontos de coordenadas inteiras. Criado por Markus Hohenwarter, o software GeoGebra produto da aglutinação das palavras Geometria e Álgebra é um aplicativo de matemática dinâmica que combina conceitos de geometria e álgebra em uma única ambiente virtual. De distribuição livre, é escrito em linguagem Java, o que lhe permite estar disponível em diferentes plataformas é utilizado basicamente para desenvolver aplicativos para o auxílio do ensino e aprendizagem da matemática em diferentes níveis geometria, álgebra e calculo. Com os recursos que o GeoGebra oferece, criamos uma sequência de ferramentas que nos permite o estudo da fechadura convexa de um polígono não regular inscrito em uma circunferência que verifica a propriedade de não conter pares ordenados com componentes inteiras entre a circunferência e o polígono, este de área maximal. A primeira ferramenta desenvolvida constrói parte do polígono no primeiro quadrante, com a segunda conseguimos rotacionar o polígono para os outros três quadrantes, e com auxílio do comando "FechoConvexo", disponível no GeoGebra, construímos a fechadura convexa gerada pelos vértices do polígono. Estas ferramentas são testadas em circunferências criadas da seguinte maneira: tomamos um par de números primos gêmeos consecutivos (primos gêmeos são primos com diferença igual 2) e com centro na origem do plano cartesiano e raio a distância da origem ao par de números primos gêmeos construímos uma circunferência e depois estudamos os polígonos inscritos em ela usando a sequência de ferramentas que apresentamos neste trabalho.

**Palavras-chave:** GeroGebra,Circunferncia,polígono não regular,primos gêmeos

**Atividade:** O ESTUDO DE TÉCNICAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXOPLANETAS E SUAS APLICAÇÕES NOS DADOS DOS SATÉLITES KEPLER E COROT

**Trabalho:** DADOS DO TRABALHO Nº 1 DE O ESTUDO DE TÉCNICAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXOPLANETAS E SUAS APLICAÇÕES NOS DADOS DOS SATÉLITES KEPLER E COROT

**Autor(es):** KILDER LEITE RIBEIRO, DIJANE FERREIRA

**Resumo:** O estudo dos exoplanetas atualmente tem alcançado proporções significativas, englobando, no que diz respeito a todos os possíveis campos de atuação envolvidos, não somente meios para detecção, mas ainda para determinar as propriedades essenciais dos planetas em questão, tais como aspectos elétricos, gravitacionais, magnéticos e até nucleares (campo de estudo da biofísica), além de é claro, a possível existência de vida, possível desde que o planeta se encontre numa órbita favorável para que seja encontrada água em estado líquido (zona habitável). Neste trabalho serão abordados os conceitos para o estudo de detecção de exoplanetas onde, inicialmente serão abordados os conceitos sobre os sistemas astronômicos (estelares / planetários) conhecidos (simples, binário), dentre eles o enfoque desse estudo se em dará em sistemas binários, onde a probabilidade de exoplanetas serem encontrados é bem maior, devido à interferência que o planeta causa na forma da órbita da estrela. Visto isso, serão apresentados os principais métodos de detecção de exoplanetas os fenômenos físicos envolvidos a eficiência em detectar planetas de cada método, além de suas especificações já que cada um pode ser utilizado para coletar informações particulares, tais como emissão de radiação, formato de órbita descrita, velocidade da órbita, entre outros. Por fim, será introduzida a utilização da ferramenta para análise de dados astronômicos, neste caso o software utilizado será o IRAF, com o intuito de examinar pacotes de dados oriundos do telescópio de 1,60 m do LNA e dos telescópios espaciais Kepler e Corot, e a partir daí verificar a existência de exoplanetas orbitando as estrelas observadas.

**Palavras-chave:** Exoplanetas, Iraf, Telescópios, Sistemas Binários

**Atividade:** ESTUDO DA SOLUÇÃO DA EQUAÇÃO DO CALOR USANDO O MÉTODO DE FOURIER

**Trabalho:** ESTUDO DA SOLUÇÃO DA EQUAÇÃO DO CALOR USANDO O MÉTODO DE FOURIER

**Autor(es):** NELIAN LEAL SERAFIM

**Resumo:** O problema discutido ao longo desse trabalho se baseia em deduzir e estudar métodos para obter soluções analíticas para as equações diferenciais parciais modeladas pela equação de transferência de calor unidimensional ao longo de uma barra uniforme. Supomos o método de separação de variáveis como uma ferramenta eficiente no sentido de encontrar estas soluções e estudamos a teoria das Séries de Fourier no intuito de provar que este método é, sem dúvida, muito importante para resolver o problema da barra. Uma pesquisa como essa acaba por se estender aos mais diversos ramos da Ciência e possui uma enorme aplicabilidade na Física, na Biologia e nas Engenharias, levando resultados concretos para problemas que surgem nessas áreas, visto que muitos desses problemas são modelados por equações diferenciais parciais. De modo a alcançar os objetivos propostos no projeto e no plano de trabalho, nós dividimos as atividades em quatro etapas principais, onde usamos como fundamento livros e notas de autores como Djairo Figueiredo, Rodney Biezuner, Dennis Zill, William Boyce, entre outros. Na primeira etapa, tratamos de estudar o problema de condução do calor em uma barra e deduzir a equação do calor. Na segunda etapa estudamos conceitos básicos acerca das séries de Fourier como a paridade e periodicidade de funções, convergência, diferenciabilidade, continuidade e destas séries. Na terceira etapa estudamos uma introdução à Análise de Fourier, onde analisamos algumas definições e resultados que nos possibilitaram chegar à demonstração do Teorema de Fourier. Na quarta e última parte de nosso trabalho, retomamos o estudo a respeito do problema da barra e, de posse do conhecimento adquirido na segunda e na terceira etapa, tornamo-nos capazes de obter expressões para possíveis soluções e provar que elas são, de fato, soluções. Ao término de nossas atividades, obtivemos os objetivos propostos no projeto: Deduzir e solucionar a equação de transferência de calor unidimensional através da teoria das séries de Fourier. Tal proeza contribui de forma significativa no avanço de nossos conhecimentos matemáticos na particular área das equações diferenciais parciais. Os estudos comprovam que o método de separação de variáveis de Fourier é uma ferramenta matemática muito importante é bastante útil na resolução de equações diferenciais parciais e, estudar a teoria das séries de Fourier podendo expressar uma dada função como uma série de senos e cossenos aparece como um artifício fundamental para se chegar às soluções preteridas. Além de se tratar de um tema bastante interessante, este tipo de estudo proporciona resolver problemas em equações diferenciais parciais de grande apelo físico e configura, portanto a tamanha aplicabilidade de seus resultados.

**Palavras-chave:** Equações, Diferenciais, Fourier

**Atividade:** TEOREMA DE FOURIER: CONVERGÊNCIA E APLICAÇÕES DAS SÉRIES DE FOURIER

**Trabalho:** TEOREMA DE FOURIER: CONVERGÊNCIA E APLICAÇÕES DAS SÉRIES DE FOURIER

**Autor(es):** NELIAN LEAL SERAFIM

**Resumo:** Objetivamos, neste trabalho, apresentar alguns importantes resultados que permeiam a teoria das séries de Fourier e culminam na sua convergência, dentre eles o teorema de Fourier, que fornece condições suficientes sobre uma função periódica para que a sua série de Fourier convirja pontualmente para a função nos seus pontos de continuidade. Além disso, trataremos de evidenciar a importância da Análise de Fourier no meio científico por meio da solução de equações diferenciais parciais aplicadas à equação do calor unidimensional. Como veremos, uma grande vantagem da representação de funções por séries de Fourier é que, em dadas circunstâncias, ela é uniforme e global, isto é, sua convergência, uma vez estabelecida, é válida para todo o domínio da função. Discutimos conceitos e resultados acerca do Cálculo Diferencial e Integral, da Análise Real e das Equações Diferenciais, onde pontuamos questões sobre a integral de Riemann, sequências e séries e as equações diferenciais ordinárias. Um dos resultados mais importantes é o Teste M de Weierstrass, utilizado na verificação da convergência uniforme e da convergência absoluta das séries. Em sequência, começamos a desenvolver a teoria das séries de Fourier, onde estabelecemos as condições mínimas para determinar se uma certa função pode ser expressa na forma de uma série de Fourier e para obter os coeficientes da série de Fourier desta função. Para isto, estudamos conceitos como a periodicidade e paridade de funções, integrabilidade e integrabilidade absoluta das séries de Fourier. Enunciaremos e demonstraremos o teorema de Fourier. Para garantir a convergência da série de Fourier de uma função, são exigidas, além das condições mínimas determinadas no segundo capítulo, condições adicionais na função. Veremos o porquê de tais exigências. Serão estudados dois tipos de convergência: a pontual da série de Fourier, onde, entre outros resultados, demonstramos o teorema de Fourier, e a convergência uniforme de tal série, onde aplicaremos o Teste M de Weierstrass. Ademais, enunciaremos e provaremos resultados que auxiliarão na demonstração do teorema de Fourier e no estabelecimento da convergência uniforme da série de Fourier, como por exemplo, o lema de Riemann-Lebesgue e a desigualdade de Bessel, respectivamente. Mostraremos a aplicabilidade da teoria acerca da Análise de Fourier através da solução de equações diferenciais parciais. Faremos isso utilizando o método de separação de variáveis, que é muito útil, pois simplifica o problema proposto transformando a equação diferencial parcial em equações diferenciais ordinárias, relativamente simples de serem resolvidas. Por fim, verificaremos a existência e a unicidade do problema de Neumann para a equação do calor unidimensional.

**Palavras-chave:** Séries, Fourier, Diferenciais



**Atividade:** DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS COMPUTACIONAIS DE INTEGRAÇÃO PARA O ESTUDO DE MOLÉCULAS DIATÔMICAS CONFINADAS.

**Trabalho:** DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS COMPUTACIONAIS DE INTEGRAÇÃO PARA O ESTUDO DE MOLÉCULAS DIATÔMICAS CONFINADAS.

**Autor(es):** TARCISIO LOPES DOS SANTOS SANTOS

**Resumo:** O problema quântico relativo a sistemas físicos espacialmente confinados vem sendo estudado nos últimos anos por vários autores. Tais sistemas possuem propriedades eletrônicas e ópticas modificadas, quando comparadas com sistemas livres, e entender tais fenômenos é uma questão de fundamental importância devido a sua vasta aplicabilidade na área tecnológica. Os avanços experimentais e a necessidade de novas tecnologias vêm despertando o interesse dos físicos teóricos em descrever tais sistemas, em particular, confinamentos que se dão devido à interação com átomos vizinhos ou meios materiais neutros (Plasmas, Hélio Líquido, por exemplo). Sistemas quânticos contendo um e dois elétrons, são os mais simples de serem tratados e servem como laboratórios para testes de métodos e aproximações em cálculos de estrutura eletrônica. Por exemplo, no estudo do átomo de Hidrogênio, que pode ser resolvido de forma exata para interações do tipo Coulombiana, seus autovalores e autofunções servem como ponto de partida para análises de sistemas interagindo sob outros potenciais e as funções de onda obtidas, mono-eletrônicas, podem servir como base para descrever sistemas multieletrônicos. Neste trabalho, temos como objetivo estudar a influência do efeito de confinamento quântico espacial sobre propriedades físicas de moléculas diatômicas. Este estudo se dá resolvendo a equação de Schrödinger, para o sistema, levando em consideração vínculos que representam a interação do sistema de interesse com potenciais externos ou interação com átomos vizinhos. Em particular, apresentaremos um estudo da influência do confinamento sobre os estados de energia da molécula de  $H_2^+$  utilizando o método variacional para resolver a equação de Schrodinger, tendo como ponto de partida, funções bases mono-eletrônicas. A influencia do confinamento será incluída no problema modificando o operador Hamiltoniano, adicionado um termo referente ao potencial de confinamento. Inicialmente analisamos o estado fundamental da molécula em função dos parâmetros do confinamento. Os resultados são comparados ao sistema livre.

**Palavras-chave:** Moléculas Diatômicas, Rotinas Computacionais, Confinamento

**Atividade:** AVALIAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS PARA A PRODUÇÃO DE BIOETANOL A PARTIR DO CAPIM-ELEFANTE(PENNISETUMPURPUREUMSCHUM)

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS PARA A PRODUÇÃO DE BIOETANOL A PARTIR DO CAPIM-ELEFANTE(PENNISETUM PURPUREUM SCHUM)

**Autor(es):** CAMILA MASCENA DA CUNHA, MAGALY QUEIROZ DE ALMEIDA PEIXOTO, SANDRA DOS SANTOS CONCEIÇÃO, AURÉLIO PACHECO RIOS DUARTE, Andréia da Silva Magaton

**Resumo:** A grande dependência de fontes de energia não-renováveis e altamente poluentes como o petróleo e seus derivados, tem levado a sociedade a buscar alternativas para a utilização de combustíveis renováveis. As pesquisas atuais sinalizam como tecnologia emergente a produção de etanol combustível a partir de biomassas de composição lignocelulósica. Um lignocelulósico muito interessante que pode ser utilizado para a produção de etanol é o capim-elefante (Pennisetum purpureum Schum). Desta forma, o presente trabalho visa à valorização do capim-elefante, a partir da sua caracterização química e o estudo de condições de pré-tratamento com a remoção de lignina para avaliação da viabilidade desta fibra para a produção de bioetanol. Foram coletadas amostras de capim elefante no Campus da UFRB, localizado na cidade de Cruz das Almas - BA. Após a coleta as amostras foram submetidas à secagem em temperatura ambiente, expostas a luz solar. Para o preparo das fibras o caule foi triturado em moinho Willey, peneirado e submetido a análises químicas, que foram feitas em duplicata. Para a realização do Pré-Tratamento com Hidróxido de Sódio, o capim previamente moído foi misturado a solução aquosa de NaOH em três diferentes concentrações: 1, 1,5 e 2 mol.L<sup>-1</sup>. Em seguida, foram submetidas à agitação magnética constante, por 4 horas e em diferentes temperaturas: 30, 50 e 70 °C. Após a reação a mistura foi filtrada e os sólidos retidos, submetidos a sucessivas lavagens com água destilada para retirada do NaOH remanescente e secagem do material, à temperatura ambiente. Os tratamentos foram realizados em triplicata. O resíduo obtido após filtração foi submetido à análise de lignina verificando-se o efeito dos pré-tratamentos na composição química da fibra. Pela análise da caracterização química, é possível sugerir que as fibras de capim elefante são boas matérias-primas para a produção de etanol, pois apresentam bons teores de celulose e de hemiceluloses e baixos teores de lignina. Os resultados obtidos após o tratamento das fibras de capim-elefante com solução de hidróxido de sódio, mostraram que ocorrem maiores remoções de lignina em maiores temperaturas e em mais altas concentrações de NaOH. Nestas condições, outros componentes presentes nestas fibras são também removidos. Isto pode ser verificado pelo baixo rendimento do processo, ficando abaixo de 50% na maior parte dos tratamentos realizados.

**Palavras-chave:** Biomassa, Etanol de Segunda Geração, Caracterização Química

**Atividade:** SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE E ESPECTROSCÓPICA DO COMPLEXO A BASE DE LAPACHOL COMBINADOS COM ÍONS  $\text{Eu}^{3+}$ .

**Trabalho:** SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE E ESPECTROSCÓPICA DO COMPLEXO A BASE DE LAPACHOL COMBINADOS COM ÍONS  $\text{Eu}^{3+}$ .

**Autor(es):** LEANISE LISBOA DE SOUZA LIMA, Dante di Domizio Fróes, GERONIMO LOPES LIMA, JORGE FERNANDO SILVA MENEZES

**Resumo:** O lapachol [2-hidroxi-3-(3-metil-2-butenil)-1,4-naftoquinona] é um produto natural isolado de várias espécies de plantas da família Bignoniaceae, em particular do gênero *Tabebuia*. Encontra-se abundantemente nas regiões norte e nordeste do Brasil, conhecido por sua atividade biológica com propriedades anticancerígenas (determinadas dosagens podem causar efeitos colaterais). Estudos propõem alterações na estrutura do lapachol a fim de minimizar tais efeitos, uma das alternativas é a sua utilização como ligante em compostos de coordenação, pois sua função cetoenol garante um potencial quelante. A extração do lapachol foi realizada utilizando-se a serragem do ipê roxo coletada em uma serraria do município de Amargosa/BA, conforme modificações dos procedimentos descritos na literatura<sup>1</sup>. Nesse procedimento foram solubilizados 182 g de serragem de ipê roxo em 2,6 L de uma solução saturada de  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  (150 g/L), deixando-se sob agitação e aquecimento durante 30 minutos. A seguir filtrou-se a solução, lavando-se o precipitado até que toda coloração vermelha desaparecesse. Ao filtrado resultante adicionou-se HCl concentrado até a formação de uma espuma amarela que foi levada para filtração a vácuo. O sólido resultante foi recristalizado com 20 mL de etanol a quente, sendo obtido um sólido amarelo que foi seco (rendimento bruto de 1,59 g) e caracterizado pela medida do seu ponto de fusão, e por espectroscopia no infravermelho (IV). O ponto de fusão do sólido ficou entre 138-140°C, estando de acordo com o que é estabelecido pela literatura (139-143°C). Através dos espectros de absorção na região do IV e aquisição de espectros de emissão obtidos na faixa de 500-720nm (com o monitoramento da excitação no ligante), foi confirmada a interação do lapachol com o  $\text{EuCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ . Os espectros de emissão revelaram bandas correspondentes às transições do estado excitado  $^5\text{D}_0$  para o fundamental  $^7\text{F}_J$  ( $J = 0, 1, 2, 3$  e  $4$ ). O novo material apresenta a emissão,  $^5\text{D}_0 \rightarrow ^7\text{F}_0$ , indicando que o centro metálico pode possuir uma simetria  $\text{C}_{nv}$ ,  $\text{C}_n$ , ou  $\text{C}_s$ . A única linha de emissão na transição  $^5\text{D}_0 \rightarrow ^7\text{F}_0$  em torno de 580 nm pode ser atribuída à existência de um único sítio de simetria em torno do íon  $\text{Eu}^{3+}$ , além de indicar o alto grau de pureza do novo material. O espectro no IV do lapachol puro mostra claramente bandas dos principais grupos funcionais como C=O (1651  $\text{cm}^{-1}$ ) e O-H (3351  $\text{cm}^{-1}$ ). O espectro no infravermelho do novo sistema apresenta basicamente as mesmas bandas do ligante, com a banda atribuída ao grupo carbonila (C=O) deslocada para um menor comprimento de onda, sendo o deslocamento provocado pela coordenação do oxigênio ao metal, que enfraquece o caráter da dupla ligação. Os dados de IV também indicam que o oxigênio fenólico do lapachol pode estar se coordenando ao  $\text{Eu}^{3+}$ . O trabalho realizado resultou em dados que constituem no ponto de partida para produção dos chamados materiais tipo “smarts materials” (materiais inteligentes), tais materiais podem ter suas aplicações moduladas de acordo com o seu uso. A fase seguinte do estudo é a produção em nanoescala do referido material luminescente para possível uso em liberação controlada de drogas.

**Palavras-chave:** Lapachol, Fotoluminescente,  $\text{Eu}^{3+}$

**Atividade: SWEBOK COMO INSTRUMENTO DE MELHORIA DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS SEDIADAS NO INTERIOR DA BAHIA**

**Trabalho:** SWEBOK COMO INSTRUMENTO DE MELHORIA DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS SEDIADAS NO INTERIOR DA BAHIA

**Autor(es):** EDUARDO LEITE, TIAGO OLIVEIRA MOTTA

**Resumo:** Contexto: O uso de técnicas sobre gerenciamento de projeto de Software, ou mesmo de conhecimentos associados e relatados na literatura em vigor, é algo ainda pouco utilizado na indústria de software. Observa-se que poucas organizações utilizam-se desses conceitos. Contudo, diversos trabalhos realizados nessa área, indicam que grandes empresas vêm aderindo essas técnicas, melhorando assim seus serviços, e conseqüentemente sua lucratividade. Esse trabalho visa aplicar as boas práticas contidas em um documento sobre gerenciamento de projeto, o SWEBOK, desenvolvido pela IEEE que visa posicionar a Engenharia de Software ante o desenvolvimento de software e a ciência da computação, assim como estabelecer um corpo de conhecimento na área; e assim sugerir ações que se fazem necessárias diante das dificuldades verificadas no processo de desenvolvimento de software. O SWEBOK traz em seu conteúdo, diretrizes que alinham procedimentos a serem implantados/alterados em uma ODS visando torná-la eficiente no controle e gerenciamento de seus projetos de software, racionalizando recursos, ampliando a sinergia da equipe, maximizando os resultados, minimizando os prazos e aumentando a qualidade dos produtos entregues. Objetivos: Esse projeto objetivou identificar, caracterizar e modificar os processos atualmente utilizados pela empresa-alvo de modo a aproximá-los dos padrões recomendados pelo SWEBOK. A empresa escolhida está classificada como de pequeno porte, desenvolve softwares e deveria situar-se na região do recôncavo baiano. Metodologia: Para a execução desse projeto fez-se necessário o treinamento do discente envolvido na proposta acerca da metodologia de gerenciamento de projetos de Software utilizada como parâmetro para avaliação (SWEBOK) seguida da escolha de uma empresa que pudesse colaborar com projeto como "laboratório de observação". Feito isso os pesquisadores foram até a empresa onde inicialmente observaram os processos utilizados, e para tanto utilizou-se entrevistas, aplicação de questionários semiestruturados, coleta de evidências de processos (artefatos de documentação) e acompanhamento da execução das tarefas no cotidiano da empresa. Por fim, os dados coletados foram analisados pela equipe do projeto e em seguida foram indicados os pontos de melhoria nos processos avaliados, assim como processos a serem inseridos no ciclo de vida dos softwares produzidos. Resultados: É importante ressaltar, inicialmente, que a empresa-laboratório utilizada localiza-se na cidade de Itabuna (fora da região-alvo), pois as empresas com o perfil desejado no recôncavo baiano não aceitaram colaborar com a proposta. Diante da metodologia indicada, foram realizadas observações dos processos, entrevistas com os colaboradores da empresa-alvo e aplicados questionários visando a caracterização do processo da empresa. Como resultado, não foram observados cerca de 90% das recomendações indicadas pelo SWEBOK, e dentre aqueles observados, cerca de 80% deles necessitavam de ajustes estruturais em sua concepção ou em sua execução/controle. Conclusões: A utilização do SWEBOK poderá impulsionar o grau de eficiência e qualidade das empresas que o adotarem. No caso da empresa estudada, estima-se que o tempo, o retrabalho e os custos de desenvolvimento podem ser reduzidos, assim como os níveis de retrabalho oriundos da má gestão dos processos. Por outro lado, itens desejados como reutilização, qualidade do produto e manutenção do produto serão potencializados favoravelmente.

**Palavras-chave:** SWEBOK, Qualidade do Produto, Melhoria de Processo de Software, Engenharia de Software

**Atividade:** DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DOS CAMINHOS DE FRAGMENTAÇÃO DA ÁGUA NA REGIÃO DA VALÊNCIA

**Trabalho:** DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DOS CAMINHOS DE FRAGMENTAÇÃO DA ÁGUA NA REGIÃO DA VALÊNCIA

**Autor(es):** MEG NADINE ALVES DIAS DOS SANTOS,Manuela Souza Arruda

**Resumo:** Neste trabalho realizamos um estudo experimental dos caminhos de fragmentação da molécula de água em fase gasosa e na região da valência. Em 1965, foi feita a primeira identificação química direta da banda H<sub>2</sub>O congelada em grãos interestelares. No entanto, a quantidade de água nestes grãos era 10 vezes menor do que o valor esperado. Com isso, uma proposta sugerida foi que as moléculas de H<sub>2</sub>O, presentes na superfície destes grãos, sofreram fotodissociação devido à radiação ultravioleta, reduzindo a intensidade da banda de H<sub>2</sub>O no espectro de infravermelho. A dissociação da molécula de água, que no espaço, pode ser provocada pela radiação emitida por estrelas, produz íons e fragmentos neutros. Os íons e neutros provenientes da dissociação da água podem ser recombinados com fragmentos de outras moléculas e originar moléculas mais complexas. Deste modo, o estudo de moléculas simples, é de fundamental importância para entender a formação de moléculas orgânicas complexas. Nesse contexto, o presente trabalho consiste na análise de espectros de massa da água, que foram obtidos no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), a partir da interação de um jato gasoso molecular com fótons provenientes da radiação síncrotron na faixa do ultravioleta de vácuo. Para obtenção dos espectros de massa foi usado a espectroscopia de massa por tempo de voo, associada à técnica de coincidência entre fotoelétrons e fotoíons. Esta análise permite identificar a razão massa carga dos íons produzidos, bem como, determinar experimentalmente a energia de abertura dos caminhos de fragmentação da molécula água na fase gasosa e na região de valência.

**Palavras-chave:** Água,Fotofragmentação,Região de Valência

**Atividade:** OXIDAÇÃO ALÍLICA DO ESTIRENO CATALISADA POR PALÁDIO (II)

**Trabalho:** OXIDAÇÃO ALÍLICA DO ESTIRENO CATALISADA POR PALÁDIO (II)

**Autor(es):** IVA SOUZA DE JESUS, JOSÉ GILBERTO DA SILVA

**Resumo:** O estireno é um hidrocarboneto aromático insaturado que pode ser encontrado em diversas plantas, frutos e derivados do petróleo como sua principal origem. Tendo como sua maior aplicação, a fabricação de polímeros para produção de borrachas artificiais. Com a oxidação do estireno, possibilita a valorização desse composto. Pois o produto da oxidação do estireno é acetofenona que possui uma grande importância comercial. A acetofenona e seus derivados são intermediários para síntese de vários produtos farmacêuticos, solventes para plásticos perfumes e flavorizantes para comidas. A reação do tipo Wacker desenvolvida nesse trabalho, possibilitou a síntese da acetofenona através da oxidação molecular do estireno em sistema catalítico contendo cloreto de paládio (II), cloreto de cobre (II) e cloreto de lítio na presença de ácido acético como solvente. Neste sentido, temos desenvolvido sistemas que usam sais de paládio como catalisador em ácido acético glacial e cloreto de cobre (II), cloreto de lítio como reoxidantes. As reações foram realizadas em um reator de vidro de 25 mL, com o solvente (ácido acético), substrato (estireno) e catalisador (óxido de paládio), equipado com agitador magnético, e acompanhado com uma bexiga contendo oxigênio que foi extraído de uma reação de permanganato de potássio e água oxigenada. As reações eram acompanhadas em tempo em tempo, observando o consumo do oxigênio visualmente pelo balão. Periodicamente, foram retiradas alíquotas, posteriormente acompanhadas por placas cromatográficas para verificar a ocorrência de reação química. Posteriormente, as alíquotas recolhidas das reações foram injetadas em um Cromatógrafo a gás. Com o sistema catalítico cloreto de paládio (II), cloreto de cobre (II) e cloreto de lítio na presença de ácido acético como solvente, o estireno é oxidado pelo oxigênio na pressão de 1 bar, produzindo acetofenona como produto principal com uma conversão de 84% e 80% de seletividade. As reações ocorreram num período de 6 horas a 80 graus Celsius. O cloreto de cobre (II) e cloreto de lítio originalmente introduzido para regenerar o paládio, desempenhou um papel muito importante na oxidação do estireno. Estes resultados obtidos mostram que a formação de complexos pi-alílicos de paládio a partir do estireno em soluções de ácido acético ocorre em velocidade significativa na presença desses reoxidantes, favorecendo a coordenação da olefina ao paládio. Os resultados obtidos mostram que a oxidação do estireno utilizando complexo de paládio na presença de cloreto de cobre (II), cloreto de lítio como reoxidantes, resultou no consumo do substrato e na formação de um produto majoritário acetofenona (84%) e vários outros secundários.

**Palavras-chave:** estireno, oxidação catalítica, paládio

**Atividade:** DESEMPENHO DE MARCADOR DO TIPO [EU(DICETONATO)<sub>3</sub>.(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>] PARA GASOLINA COMUM

**Trabalho:** DESEMPENHO DE MARCADOR DO TIPO [EU(DICETONATO)<sub>3</sub>.(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>] PARA GASOLINA COMUM: METODOLOGIA DE PRODUÇÃO E TESTES DE DETECÇÃO.

**Autor(es):** RODRIGO GALVÃO DOS SANTOS, JORGE FERNANDO SILVA MENEZES, LEONARDO SENA GOMES TEIXEIRA

**Resumo:** Os marcadores de combustíveis são produtos químicos inertes, presentes em pequenas quantidades, que permitem rastrear e identificar a origem e a qualidade dos combustíveis sem alterar as suas propriedades físico-químicas assim como não interferem no grau de segurança durante o manuseio e o uso dos mesmos e que possam ser identificados segundo métodos analíticos específicos. O presente trabalho combina a  $\beta$ -dicetona, BTFA (4,4,4-trifluor-1-fenil-1,3-butanodiona), ligante com alta absorvidade molecular, efetiva ação quelante e estabilidade com o íon Eu<sup>3+</sup> (centro emissor) com a proposta de garantir o efeito “antena”, efeito no qual a intensidade luminescente do sistema em estudo, [Eu(BTFA)<sub>3</sub>.(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>], origina-se da absorção de radiação ultravioleta (UV) através dos ligantes, que atuam como “antenas”. A metodologia empregada está em conformidade com o Regulamento Técnico da ANP (Portaria n. 274, de 1/11/2001), que prevê o uso de marcadores de combustíveis em concentração inferior a 1,00 mg L<sup>-1</sup> (1,00 ppm). Além do atendimento ao referido regulamento técnico, foram feitos experimentos para análise da integridade das amostras, estabilidade das moléculas e estabilidade (manutenção) dos aspectos físico-químicos do combustível (parâmetros analíticos da qualidade). Os testes de marcação de gasolina comum foram realizados com as amostras obtidas comercialmente e em seguida adulterando-as com etanol. O aspecto do combustível permanece inalterado, o que indica alta estabilidade do sistema sob radiação UV. No teste de adulteração das amostras, verificou-se a intensificação da emissão, conforme o esperado, uma vez que o marcador é extremamente solúvel no referido solvente. Partindo para os testes quantitativos, foram produzidas soluções do referido composto em gasolina comum com diferentes quantidades de etanol (de 5% a 25% de excesso), de maneira que fosse possível comparar o sinal de emissão do Eu<sup>3+</sup> em diferentes adulterações (após armazenamento, conforme norma). Nos testes realizados em um espectrofotômetro Varian Cary Eclipse, observou-se que a transição hipersensível, 5D<sub>0</sub>->7F<sub>2</sub> (em torno de 612 nm) típica do Eu<sup>3+</sup>, não sofre alteração. Além disso, a adulteração das amostras foi constatada via espectro de absorção. Na medida em que a quantidade de etanol adicionada nas amostras aumentava, uma banda de absorção em torno de 400 nm ficava mais evidente, o que caracteriza deslocamento hipsocrômico. Essa faixa de comprimentos de onda (Ultravioleta) corresponde a maior absorção do marcador (394nm) e não pode ser atribuída ao etanol, uma vez que este tem limite inferior de transparência em torno de 210 nm. Estão em andamento novos testes com o intuito de determinar o limite de detecção do marcador e comparar o desempenho de diferentes sistemas baseados em Eu<sup>3+</sup>. Verificou-se através da pesquisa que o material é promissor candidato a marcação de combustível tipo gasolina, dentro do rigor técnico estabelecido em lei. A fase seguinte do presente projeto é sua acreditação junto aos organismos independentes especializados em normas técnicas e redação de uma patente.

**Palavras-chave:** Marcadores de combustíveis, Gasolina Comum, Lantanídeos, Európio

**Atividade:** ESTUDO DA REMOÇÃO DE AZO-CORANTES EM FIBRAS DE BAMBU

**Trabalho:** ESTUDO DA REMOÇÃO DE AZO-CORANTES EM FIBRAS DE BAMBU

**Autor(es):** THAMYRES LIMA, FÁBIO DE SOUZA DIAS

**Resumo:** As perspectivas de escassez e degradação da atualidade dos recursos hídricos do planeta colocaram no cerne das discussões globais as necessidades de adoção do planejamento e do manejo integrado dos recursos hídricos. Nas duas últimas décadas, foram desenvolvidos mecanismos e ações voltadas para tornar a água de boa qualidade disponível para as gerações atuais e futuras, diminuir os conflitos do uso da água e ampliar a percepção da conservação da água como um valor social e ambiental de alta relevância. Um dos poluentes desse patrimônio são os corantes sintéticos, compostos de grande importância nas indústrias de cosméticos, farmacêutica, plásticos e resinas, tintas e vernizes, tecelagem e vários outros segmentos. Dentre os corantes se destacam os compostos azos, por ser a classe mais diversificada e economicamente mais importante. O grupo funcional azo,  $-N=N-$ , são compostos que apresentam coloração bastante intensa, o que os tornam corantes de grande utilidade industrial. O campo principal dos corantes azos é em bebidas, tintura de algodão, produção de óleos e margarinas e como indicador ácido-base. Atualmente vem sendo empregado sistemas utilizando fibras naturais na remoção de espécies azo presentes em matrizes aquosas sem recorrer a reagentes ou processo sofisticados, diminuído o custo da remoção desse grupo das matrizes, alcançando níveis satisfatórios. O presente trabalho busca remover azo-corantes em águas superficiais utilizando fibra de bambu como biosorvente empregando a técnica de espectrometria. Foram realizados estudos para obter as melhores condições de remoção do azo-corante em fibras de bambu, as variáveis tempo de contato com o adsorvente, massa da fibra de bambu e pH da solução. As melhores condições experimentais obtidas a partir da metodologia univariada foram: 10 minutos de tempo de contato, 0,40g da fibra e pH entre 4 e 5 para a solução. Os dados obtidos foram aplicados nos modelos de Freundlich e de Langmuir. Observou-se que no intervalo de concentração estudado, a adsorção segue o modelo de isoterma de Freundlich. Esse tipo de isoterma supõe um número quase infinito de sítios de adsorção em relação ao número de moléculas de soluto e baseia-se no conceito que os íons são infinitamente acumulados na superfície do adsorvente. Os resultados do trabalho demonstraram que em condições específicas pode-se fazer a remoção do azo-corante, que é um poluente tóxico, em águas superficiais através de um sistema de baixo custo e eficaz.

**Palavras-chave:** biosorção, azo-corantes, biosorvente



**Atividade:** DETERMINAÇÃO DA ACELERAÇÃO GRAVITACIONAL EM CRUZ DAS ALMAS

**Trabalho:** DETERMINAÇÃO DA ACELERAÇÃO GRAVITACIONAL EM CRUZ DAS ALMAS

**Autor(es):** RAFAELLE OLIVEIRA

**Resumo:** A força gravitacional é uma das forças mais importantes do planeta. Ela exerce grande influência nos movimentos da Terra e das marés, e seu valor varia em cada ponto da superfície terrestre. A determinação de seu valor pode ser feita utilizando-se a queda livre de um corpo solto próximo a superfície da Terra ou com o uso de um pêndulo simples. O pêndulo simples consiste de uma massa suspensa por um fio ideal, isto é, sem massa e inextensível, sendo que a massa fica sujeita à força restauradora causada pela gravidade. No presente trabalho encontramos o valor do módulo da aceleração gravitacional,  $g$ , utilizando um pêndulo simples construído a partir de materiais de baixo custo (base de madeira, linha de costura e borracha escolar). Para a realização das medidas foram utilizados: um cronômetro para realizar a medição do período, um transferidor para realizar as medições dos ângulos e uma régua para realizar a medição do comprimento do fio. Para encontramos valor de  $g$  consideramos dois conjuntos de medições: deslocamentos angulares menores que trinta graus e deslocamentos angulares maiores que trinta graus. Considerando ângulos menores que trinta graus, o valor da aceleração gravitacional é encontrado através da análise do gráfico do Período versus comprimento, e considerando ângulos maiores que trinta graus, o valor da aceleração gravitacional é encontrado através da análise do gráfico do Período versus deslocamento angular (os gráficos foram obtidos utilizando o Excel). A expressão encontrada considerando ângulos maiores que trinta graus pode ser entendida como uma correção da expressão encontrada para ângulos menores que trinta graus, implicando um melhor valor para  $g$ .

**Palavras-chave:** Não-linearidade, Pêndulo simples, gravidade

**Atividade:** IDENTIFICAÇÃO DE METABÓLITOS EM EXTRATOS E FRAÇÕES OBTIDOS DO CULTIVO DE *PENICILLIUM CITRINUM*

**Trabalho:** IDENTIFICAÇÃO DE METABÓLITOS EM EXTRATOS E FRAÇÕES OBTIDOS DO CULTIVO DE *PENICILLIUM CITRINUM*

**Autor(es):** CAROLINE DAMASCENO, CALINE GOMES FERRAZ, Lydice Sant'Anna Meira Haddad, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, Frederico Guaré Cruz

**Resumo:** O gênero *Penicillium*, pertencente ao filo Ascomycota, subfilo Pezizomycotina, classe Eurotiomycetes e a ordem Eurotiales, possui cerca de 200 espécies descritas. Os fungos deste gênero são conhecidos por produzirem diversas espécies de metabólitos secundários, como alcaloides, benzodiazepinas, quinolinas, quinazolininas, e policetídeos. Assim, diversas espécies deste gênero têm sido exploradas em termos de bioprospecção e isolamento de numerosa quantidade de novos metabólitos bioativos, incluindo substâncias antibacterianas, antifúngicas, imunossupressores, indicando assim a importância do gênero como fonte de moléculas bioativas. Este trabalho teve como objetivo o isolamento de metabólitos dos extratos obtidos de *P. citrinum* e identificação por meio de métodos cromatográficos. *P. citrinum* foi multiplicado em meio de cultura Batata, Dextrose e Ágar, a 28°C. Após sete dias de cultivo, fragmentos de micélio foram transferidos para frascos de Erlenmeyer contendo 150 mL de meio líquido Czapek enriquecido com 0,5% de extrato de levedura. Após quatorze dias de cultivo, o micélio e a fração líquida do cultivo de *P. citrinum* foram separados por filtração à vácuo. Dessas amostras separadas, foram obtidos os extratos brutos por meio de extração com solventes orgânicos de diferentes polaridades. A fração líquida do cultivo de *P. citrinum* foi particionada duas vezes por períodos de 24 horas cada, utilizando primeiramente clorofórmio, seguido de acetato de etila e o N-butanol, sendo em seguida concentrados. Foram feitas análises de RMN de <sup>1</sup>H com os extratos, e de posse dos espectros foi escolhido o extrato de clorofórmio como primeiro a ser estudado. O extrato de clorofórmio do filtrado foi fracionado por cromatografia em coluna de gel de sílica e duas frações foram submetidas a cromatografia de camada delgada preparativa, sendo obtidas as substâncias ergosterol (1) e uma lactona (2), respectivamente. A substância (S1) foi identificada por análise RMN de <sup>1</sup>H em equipamento Varian Inova 500 e comparação com os dados da literatura. A substância (S2) foi identificada por análise de RMN de <sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C e gHMBC. O espectro na região do infravermelho foi obtido em espectrofotômetro Shimadzu e a análise GC-MS foi realizada em cromatógrafo Perkin Elmer, modelo Clarus 680 acoplado a um detector de massas modelo Clarus SQ 8T com ionização por impacto de elétrons a 70 eV e por comparação com os dados da literatura.

**Palavras-chave:** produtos naturais, micro-organismos, lactona, ergosterol

**Atividade:** ESTUDO DO ÁTOMO DE HIDROGÊNIO NA PRESENÇA DE UM CAMPO EXTERNO : SOLUÇÃO EM COORDENADAS PARABÓLICAS.

**Trabalho:** ESTUDO DO ÁTOMO DE HIDROGÊNIO NA PRESENÇA DE UM CAMPO EXTERNO : SOLUÇÃO EM COORDENADAS PARABÓLICAS.

**Autor(es):** TARCIO LOPES, JOÃO CLÁUDIO COSTA PEREIRA, LEANDRO CERQUEIRA SANTOS

**Resumo:** O átomo de hidrogênio é o sistema quântico mais simples de descrever, possuindo apenas um próton (carga positiva) e um elétron (carga negativa) interagindo via potencial de Coulomb, é o único sistema atômico que possui solução analítica exata. Desta forma entender os interações deste problema, assim como interpretar seus autovalores e seus autovetores servem como base para a construção de métodos para descrever sistemas mais complexos. Descrever um sistema quântico, de forma geral, resume-se a resolver e interpretar a equação de autovalor de Schrödinger que é uma equação tridimensional diferencial de segunda ordem. Se considerarmos um sistema de referência cartesiano retangular, teremos uma equação dependente do conjunto de coordenadas  $(x, y, z)$ , o que nos levaria, para o átomo de hidrogênio, à uma equação diferencial com variáveis acopladas. No entanto, se considerarmos que o núcleo do átomo está fixo e posicionado na origem do sistema de referência, o movimento do elétron em torno do núcleo possui simetria esférica, de forma que um conjunto de coordenadas independentes mais indicado para esta descrição seria  $(r, \theta, \phi)$ . Contudo, se considerarmos um campo elétrico externo atuando sobre nosso átomo, a simetria esférica é quebrada, necessitando assim de um outro conjunto de coordenadas que reflita a simetria do problema, aqui utilizaremos um conjunto de coordenadas parabólicas. Desta forma, neste trabalho propomos um estudo do átomo de hidrogênio em diferentes simetrias, para isto apresentaremos um método de transformação de coordenadas generalizado que permite de forma simples escrever a equação de Schrödinger em diferentes sistemas de coordenadas. Aplicamos este método para analisar o átomo de hidrogênio livre e sujeito a um campo externo.

**Palavras-chave:** Schrödinger, Coordenadas Parabolicas, Átomo de Hidrogênio

**Atividade:** ESTUDO FITOQUÍMICO DE CLUSIA BURLEMARXII, ATIVIDADE BIOLÓGICA E ATIVIDADE CITOTÓXICA CONTRA CÉLULAS GL-15 DE GLIOBLASTOMA HUMANO

**Trabalho:** ESTUDO FITOQUÍMICO DE CLUSIA BURLEMARXII, ATIVIDADE BIOLÓGICA E ATIVIDADE CITOTÓXICA CONTRA CÉLULAS GL-15 DE GLIOBLASTOMA HUMANO

**Autor(es):** EBERSON MARQUES JESUS ANDRADE, CALINE GOMES FERRAZ, Frederico Guaré Cruz

**Resumo:** A família Clusiaceae compreende 49 gêneros e mais de 1200 espécies distribuídas nas regiões tropicais e subtropicais de todo o mundo<sup>1</sup>. O gênero *Clusia* abrange cerca de 200 espécies e sua ocorrência é limitada as regiões tropicais e subtropicais da América do Sul e Central. As espécies do gênero *Clusia* são conhecidas como fontes de benzofenonas verdadeiras e benzofenonas poliisopreniladas, terpenos, esteróides e tocotrienóis. Vários metabólitos isolados do gênero apresentam atividades biológicas como: bactericida, hipotensiva, Inibitória do vírus HIV. A família Clusiaceae oferece também uma ampla variedade de formas de frutos e sementes e madeira de grande valor. Na família Clusiaceae, o gênero mais representativo e importante devido ao seu uso na medicina popular é o *Clusia*. Entre os seus usos mais destacados estão o tratamento de fraturas, tratamento de lepra, apresentando ação hipotensiva, cefaléias, cicatrização de umbigos de recém-nascidos e purgativos. Devido à sua beleza as espécies do gênero *Clusia* também são usadas como plantas ornamentais. A maioria dos tecidos destas plantas quando danificados liberam um látex viscoso que protege a planta contra o ataque de microorganismos. As investigações dos constituintes de plantas da família Clusiaceae e famílias relacionadas têm revelado uma classe de compostos denominados acilfloroglucinois poliprenilados policíclicos (PPAPs), que possuem um esqueleto biciclo [3.3.1] nonano-2,4,9-triona ou biciclo [3.2.1] octano 2,4,8-triona substituído por C<sub>5</sub>H<sub>9</sub> ou C<sub>10</sub>H<sub>17</sub> (prenil, geranil) como cadeias laterais. Neste trabalho está descrito os resultados obtidos a partir do estudo fitoquímico do extrato hexânico do caule da espécie *Clusia burle-marxii*, coletada nas proximidades no município de Mucugê, Chapada Diamantina-Bahia. Do extrato hexânico do caule foram isolados, por cromatografia em coluna de gel de sílica e cromatografia em coluna o triterpeno Friedelina, o esteróide  $\beta$ -Sitosterol, a benzofenona Isopropolona A. As substâncias friedelina e  $\beta$ -Sitosterol foram identificados pelo espectro de RMN de <sup>1</sup>H. A comparação com os dados da literatura para as substâncias Plukenetionas F e G e Propolona A, permitiu deduzir a posição do grupo benzoílico e do anel 2,2-dimetil pirano e a finalização do esqueleto carbônico para a substância denominada de isopropolona A. Assim, a determinação foi realizada por análises de RMN de <sup>1</sup>H e <sup>13</sup>C, HMBC, HSQC, espectro de massas de alta resolução obtido através da técnica de ionização por electrospray (modo positivo), exibiu um pico relativo à presença de uma molécula protonada em 503,3154 [M + H]<sup>+</sup>. Desta forma foi deduzida a fórmula molecular como sendo C<sub>33</sub>H<sub>42</sub>O<sub>4</sub>, apresentando um IDH igual a treze. Não foram encontrados relatos na literatura para essa substância, portanto trata-se de uma substância inédita.

**Palavras-chave:** Clusiaceae, Benzofenonas, *Clusia*, Citotoxicidade, atividades antibacterianas

**Atividade:** ESTUDO RELATIVÍSTICO DO EFEITO DO PLASMA NAS PROPRIEDADES ESPECTRAIS DE ÍONS HIDROGENOIDES.

**Trabalho:** ESTUDO RELATIVÍSTICO DO EFEITO DO PLASMA NAS PROPRIEDADES ESPECTRAIS DE ÍONS HIDROGENOIDES.

**Autor(es):** THARCIO ADELINO CERQUEIRA, MARCILIO NUNES GUIMARAES

**Resumo:** Neste trabalho, estudamos relativisticamente as propriedades espectrais de um íon hidrogenoide sob o efeito de meios plasmáticos. Tais meios, tem como principal característica, a sua capacidade de reorganizar-se espacialmente, de modo que o todo, ou grande parte deste, se mantenha eletricamente neutro. Neste processo em que o plasma fracamente acoplado se blindava eletrostaticamente, a carga embebida no mesmo está confinada espacialmente através de um potencial, que pode ser modelado pelo Potencial de Blindagem de Debye. Além do potencial de Debye, consideramos, no estudo de tal caso, os efeitos não clássicos inerentes aos processos quânticos, além de levar em consideração os efeitos relativísticos envolvidos nas interações. Assim, apropriando-se do formalismo variacional e do método do elemento finito, trabalhamos em um programa computacional em linguagem Fortran, que visou resolver a parte radial da equação de Schrodinger para o sistema, com a finalidade de obter seus níveis de energias. Para o estudo relativístico das propriedades espectrais de íon hidrogenoides, ao invés de resolver a equação relativística de Dirac a fim de obter os níveis de energia do íon, optamos por resolver a equação não-relativística de Schrödinger e calcular as correções de primeira ordem da perturbação para a energia não-relativística, que corresponde a calcular as correções relativísticas de massa-velocidade, de Darwin e de spin-órbita. Tomando como base o trabalho de Bhattacharyya et al (2008), calculou-se os níveis de energia para os íons hidrogeniodes Al<sup>12+</sup> e Ar<sup>17+</sup>, estabelecendo um comparativo entre os resultados obtidos. Por fim, nossos resultados apontam para o fato de que as energias no regime relativísticos são ligeiramente menores que as energias não relativísticas, tendo como menor valor a correção relativística de massa-velocidade.

**Palavras-chave:** confinamento quântico, átomos hidrogenoides, plasma, espectro de energia

**Atividade:** AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE PRODUTOS SALINOS, AREIA E ÁGUA PARA CURA, NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MATRIZES CIMENTÍCIAS.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE PRODUTOS SALINOS, AREIA E ÁGUA PARA CURA, NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MATRIZES CIMENTÍCIAS.

**Autor(es):** GRAZIELLI SOUZA CARNEIRO

**Resumo:** Uma estrutura em concreto, quando exposta à um ambiente salino sofrem com reações entre os íons presentes na água do mar e os componentes do cimento Portland, reações que podem modificar e/ou levar à degradação da estrutura. Desta maneira o estudo tem por objetivo analisar o comportamento das matrizes cimentícias, utilizando diferentes tipos de cimento Portland resistentes à sulfatos combinado com o uso de areia salina e água salina. Sob essas condições é possível avaliar os efeitos dos materiais salinos, e a partir daí estimar o uso correto do tipo e a proporções dos cimentos resistentes à sulfatos a fim de possibilitar o uso desses materiais na construção civil de forma eficiente e satisfatória. Os cimentos utilizados para análise foram: CP II-E (Cimento Portland composto com escória), CP II-F (Cimento Portland composto com fíler), CP II-Z (Cimento Portland com pozolana), CP V-ARI-RS (Cimento Portland de alta resistência inicial resistente à sulfatos), e coletou-se a areia utilizada da Orla de Ondina em Salvador. Realizou-se um ensaio de composição química nas amostras de cimento através da técnica de espectrometria de fluorescência de raios-x por dispersão de energia (FRX- EDX). Na areia, para a caracterização física, realizou-se ensaio de granulometria, área superficial e densidade de massa por picnometria a laser, e também o método FRX-EDX para caracterização química. Após confecção de pastas de cimento, duas de cada tipo de cimento, sendo uma com água salina e a outra com água potável e todas com a mesma relação água/cimento, foram realizados testes de reometria rotacional em cada amostra. Verificou-se que as pastas contendo água salina obtiveram maiores valores de tensão de escoamento, o mesmo ocorreu para viscosidade, o que está dentro do esperado devido à alta concentração de sulfatos que leva a formação de grande quantidade de teringita inibindo a hidratação da pasta. Em geral, nas amostras a tensão de escoamento e a viscosidade tendem a cair ao longo do tempo. Aquele que apresentou o melhor comportamento reológico foi o CP II-E, com menor viscosidade e maior tensão de escoamento. Professores Francisco Gabriel Santos Silva, Renê Medeiros Souza e José Humberto Teixeira

**Palavras-chave:** argamassa, água salina, durabilidade

**Atividade:** O MODELO DE AXELROD EM REDES COMPLEXAS

**Trabalho:** O MODELO DE AXELROD EM REDES COMPLEXAS

**Autor(es):** YULO FREITAS

**Resumo:** Estudamos através de simulações computacionais um modelo que descreve a interação dos indivíduos em uma vizinhança, a saber, o modelo de Axelrod. No modelo cada indivíduo é caracterizado por um conjunto de  $F$  características culturais que podem tomar  $q$  valores distintos,  $\{1, \dots, q\}$  com  $f=1, \dots, F$ . Os indivíduos são fixados nos sítios da rede e ao passo que o tempo evolui, pares de vizinhos  $i$  e  $j$  são escolhidos aleatoriamente para interagir. Um indivíduo ou agente é considerado ativo se ele tem pelo menos uma característica em comum e uma característica distinta de um dos seus vizinhos. Uma interação consiste em selecionar aleatoriamente uma das características, e se essa característica tiver valores diferente,  $\{i, f\} \neq \{j, f\}$ , nada acontece. Caso contrário, se  $\{i, f\} = \{j, f\}$  uma outra característica diferente entre eles é escolhida e forçada a se tornar igual. O principal objetivo do nosso estudo é entender a dependência do número de culturas que coexistem como função da área do território  $A$ . Resultados preliminares mostram que o número de culturas diferentes que coexistem depende fortemente dos dois parâmetros  $F$  e  $q$  do modelo. Na rede quadra, para um valor limite,  $q = q_c$  o número de culturas decresce quando a área do território cresce além de certo tamanho para valores de  $F > 3$ . No limite de área infinita, observa-se uma transição de fase descontínua entre um regime homogêneo, onde  $C = 1$ , para um regime completamente desordenado com  $C = qF$ . Caso contrário, a relação área-cultura exhibe o comportamento típico de uma relação espécie-área comum na Biologia.

**Palavras-chave:** Simulação computacional, Sistemas complexos, Física Estatística

**Atividade:** PRODUÇÃO DE FILMES LUMINESCENTES À BASE [LN(β-DICETONATO)<sub>3</sub>.XL] (COM L= H<sub>2</sub>O E FÁRMACOS) INCORPORADOS A MATRIZ POLIMÉRICA

**Trabalho:** PRODUÇÃO DE FILMES LUMINESCENTES À BASE [LN(β-DICETONATO)<sub>3</sub>.XL] (COM L= H<sub>2</sub>O E FÁRMACOS) INCORPORADOS A MATRIZ POLIMÉRICA

**Autor(es):** JANIELE DOS SANTOS PEREIRA, JORGE FERNANDO SILVA MENEZES, RODRIGO GALVÃO DOS SANTOS

**Resumo:** Filmes com propriedades fotoluminescentes podem ser aplicados na construção de displays planos luminescentes desde que emitam em uma das três cores básicas para a formação das imagens: azul, verde e vermelho; além de comprimentos de onda de emissão bem determinados. Complexos baseados em íons terra-rara, por exemplo, apresentam linhas de emissão extremamente finas, tornando possível alcançar a pureza de cor desejada. O presente trabalho concentra-se na síntese de filmes luminescentes em matriz polimérica dopada com complexo do tipo [Ln<sup>3+</sup>(β-dicetona)<sub>x</sub>.XL] (L: Amoxicilina e Meloxicam) para a produção de dispositivos luminescentes. A partir da síntese dos materiais de partida obtiveram-se novos compostos altamente luminescentes demonstrando alto grau de pureza, com desenvolvimento de método inicial de análise por meio de titulação complexométrica e aplicação no preparo de filmes finos através de caracterização via espectros de IR e UV. Os filmes foram obtidos pela adição de cada composto com o polímero polimetilmetacrilato PMMA (Aldrich) de 1% em peso. A produção foi feita por revestimento por rotação com a adição intermitente da mistura do composto com polímero dissolvido em acetona, em substratos de vidro e controle de rotação. Os filmes demonstram resistência ao atrito e de imersão em água, e uma boa homogeneidade. Foi empregada uma adaptação da técnica de transmissão espectral para medidas quantitativas de transparência dos filmes produzidos. A transparência dos filmes produzidos era, em média, 87%. Através da aplicação metodologia, podem-se usar os filmes como camadas ativas de OLEDs ou sensores de umidade, por meio da luminescência dos compostos. O ensaio aponta para alternativas de novas combinações envolvendo matrizes poliméricas e complexos luminescentes a base de fármacos, com aproveitamento da emissão dos estados tripleto dos seus ligantes, ou seja, a possibilidade da arquitetura de dispositivos fosforescentes baratos, o que possibilitaria maior competitividade em relação a materiais similares disponíveis no mercado, e com melhor custo-benefício.

**Palavras-chave:** Filmes Luminescentes, Fármaco, Lantanídeo



**Atividade:** AVALIAÇÃO DE TRATAMENTOS ÁCIDOS APÓS APLICAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS ALCALINOS DE FIBRAS DE SISAL (AGAVE SISALANA) PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE TRATAMENTOS ÁCIDOS APÓS APLICAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS ALCALINOS DE FIBRAS DE SISAL (AGAVE SISALANA) PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO.

**Autor(es):** MAGALY QUEIROZ DE ALMEIDA PEIXOTO, CAMILA MASCENA DA CUNHA, SANDRA DOS SANTOS CONCEIÇÃO, IVONETE MACÊDO DO CARMO, Andréia da Silva Magaton

**Resumo:** A crescente demanda por energia e a iminente escassez das reservas de petróleo tem estimulado o interesse pela busca de outros combustíveis fósseis de preferência com base na matéria orgânica renovável. Uma alternativa para a obtenção do etanol na região semiárida é utilizar o sisal (agave sisalana) que é uma planta com grande capacidade de adaptação ao meio e com grande capacidade de produção de biomassa. Desta forma, o presente trabalho visa à valorização do sisal, a partir da sua caracterização química e o estudo das condições de pré-tratamento com a remoção de lignina para avaliação da viabilidade desta fibra para a produção de bioetanol. As amostras de fibras de sisal foram concedidas pela Embrapa Algodão (Campina Grande – PB). As amostras foram submetidas à secagem em temperatura ambiente, expostas a luz solar. Para o preparo das fibras o caule foi triturado em moinho Willey, peneirado e submetido a análises químicas, que foram feitas em duplicata. Para a realização do Pré-Tratamento com Hidróxido de Sódio, o sisal previamente moído foi misturado a solução aquosa de NaOH em três diferentes concentrações: 1, 1,5 e 2 mol.L<sup>-1</sup>. Em seguida, foram submetidas à agitação magnética constante, por 4 horas e em diferentes temperaturas: 30, 50 e 70 °C. Após a reação a mistura foi filtrada e os sólidos retidos, submetidos a sucessivas lavagens com água destilada para retirada do NaOH remanescente e secagem do material, à temperatura ambiente. Os tratamentos foram realizados em triplicata. O resíduo obtido após filtração foi submetido à análise de lignina verificando-se o efeito dos pré-tratamentos na composição química da fibra. Pela análise da caracterização química, é possível sugerir que as fibras de sisal são boas matérias-primas para a produção de etanol, pois apresentam bons teores de celulose e de hemiceluloses e baixos teores de lignina. Os resultados obtidos após o tratamento das fibras de sisal com solução de hidróxido de sódio, mostraram que ocorrem maiores remoções de lignina em maiores temperaturas e em mais altas concentrações de NaOH. Nestas condições, outros componentes presentes nestas fibras são também removidos. Isto pode ser verificado pelo baixo rendimento do processo, ficando abaixo de 50% na maior parte dos tratamentos realizados.

**Palavras-chave:** Biomassa Lignocelulósica, Bioetanol, Pré-tratamento

**Atividade:** DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CAFEÍNA UTILIZANDO ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS NOS CAFÉS INDUSTRIALIZADOS PRODUZIDOS EM AMARGOSA-BA E CIDADES CIRCUNVIZINHAS

**Trabalho:** DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CAFEÍNA UTILIZANDO ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS NOS CAFÉS INDUSTRIALIZADOS PRODUZIDOS EM AMARGOSA-BA E CIDADES CIRCUNVIZINHAS

**Autor(es):** FABIANE BRANDAO NOGUEIRA, GIL LUCIANO GUEDES DOS SANTOS, LAÍS ANDRADE VIRIATO, MORGANA NASCIMENTO

**Resumo:** O café é um dos produtos alimentícios mais presentes na mesa dos brasileiros e com fundamental importância na economia. Neste produto genuinamente brasileiro, encontramos quantidades significativas da cafeína, apesar de muitas outras substâncias estarem presentes. A cafeína é um alcaloide identificado como 1,3,7 – trimetilxantina, o mesmo tem sido um objeto de intensos estudos devido a seus efeitos tóxicos e adversos em seres humanos. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), através da Portaria nº 377, de 26 de abril de 1999, estabelece um teor mínimo de 0,7 % de cafeína em café torrado e moído. No entanto, o teor desta substância é variável de acordo com fatores, dentre eles, a espécie da planta, a quantidade de pó utilizado e a forma de preparo. Esta pesquisa tem como objetivo determinar os teores de cafeína presentes nos diferentes tipos de cafés torrados e moídos industrializados na cidade de Amargosa e nas cidades circunvizinhas utilizando espectrofotometria UV-Vis. O estudo foi conduzido utilizando o método do Instituto Adolf Lutz, na qual envolveu as seguintes etapas: extração, purificação, caracterização, quantificação e comparação. As análises espectrofotométricas foram realizadas a 274 nm, usando um branco de água para a calibração do espectrofotômetro. Com os valores obtidos construiu-se a curva padrão correspondente. Para verificação dos teores em amostras reais foram utilizadas quatro marcas de cafés, representados simbolicamente por C1, C2, C3 e C4. As diferentes marcas de café analisadas apresentaram variabilidade nos seus níveis de cafeína. Os valores médios encontrados nos cafés avaliados foram: C1 =  $7,05 \pm 0,31$  mg/g; C2 =  $6,08 \pm 0,47$  mg/g; C3 =  $6,65 \pm 0,53$  mg/g e C4 =  $5,97 \pm 0,24$  mg/g. Apenas os cafés das marcas C1 e C3 apresentaram teores de cafeína em conformidade com os níveis estabelecidos pela ANVISA. Entretanto, quando comparados com outros estudos, utilizando o mesmo método ou não, pode-se verificar que 90% dos resultados encontrados apresentaram valores no mesmo intervalo relatado por esses autores. Pode-se evidenciar que a quantidade de cafeína na bebida possivelmente dependerá do tipo de café, do blend entre a variedade (Arábica e Conilon) utilizado pela indústria de torrefação, tipo de solo, clima etc. Agradecemos à FAPESB pelo apoio financeiro e a UFBA pela cooperação técnica

**Palavras-chave:** Cafeína; café industrializado; espectrofotometria UV-Vis

**Atividade:** QUALIDADE DA AREIA UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE CRUZ DAS ALMAS E SANTO ANTÔNIO DE JESUS.

**Trabalho:** QUALIDADE DA AREIA UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE CRUZ DAS ALMAS E SANTO ANTÔNIO DE JESUS.

**Autor(es):** SAMILE RAIZA CARVALHO MATOS, BRENNER BIASI SOUZA SILVA, LUDIMILA AMORIM, THOMAS VINCENT GLOAGUEN

**Resumo:** A areia natural é um agregado miúdo bastante utilizado na construção civil e suas características influenciam diretamente na qualidade da obra. Sendo assim, é imprescindível conhecer as suas características para fazer a escolha mais adequada do agregado a ser usado. Tendo em vista o crescimento da indústria da construção civil nas cidades mais desenvolvidas do Recôncavo Sul da Bahia, Santo Antônio de Jesus e Cruz Almas, e o conseqüente aumento do consumo de areia, faz-se necessário detalhar qualitativamente as propriedades mineralógicas, morfológicas, granulométricas, e o teor de substâncias deletérias das areias que estão sendo utilizadas pela construção civil, nessas duas cidades. Isto porque, não existe nenhum registro oficial da qualidade dessas areias e nem mesmo do número real de lavras que exploram essa região. Inserido nesse contexto, esse trabalho objetiva fazer análises qualitativas das areias utilizadas pela construção civil nessa região e caracterizar os mecanismos de extração das areias e a influência da existência da lavra no ambiente em que ela está inserida. Para desenvolver este trabalho, inicialmente delimitamos a área de estudo e detectamos as lavras de areias mais produtivas que abastecem os municípios de Santo Antônio de Jesus e de Cruz das Almas. Em seguida fomos a campo e coletamos treze amostras homogêneas in situ das nove principais lavras que abastecem a essas duas cidades. As coletas foram feitas nos municípios de Laje, Jaguaribe, São Félix, Muritiba e Sapeaçu, principais produtores. Em campo também fizemos um relatório fotográfico da atividade de extração que ajudou a registrar o impacto ambiental causado pelas lavras. E por fim, as amostras foram analisadas qualitativamente, em laboratório. Onde foram feitos os ensaios granulométricos, análise petrográfica, teor de matéria orgânica e teor de materiais pulverulentos em todas as amostras. Ao finalizar este trabalho pode-se perceber que a atividade de extração de areia no Recôncavo Sul é bastante preocupante. Pois, as lavras são na grande maioria clandestinas e não há nenhum controle da qualidade ou beneficiamento do agregado extraído, além de não ter nenhum compromisso ambiental com as áreas degradadas. A atividade de extração da areia lavada na região é feita por meio de dragas, já a extração de areia branca e de areia suja é feita por máquina escavadeira e, sobretudo trabalho braçal. Por fim, a partir de todas as análises qualitativas realizadas, genericamente, pode-se concluir que as areias lavadas utilizadas pela construção civil nas cidades de Cruz das Almas e Santo Antônio de Jesus apresentaram um bom desempenho como agregado miúdo do concreto. Já as areias brancas consumidas principalmente por Santo Antônio de Jesus não apresentaram um resultado satisfatório nas análises qualitativas, o que indica não ser adequado o seu uso como agregado miúdo do concreto. Por fim, as areias sujas avaliadas apresentaram um desempenho intermediário sendo necessário ponderar o seu uso e avaliar as suas características antes de utilizá-las. Sugere-se para trabalhos futuros avaliar o teor de sais das amostras, uma vez que os sais tem uma ação deletéria e, portanto, o uso de areia com sais não é uma boa prática.

**Palavras-chave:** Agregado Miúdo, Mineração, Análise Qualitativa, Extração

**Atividade:** ESTIMATIVA DE VAZÃO MÁXIMA EM BACIA URBANA PARA DIFERENTES CENÁRIOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

**Trabalho:** ESTIMATIVA DE VAZÃO MÁXIMA EM BACIA URBANA PARA DIFERENTES CENÁRIOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

**Autor(es):** Luciana Rosa de Almeida, JORGE LUIZ RABELO

**Resumo:** O conhecimento da magnitude e evolução da vazão máxima em regiões urbanas é condição fundamental para o dimensionamento de estruturas hidráulicas em obras de engenharia, alertas de cheias e inundações, crescendo de importância sobretudo em regiões fortemente urbanizadas. A crescente alteração nos processos do ciclo hidrológico nestas áreas, principalmente os de infiltração e evapotranspiração, é o que altera este processo conhecido como chuva-vazão. Este trabalho tem como objetivo estimar as vazões específicas máximas incrementais na bacia do rio Lucaia, de 14,7 km<sup>2</sup>, fortemente urbanizada, 18.155 hab./km<sup>2</sup>, localizada na região sul da cidade de Salvador - BA, por aplicação de modelos hidrológicos que transformam chuva em vazão, com a utilização de técnicas de geoprocessamento (SIG), em cenários de pré-urbanização, utilizando o modelo Soil Conservation Service (SCS), e de urbanização, utilizando o modelo Racional. O método utilizado georeferenciou a bacia e gerou o modelo digital do terreno estabelecendo seu contorno e drenagem, bem como, a subdividiu em 14 sub-bacias, atendendo a critérios de restrição dos modelos e uniformidade atual de uso de solo. Para a aplicação dos dois modelos, foram classificadas e quantificadas as áreas atualmente permeáveis e impermeáveis com elaboração de carta temática da cobertura superficial do terreno por meio de técnicas de fotointerpretação digital. Em seguida, foi estimado o tempo de concentração das sub-bacias, um para cada dos cenários referidos, e elaborada as curvas de intensidade, duração e frequência de chuvas (curvas I-D-F) para diferentes tempos de retorno de chuva. Adicionalmente, para o cenário de pré-urbanização, o solo foi classificado quanto ao seu uso e grupo, necessário à aplicação do modelo SCS. Como resultado, foram obtidos os valores das vazões específicas máximas incrementais das sub-bacias do Lucaia para diversos tempos de retorno e os respectivos mapas com sua distribuição espacial - valores interpolados por método Kriging - para ambos os cenários. Tomando-se como referência o tempo de retorno de chuvas de 5 anos, obteve-se para o cenário urbanizado, que as maiores vazões máximas específicas incrementais ocorrem nos extremos leste e oeste da bacia e as menores, a sudeste. Para o cenário de pré-urbanização as referidas vazões ocorrem ao sul-sudeste e as menores, a norte e oeste. Para todas as sub-bacias e todos os tempos de retorno, verificou-se o aumento nas vazões entre os cenários de pré-urbanização e urbanização, que variou de 3 a 90%, considerando todas as sub-bacias e tempos de retorno. A sub-bacia de maior área atualmente vegetada (permeabilidade de 45%, sub-bacia 11) foi responsável pelos menores acréscimos de vazão entre os dois cenários, por apresentar características fisiográficas mais próximas aos tempos da pré-urbanização. Como conclusão, verificou-se que a o processo de urbanização da bacia do rio Lucaia alterou significativamente as vazões em intensidade e distribuição espacial.

**Palavras-chave:** Bacia do Lucaia, Modelo de chuva-vazão, Vazão máxima

**Atividade:** PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA E DE ATIVIDADE BIOLÓGICA DE PLANTAS DO SEMIÁRIDO

**Trabalho:** PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA E DE ATIVIDADE BIOLÓGICA DE PLANTAS DO SEMIÁRIDO: UM ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO SOLO SOBRE A ESTRUTURA QUÍMICA DA PLANTA

**Autor(es):** ALAÉRCIO MOURA PEIXOTO DE JESUS, YUJI NASCIMENTO WATANABE

**Resumo:** O projeto Prospecção Fitoquímica e de Atividade Biológica de Plantas do Semiárido: um estudo sobre a influência do solo sobre a estrutura química da planta inicialmente desenvolveu atividades de pesquisa bibliográfica através da catalogação e mapeamento de artigos, teses, manuais e outras produções científicas sobre etnobotânica, fitoquímica, técnicas de análise de solos, características dos solos e apropriação/redação da escrita de textos científicos, para construção de uma base de dados teóricos utilizados para pesquisa consultiva e comparação dos resultados obtidos nas análises. Concomitantemente e após a catalogação dos Métodos de Análise de Solos foi realizada a escolha de métodos experimentais que seriam possíveis de serem realizados com as condições de infraestrutura laboratorial do Centro de Formação de Professores (CFP) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Posteriormente realizaram-se os devidos testes e, após as adaptações e aprimoramentos das técnicas/metodologias, foram realizadas as análises com base nos experimentos selecionados. Foram realizadas coletas de amostra em dois locais do terreno onde está situado o CFP para fase de testes e em quatro pontos do terreno da Comunidade de Três Lagoas em Amargosa-BA. Após a coleta realizou-se a preparação das amostras segundo o método de preparação de amostra de solos descrito pelo Boletim Técnico, 106 do Instituto Agrônomo da Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo e no Manual de Métodos de Análise de Solos da EMBRAPA. Após a preparação e identificação das amostras foram executadas as amostras foram caracterizadas com base na determinação de pH em água e cloreto de potássio; determinação de acidez trocável e determinação de acidez potencial. Os resultados dos testes foram confrontados com os dados descritos na literatura. A região apresenta solo levemente ácido. Ao final deste projeto foi possível compreender a importância das condições do solo para a Química da planta, as técnicas e os métodos de análise de solos, o aprimoramento das técnicas de redação científica entre outros aprendizados inerentes a formação do Professor Pesquisador. O cumprimento das etapas de Determinação da composição química do solo foi prejudicado devido à falta de estrutura dos Laboratórios do Centro de Formação de Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, fato que está sendo resolvido com a aquisição de novos equipamentos, alguns dos quais já estão esperando instalação ou em processo de licitação. Como perspectiva futura, indico a continuidade das pesquisas na área de Química do Solo associada ao Ensino de Química que se reflete no desenvolvimento do meu Trabalho de Conclusão de Curso “A utilização dos solos como temática transversal para o Ensino de Química”, bem como a continuidade da realização de Oficinas nas Comunidades e outros espaços formativos.

**Palavras-chave:** Análise de Solo, Fitoquímica, Atividade Biológica

**Atividade:** CLASSE ANFÍBIA: ANÁLISE DO LIVRO DIDÁTICO PARA FAVORECER A APRENDIZAGEM

**Trabalho:** CLASSE ANFÍBIA: ANÁLISE DO LIVRO DIDÁTICO PARA FAVORECER A APRENDIZAGEM

**Autor(es):** JOSEANE DE JESUS SILVA DO AMOR DIVINO, ROSEANE RAMOS PEDREIRA, JOSEANE LOPES SANTOS

**Resumo:** O livro didático constitui-se como instrumento de base para o professor com intuito de norteá-lo na sua prática pedagógica. Partindo desse pressuposto, o objeto de estudo deste trabalho foi a discussão sobre como vem sendo abordado o conteúdo de zoologia de vertebrados com ênfase na Classe Anfíbia do livro de Ciências Naturais: Aprendendo com o Cotidiano, 7º ano do autor Eduardo Leite do Canto, ensino fundamental II. Foi realizada uma análise qualitativa do conteúdo relacionado ao capítulo da Classe Anfíbia, para desenvolver um pensamento crítico sobre a forma como é abordado este tema. Observou-se que o mesmo livro segue a seguinte sequência: Aborda o conteúdo de forma clara e sucinta, suas informações são coerentes, apresenta textos complementares e imagens que facilitam compreensão do texto, mas o mesmo não trás sugestões para aulas práticas que seriam favoráveis para o entendimento dos alunos e não faz associações com outros assuntos ou disciplinas. Ainda assim o livro didático é considerado adequado para o público ao qual é destinado, apesar de ter uma abordagem extremamente simplificada acerca da Classe Anfíbia. O conteúdo do capítulo mencionado é dividido pelos subtemas: Anuros, Urdelos e Ápodes. E a abordagem é feita por meio de textos e ilustrações dos animais que compõe os grupos. Há um enfoque na respiração cutânea, metamorfoses, ciclo de vida, anatomia e fisiologia desses animais. Levando em consideração a leitura de artigos relacionados a análises de livros didáticos, concluir-se que o conteúdo analisado é apresentado de forma resumida e deficiente porque não associa o contexto com a realidade do aluno. Existe ainda a necessidade de rever-se o conteúdo e reelabora-lo para ressaltar o que realmente é significativo para o aluno tornando assim as aulas mais atrativas, dinâmicas e compreensíveis.

**Palavras-chave:** instrumento, livro, significativo, didático

**Atividade:** ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS UMA COLABORAÇÃO PARA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NO ENSINO DE QUÍMICA

**Trabalho:** ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS UMA COLABORAÇÃO PARA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NO ENSINO DE QUÍMICA

**Autor(es):** WDSO FERNANDO SILVA DOS SANTOS, LIZANDRA SILVA DE OLIVEIRA, LAÍS ANDRADE VIRIATO, CREUZA SOUZA SILVA

**Resumo:** As Estratégias Didáticas (ED) são empregadas pelo professor com a finalidade de obter maior envolvimento e participação dos alunos nas aulas, proporcionando o desenvolvimento de habilidades que favorecem o aprendizado (VIRIATO e PIMENTEL, 2011). É fundamental que os docentes formadores utilizem em suas práticas de ensino ED que favoreçam não apenas a aprendizagem do conteúdo específico ministrado, como também conteúdos de natureza pedagógica (FREIRE, 2004), pois em todo o processo formativo do professor deve ser proporcionada a reflexão crítica sobre a prática pedagógica e o estabelecimento da relação teoria-prática, conforme está previsto nas diretrizes curriculares para as licenciaturas. Desse modo, a formação necessária para o ensino de Química envolve competências associadas aos saberes específicos da área e também aos saberes pedagógicos vinculados às teorias educacionais e as perspectivas da didática (SILVA e FERREIRA, 2007). Nesse sentido, esta pesquisa foi desenvolvida a fim de verificar o resultado obtido com o uso das ED na opinião dos docentes e que outros espaços utilizam para promover aprendizagem significativa. Para o desenvolvimento deste trabalho foi utilizado a metodologia de estudo de caso com abordagem quanti-qualitativa para análise dos dados. A investigação foi desenvolvida com onze docentes do curso Licenciatura em Química do Centro de Formação de Professores (CFP) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Como instrumento para levantamento de dados foi aplicado um questionário. Uma das questões versava sobre qual o resultado obtido com o uso de ED. Foi possível apontar que, (41%) dos docentes afirmam que obtém maior rendimento na disciplina, e (24%) notam melhoria no desempenho dos seus alunos. Ressalta-se que apesar de “maior rendimento” ocupar o 1º lugar, os demais resultados com o uso das ED (Aumento da relação teoria/prática, maior compreensão, maior participação, aumento da cultura científica, mudança positiva na postura do aluno) não se tornam irrelevantes, pois o avanço no rendimento implica na melhoria dos conjuntos de efeitos que se somam positivos. A outra perguntava sobre que espaços como ED, além da sala de aula, o docente utilizava para promover a aprendizagem. Constata-se que o “Laboratório de Química” (40%) ainda é o espaço mais utilizado seguido de “Visitas técnicas” (30%) e o uso do “facebook” apresenta-se como nova ferramenta pedagógica, igualando-se percentualmente a “biblioteca” (10%), espaço tradicional de estudo e aprendizagem. Ressalta-se que uma parcela de (5%) da categoria “não utiliza nenhum espaço” fora da sala de aula para promover a aprendizagem. Com o resultado dessa pesquisa nota-se que com o uso de Estratégias Didáticas o aluno apresenta resultados positivos na disciplina aliado à aprendizagem significativa. E que além do laboratório de Química, novos espaços ganham destaque no desafio da utilização das ED.

**Palavras-chave:** Ensino de química, Estratégias didáticas, Licenciatura em química

**Atividade:** PERCEPÇÃO, UTILIZAÇÃO E DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA NO CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES, EM AMARGOSA – BA.

**Trabalho:** PERCEPÇÃO, UTILIZAÇÃO E DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA NO CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES, EM AMARGOSA – BA.

**Autor(es):** JOSÉ AUGUSTO ALMEIDA ARAUJO JUNIOR,IZADORA DOS SANTOS PIRES,LAÍS ANDRADE VIRIATO,CREUZA SOUZA SILVA

**Resumo:** Pilhas e baterias têm importância incontestável no cotidiano de todos na contemporaneidade, a sua utilização é crucial nos dias atuais. Esses materiais podem ser classificados como pilhas e baterias primárias e secundárias, e apesar de possuírem grande função, elas são compostas de materiais químicos que comprometem o meio ambiente e a saúde, como por exemplo, o lítio, o óxido de mercúrio, o cádmio e o chumbo que podem ocasionar disfunção renal, anemia, osteoporose além de contaminar rios, solo, lençóis freáticos etc. O CONAMA estabelece na resolução nº 401/2008 os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio para pilhas e baterias comercializadas no território nacional, com isso desenvolveu-se a pesquisa para verificar dados qualitativos e quantitativos sobre a concepção, o uso e o descarte destes materiais por alunos do Ensino Superior da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Centro de Formação de Professores (UFRB/CFP). A partir dos 120 questionários aplicados pode-se observar as diferentes concepções entre a utilização de pilhas e baterias. Foram avaliados critérios como compra, uso e descarte, na perspectiva de alunos, comerciantes e setor responsável pela limpeza da cidade. Ao fazer a pesquisa com diferentes públicos, observa-se que existe uma consciência ambiental por parte dos dois públicos da pesquisa, porém devido à falta de informação essa consciência torna-se invalidada, evidencia-se também que o descarte incorreto não pode ser justificado como causa da falta de informação, é preciso sim difundir informações sobre os danos ao meio ambiente e a saúde da população alertando-os sobre um consumo consciente desses equipamentos fundamentais no cotidiano.

**Palavras-chave:** Lixo, Reciclagem, Educação Ambiental



**Atividade:** O ENSINO DE QUÍMICA E AS ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS UTILIZADAS POR DOCENTES: UM ESTUDO DE CASO COMPARANDO DADOS DE 2010 E 2014

**Trabalho:** O ENSINO DE QUÍMICA E AS ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS UTILIZADAS POR DOCENTES: UM ESTUDO DE CASO COMPARANDO DADOS DE 2010 E 2014

**Autor(es):** LIZANDRA SILVA DE OLIVEIRA, WDSO FERNANDO SILVA DOS SANTOS, LAÍS ANDRADE VIRIATO, CREUZA SOUZA SILVA

**Resumo:** As tradicionais metodologias de ensino, baseadas no modelo didático de transmissão-recepção e fundamentadas na memorização de regras, nomes e fórmulas, acabam por desmotivar os alunos e distanciar a ciência ensinada nas escolas do dia-a-dia da sociedade, gerando espaço para um questionamento, por parte dos alunos, sobre os reais objetivos do estudo da química (MERÇON e cols, 2012). Visando tornar o ensino dos conceitos científicos mais claros e acessíveis, muitos docentes buscam utilizar diferentes ferramentas pedagógicas em sala de aula (FACELOTA e cols, 2012), dentre elas se destacam a experimentação, situações problemas e contextualização. Utilizando como base uma pesquisa feita em 2010 (VIRIATO e PIMENTEL, 2011) o presente trabalho foi elaborado com a finalidade de comparar os dados referentes à importância das Estratégias Didáticas (ED) utilizadas por docentes do curso de Licenciatura em Química em 2010 e 2014. Para o desenvolvimento desta pesquisa foi utilizada a metodologia de estudo de caso com abordagem quanti-qualitativa para análise e comparação dos dados (GIL, 2010). Como instrumento para coleta de informações, foi aplicado um questionário aos onze docentes do curso de Licenciatura em Química na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) no Centro de Formação de Professores (CFP), com questões abertas e fechadas, que versavam sobre ED. Uma das questões abordava sobre a importância das ED utilizadas pelo professor de Química no processo de aprendizagem desta matéria. Dentre as opções (imprescindíveis, muito importantes, importantes e pouco importantes) destaca-se que houve um crescimento de 19% da categoria que considera o uso de estratégias como imprescindíveis (2010-45% / 2014-64%) ao longo dos quatro anos. É visto que, com análise dos dados obtidos o percentual de “muito importante” e “imprescindível” em 2010 mostraram-se equiparados, já em 2014 esse quadro exibiu uma mudança positiva, pois conseqüentemente demonstra a maior utilização das estratégias didáticas pelos docentes. Outra questão solicitava às estratégias que os docentes mais utilizam em suas aulas de química para promover a aprendizagem. Destaca-se que em 2010 a preocupação dos docentes era fazer uso de “experimentos e relacionar teoria/prática” (19%). Já em 2014, 30% dos docentes fazem uso não só de “experimentos”, mas de “seminários e contextualização”. E esta última, ocupava o 3º lugar em 2010. Esta pesquisa torna-se relevante, por demonstrar a evolução da importância que as Estratégias Didáticas apresentam para os docentes, principalmente no uso da contextualização no ensino de Química, implicando positivamente na formação dos futuros licenciados.

**Palavras-chave:** Estratégias didáticas, Estudo de caso, Ferramentas pedagógicas

**Atividade:** CONTEXTUALIZAÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA A PARTIR DA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES QUÍMICAS NA LAGOA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB).

**Trabalho:** CONTEXTUALIZAÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA A PARTIR DA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES QUÍMICAS NA LAGOA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB).

**Autor(es):** MARA DANILA SANTOS DO ESPIRITO SANTO, YUJI NASCIMENTO WATANABE

**Resumo:** O presente trabalho é proveniente de uma atividade experimental qualitativa realizada na lagoa do Centro de Formação de Professores (CFP) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), na cidade de Amargosa-BA. O objetivo foi analisar, identificar e qualificar espécies químicas inorgânicas contidas na água da mesma, aplicando numa situação real os conhecimentos desenvolvidos no curso de Química Analítica I, e viabilizando a discussão sobre como esses tipos de análises são feitas e como são fundamentais para qualificar a água não só de um lago, mas do próprio consumo doméstico. Nesta lagoa é depositada a água de esgotos residências de casas próximo à UFRB, a mesma ainda não possui tratamento e segundo a CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) se enquadra na classe 4, harmonia paisagística, de modo que não pode ser utilizada para consumo humano. Foram analisadas duas amostras sendo a primeira pra identificar a presença de íons cloreto  $\text{Cl}^-$ , na qual utilizou-se o Nitrato de Prata ( $\text{AgNO}_3$ ) como reagente de precipitação. Pôde-se notar o aparecimento de um precipitado branco proveniente da formação de Cloreto de Prata ( $\text{AgCl}$ ). Na segunda identificou-se a presença do íons sulfato  $\text{SO}_4^{2-}$  pela precipitação com Cloreto de Bário, tendo como produto final o Sulfato de Bário ( $\text{BaSO}_4$ ). Os resultados obtidos permitiram identificar a presença de íons cloreto e sulfato, sendo que o cloreto pode estar relacionado com a queima do lixo doméstico e o despejo de esgotos residências. O sulfato está relacionado à formação secundária a partir de emissões veiculares, pela lixiviação das rochas sedimentares e ainda por decomposição e oxidação de matérias orgânicas (SCHIO, 2013).

**Palavras-chave:** Química Analítica Qualitativa, Ensino de Química, Contextualização, Identificação de espécies químicas

**Atividade:** A IMPORTÂNCIA DAS AULAS PRÁTICAS NO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

**Trabalho:** A IMPORTÂNCIA DAS AULAS PRÁTICAS NO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

**Autor(es):** ANA JAQUELINE SOUZA, MARA DANILA SANTOS DO ESPIRITO SANTO, CREUZA SOUZA SILVA

**Resumo:** INTRODUÇÃO Visado que a química é uma ciência experimental e que permite ao estudante uma compreensão de como a Química se constrói e se desenvolve, podemos levar em consideração que a aula experimental exerce a função não só de instrumento para a confirmação da teoria, mas também de veículo legitimador do conhecimento científico. "As aulas práticas no ambiente de laboratório podem despertar curiosidade e, conseqüentemente, o interesse do aluno, visto que a estrutura do mesmo pode facilitar, entre outros fatores, a observação de fenômenos estudados em aulas teóricas" (BORGES, 2002)<sup>1</sup>. Quanto mais integrada a teoria e a prática, mais sólida se torna a aprendizagem de química dentro do ensino, contribuindo para a construção do conhecimento químico, não de forma linear, mais transversal, não apenas trabalha a química no cumprimento da sua sequência de conteúdo, mais interage o conteúdo com o mundo vivencial dos alunos de forma diversificada, associada à experimentação do dia-a-dia, aproveitando suas argumentações e indagações (RUSSELL, 1994)<sup>2</sup>. Nesta perspectiva, uma pesquisa de trabalho de campo foi realizada. Os resultados obtidos foram através de aplicação de questionários com questões fechadas e abertas, fazendo-se comparações entre as respostas dos discentes do 1º e 6º semestres. Foram aplicados 20 questionários a discentes do curso de Licenciatura em Química, contendo sete perguntas relacionadas às aulas práticas que aconteciam na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, sendo que os questionários foram divididos para alunos do 1º e 6º semestre, que estavam cursando no período de 2012.1, ficando 10 para cada turma responder. Os resultados revelam que 100% dos entrevistados de ambos semestres responderam que as aulas práticas auxiliam a compreender as aulas teóricas, compreendem bem a importância da química e de uma boa aula de química. 20% disseram que a realização ou não das aulas laboratoriais não afetaria na compreensão das aulas teóricas, porém 80% dos entrevistados disseram que as aulas experimentais é um dos meios de auxílio das aulas teóricas e que sem ela o entendimento seria prejudicado. 10% dos discentes do 1º semestre e 20% do 6º disseram que tinham problemas com as aulas. Ao serem questionados sobre essas dificuldades, surgiram o fato de que as aulas estariam sendo "monótonas" e sugeriram que se o professor diversificar as aulas, não apenas utilizando aula expositiva com uso do quadro, mas também utilizar data show, laboratório ou jogos que envolvam o conteúdo da matéria, fazendo debates e sendo mais interativo com eles, as aulas se tornariam mais interessantes e atrativas. Conclusões As aulas práticas têm importância na vida de um discente, porque a partir das mesmas o estudante pode compreender como a química se desenvolve. A pesquisa aplicada mostrou-se eficiente pois, a partir da mesma, pode-se provar que são necessárias novas estratégias, na sala de aula, aproximando a disciplina química com a vida dos discentes.

**Palavras-chave:** Ensino, Conhecimento Científico, Aula experimental

# Engenharias

**Atividade: PRODUTIVIDADE DE ALFACE CRESPA EM SISTEMA DE AQUAPONIA: RACIONALIZAÇÃO DE ÁGUA E ADUBOS SINTÉTICOS**

**Trabalho: PRODUTIVIDADE DE ALFACE CRESPA EM SISTEMA DE AQUAPONIA: RACIONALIZAÇÃO DE ÁGUA E ADUBOS SINTÉTICOS**

**Autor(es):** RAFAEL BITTENCOURT VIEIRA, KARINA ZANOTI FONSECA

**Resumo:** A alface (*Lactuca sativa* L.) é a folhosa de maior importância no Brasil. A alface predominante no Brasil é do tipo crespa, liderando cerca de 70% do mercado nacional. É uma hortaliça que merece especial atenção, haja visto que é fonte de nutrientes, tais como minerais e vitaminas e possui baixo teor calórico. A cultura da alface crespa requer grandes volumes de água, em média 0,35L/dia/planta, devido a isso, o cultivo hidropônico da alface no Brasil vem sendo fortemente utilizada. Ao lado do cultivo hidropônico, a aquaponia permite que a água utilizada seja recirculada e os excrementos dos peixes do sistema sirvam de nutrientes para as plantas. O objetivo do presente trabalho foi analisar a produtividade da alface crespa no sistema de aquaponia. O sistema utilizado foi o fechado com recirculação de água contendo tilápias. Após 15 dias de germinação em terra, as alfaces foram transferidas para o sistema. Foram avaliadas as seguintes variáveis: altura da planta, circunferência da cabeça, comprimento e largura da maior folha, sendo 6 repetições, nos tempos 0, 7 e 14 dias. No tempo 0, dia da transferência das plantas, a média da altura da planta foi de 4 cm, a circunferência da cabeça 7 cm; comprimento da maior folha 4 cm e largura 2 cm. No tempo 7 dias, a média da altura da planta foi de 6,7 cm, a circunferência da cabeça 40,5 cm; comprimento da maior folha 12,8 cm e largura 5,8 cm. No tempo 14 dias as médias foram: altura da planta foi de 10 cm, a circunferência da cabeça 65 cm; comprimento da maior folha 14,3 cm e largura 10,8 cm. O peso médio ao final do experimento foi 550g. Os dados encontrados sugerem que o sistema pode ser utilizado como alternativa para os olericultores, uma vez que demonstrou boa produtividade da alface, e melhoria da qualidade da água para a piscicultura uma vez que diminui a concentração de nutrientes proveniente da excreta dos peixes.

**Palavras-chave:** Piscicultura, Hortaliças, *Lactuca sativa* L.

**Atividade:** CONTRIBUIÇÃO PARA MELHOR CONHECER A PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO DE CRUZ DAS ALMAS (BA) SOBRE OS CUIDADOS NO USO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

**Trabalho:** CONTRIBUIÇÃO PARA MELHOR CONHECER A PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO DE CRUZ DAS ALMAS (BA) SOBRE OS CUIDADOS NO USO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

**Autor(es):** CLÁUDIA SILVA LOPES LEAL, ROSA ALENCAR SANTANA DE ALMEIDA

**Resumo:** Constituem-se grandes desafios para o poder público e para os concessionários dos serviços de saneamento garantir a universalização do acesso e a integralidade desses serviços para a população brasileira. Diante desse desafio e do panorama de desigualdade no fornecimento desses serviços, em muitos lugares, as populações recorrem a fontes alternativas para suprimento de água, criando uma situação de risco para os consumidores. Dessa maneira, foi realizada uma pesquisa domiciliar, abordando dados demográficos e socioeconômicos, como também sobre o uso da água nos domicílios e as percepções dos usuários sobre a temática da qualidade da água. Também foram realizadas coletas de amostras de água e análise de alguns parâmetros bacteriológicos e físico-químicos que permitiram inferir alguns aspectos de qualidade da água dos poços privados localizados na área estudada. O trabalho mostrou que, mesmo com número reduzido de amostras e de variáveis analisadas para avaliação, a água estava imprópria para o consumo humano. A investigação também evidenciou que a população, usuária ou não da água de poços, tem conhecimento das doenças de transmissão hídrica, todavia não promove ações básicas para evitá-las, tais como a limpeza dos reservatórios domiciliares com a frequência sugerida pelas autoridades sanitárias, ou seja, semestralmente. Para melhorar o cenário encontrado durante a pesquisa, há de se estimular campanhas para informar os consumidores sobre os cuidados básicos com o consumo da água, além da promoção de ações para elevação da cobertura de esgotamento sanitário, evitando problemas de saúde pública. O andamento de ações neste sentido será possível com a elaboração do plano municipal de saneamento básico, em curso no município de Cruz das Almas, e execução de todas as intervenções planejadas, no referido documento.

**Palavras-chave:** Água consumo humano, Saneamento básico, Poço, Água subterrânea

**Atividade: OS IMPACTOS E INFLUENCIAS DA GLOBALIZAÇÃO E DA TECNOLOGIA NA ÁREA DE LOGÍSTICA: A EVOLUÇÃO DA LOGÍSTICA, DE LUÍS XIV À REVOLUÇÃO DIGITAL DO SÉCULO XXI**

**Trabalho: OS IMPACTOS E INFLUENCIAS DA GLOBALIZAÇÃO E DA TECNOLOGIA NA ÁREA DE LOGÍSTICA: A EVOLUÇÃO DA LOGÍSTICA, DE LUÍS XIV À REVOLUÇÃO DIGITAL DO SÉCULO XXI**

**Autor(es):** ALESSANDRO SILVA,CAMILE BARBOSA,Carina Amarante,Vitor Dantas

**Resumo:** O presente trabalho pretende apresentar a evolução da logística ao longo dos anos tomando como base, para isso, a sua origem no século XVIII como um cargo de confiança no exército de Luís XIV, sua evolução e transformação como uma das principais armas militares da primeira guerra mundial, a definição do seu conceito na década de 1970, o início das pesquisas nas escolas de administração na década de 1980 e, também, o início da utilização do computador na mesma. Além disso, pretende-se aqui demonstrar a integração de alguns sistemas adotados na área da logística. Por fim o trabalho busca mostrar o nascimento do conceito Supply Chain Management (SCM) e a importância do emprego correto das tecnologias da informação como ferramenta para minimização dos custos e aumento da lucratividade.O presente trabalho será pautado no tema: “A tecnologia e a globalização na influência da área Logística das Organizações”. O recorte de tema, que é o título do trabalho aqui desenvolvido, será: Os impactos e influencias da globalização e da tecnologia na área de logística: A evolução da logística, de Luís XIV à revolução digital do século XXI. Diante desse contexto, pretende-se, através de um levantamento histórico responder à seguinte questão: De que forma surgiu e se maturou a logística ao longo dos anos? Neste sentido, busca-se investigar a forma que a mesma se desenvolveu ao longo dos anos e de que maneira as tecnologias surgiram como ferramenta potencializadora para favorecer o desenvolvimento da logística nas ações práticas adotadas nas organizações, tornando a mesma uma peça chave nas pequenas, medias e grandes empresas.

**Palavras-chave:** Evolução;,Logística,Tecnologias da informação

**Atividade:** AVALIAÇÃO DO EFEITO DAS REGRAS DE OPERAÇÃO DE GRANDES BARRAGENS NO REGIME HIDROLÓGICO DO RIO ITAPICURU - BA.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO EFEITO DAS REGRAS DE OPERAÇÃO DE GRANDES BARRAGENS NO REGIME HIDROLÓGICO DO RIO ITAPICURU - BA.

**Autor(es):** LUAN MARCOS DA SILVA VIEIRA, ANDREA SOUSA FONTES

**Resumo:** O nordeste brasileiro se destaca como uma região que sofre diretamente com a variação climática, devido principalmente às altas temperaturas e presença de clima semiáridos. Portanto, nesta área existem importantes reservatórios, dentre eles pode-se destacar o de Pedras Altas, Pindobaçu, Ponto Novo e Aipim, na bacia do rio Itapicuru, no interior do estado da Bahia. Em meio a diversos fatores, é necessário gerenciar o reservatório com o intuito de buscar regras de operações e avaliá-las, de forma que proporcionem o atendimento das demandas hídricas. Para essa avaliação, é caracterizado o regime do rio antes da implantação do barramento e simulado o balanço hídrico dos reservatórios por meio de modelo de rede de fluxo Aquanet, desenvolvido pelo Laboratório de Sistemas de Suporte a Decisões na Universidade de São Paulo. Neste trabalho buscou-se caracterizar o comportamento dos grandes reservatórios existentes na região e analisar os efeitos da implantação de grande barragem no rio Itapicuru em termos de magnitude e frequência das vazões médias mensais devido às regras de operação das barragens. Para isto, foram definidos cenários de alocação de água. Entretanto é necessário observar os efeitos dessas regras de operação de grandes barragens no regime hidrológico do rio Itapicuru, devido à influência desse regime na preservação das funções e serviços do ecossistema fluvial a jusante que mantém o adequado equilíbrio ambiental. O reservatório de Aipim (volume acumulado de 2,278hm<sup>3</sup>) apresenta vazões naturais médias de 0,58m<sup>3</sup>/s, máximas 6,37m<sup>3</sup>/s e mínimas de 0,01m<sup>3</sup>/s, já suas vazões efluentes máximas são 6,32m<sup>3</sup>/s e 0,01m<sup>3</sup>/s as mínimas. O reservatório de Pedras Altas possui um maior volume acumulado (18,45m<sup>3</sup>/s) e dispõe de vazões máximas naturais de 35,16m<sup>3</sup>/s e mínimas de 0,14m<sup>3</sup>/s, suas vazões máximas e mínimas efluentes são 27,69m<sup>3</sup>/s e 0,65m<sup>3</sup>/s. Tratando dos reservatórios de Ponto Novo e Pindobaçu, estes possuem vazões médias naturais 7,2m<sup>3</sup>/s e 2,49m<sup>3</sup>/s respectivamente, já suas vazões médias efluentes são 9,31m<sup>3</sup>/s e 2,37m<sup>3</sup>/s, com vazões máximas naturais chegando a 76,02m<sup>3</sup>/s máximas efluentes de 91,04m<sup>3</sup>/s para o reservatório de Ponto Novo. Já o reservatório de Pindobaçu conta com vazões naturais máximas de 25,16m<sup>3</sup>/s máximas efluentes de 26,05m<sup>3</sup>/s. Dessa forma, foi observado que em todos reservatórios, cerca de 90% das vazões naturais são conduzidas a jusante, o que leva a observar a baixa capacidade de armazenamento de água. Estes resultados encontrados comprovam o desempenho adequado do modelo para auxílio à gestão das águas e que os reservatórios acarretaram alterações hidrológicas significativas.

**Palavras-chave:** Acquanet, Operação e gerenciamento de Reservatório, Barragens



**Atividade:** QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO SOLO UTILIZADO COMO MEIO SUPORTE DE SISTEMAS WETLANDS CONSTRUÍDOS PARA TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO

**Trabalho:** QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO SOLO UTILIZADO COMO MEIO SUPORTE DE SISTEMAS WETLANDS CONSTRUÍDOS PARA TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO

**Autor(es):** IVANE MARCLEY NASCIMENTO SENA, SELMA CRISTINA DA SILVA, Marly Silveira Santos

**Resumo:** Os esgotos sanitários apresentam elevadas concentrações de microrganismos patogênicos, e quando lançados sem tratamento ou quando o tratamento existente é ineficiente ou incompleto, causam contaminação do corpo d'água receptor podendo provocar problemas de saúde pública. Uma tecnologia de tratamento utilizada para desinfecção dos esgotos domésticos é a de wetlands construídas. Este trabalho buscou estudar as concentrações de coliformes termotolerantes (CT) no solo Latossolo-Amarelo misturado com areia grossa utilizado como meio suporte das wetlands construídas, plantadas com a cultura de feijão e, também avaliou o desenvolvimento e produção de grãos de feijão. As unidades experimentais foram representadas por seis caixas d'águas plásticas com capacidade de 100 litros, sendo três regadas com esgoto e três com água de poço. O esgoto utilizado foi proveniente de um Digestor Anaeróbio de Fluxo Ascendente - DAFA da estação de tratamento de esgoto da cidade de Muritiba-Ba, sendo as unidades experimentais alimentadas nas segundas, quartas e sextas-feiras, deixando os outros dias o solo em descanso para haver sua aeração. Nas análises realizadas nas camadas de 0-10cm dos solos, antes da aplicação do esgoto doméstico, foram obtidos valores menores que 1,8NMP/100mL em todas as unidades. Após início da aplicação, a quantidade de CT aumentou, sendo o maior valor encontrado de  $4,5 \times 10^2$  NMP/g, porém, houve uma redução significativa destes, que geralmente é da ordem de 10<sup>7</sup> NMP/100mL. Dois meses após o fim do ciclo, a quantidade de CT já havia retornado ao valor obtido antes da aplicação do efluente. Quanto aos grãos produzidos, não foi possível realizar análises microbiológicas para verificar a qualidade microbiológica dos mesmos. Porém, como o grão do feijão está dentro das vagens e estas brotam na parte aérea da planta, só haverá contaminação das vagens se a aplicação do esgoto para tratamento não for de forma adequada. A quantidade de vagens produzida pelas plantas das unidades wetlands construídas que receberam esgotos para tratamento foi superior àquelas das unidades que receberam água de poço, porém, insatisfatórias. Para ambos os casos, a produção de vagem e grãos poderia ter sido superior se houvesse um planejamento adequado do plantio ou se tivesse utilizado uma semente mais nova, pois está encontrava-se armazenada há dois anos. O fato do feijão se desenvolver na parte aérea da planta e está coberto com a casca da vagem, diminui consideravelmente o risco de contaminação por coliformes. Para tanto, deve-se aplicar o esgoto nas unidades de forma que não entre em contato com a vagem e que o operador não efetue a colheita e separação dos grãos das cascas com as mãos contaminadas. Conclui-se, portanto, que a utilização do solo como meio suporte para tratamento de efluentes, além de reduzir a quantidade de coliformes termotolerantes do efluente, não proporcionou seu acúmulo nas camadas de 0-10cm dos solos e promoveu uma maior produção de grãos de feijão sem que houvesse aplicação de adubos químicos.

**Palavras-chave:** Wetlands construídas, coliformes termotolerantes, tratamento de esgotos

**Atividade:** APLICATIVO VIRTUAL PARA NIVELAÇÃO DE EQUAÇÕES DE PRIMEIRO E SEGUNDO GRAU NOS NÚMEROS REAIS

**Trabalho:** APLICATIVO VIRTUAL PARA NIVELAÇÃO DE EQUAÇÕES DE PRIMEIRO E SEGUNDO GRAU NOS NÚMEROS REAIS

**Autor(es):** ULISSES SOUZA SILVA,ELEAZAR MADRIZ,TIAGO OLIVEIRA MOTTA

**Resumo:** O aplicativo virtual para nivelção de equações de primeiro e segundo grau nos números reais faz parte do projeto ambiente virtual de nivelamento no qual foi desenvolvido para integração dos discentes da UFRB com dificuldade em matemática básica, especialmente para resolver as operações fundamentais com equações do primeiro e segundo grau. Inicialmente foi escolhido o JAVA como a linguagem de programação, onde, nos primeiros meses foram realizados estudos para adquirir o manejo da linguagem adotada, dando seguimento ao início da criação de vários aplicativos criando diversos deles com classes diferentes buscando uma forma para que o usuário interagisse da melhor maneira. Foram analisadas diferentes classes na linguagem JAVA para depois por meio da reunião de classes passar a etapa de desenvolvimento do aplicativo, considerando as limitações do sistema operacional Windows 8 e o processador Intel Core I5. Após da programação das classes em JAVA, começou-se a dar forma ao aplicativo virtual com a colocação de espaços e comandos para orientar o usuário a dar entrada com as variáveis da equação, a ser digitada, tendo como opção para o usuário os botões de limpar os espaços caso tenha digitado de forma errada e, de calcular as raízes. Além de resolver, o aplicativo possui uma janela que se abrir-lha contém uma revisão teórica. O aplicativo, foi testado por membros do projeto Ambiente Virtual de Nivelamento do Programa PROMOVER da PROPAAE, para que futuramente venha ser utilizado e disponibilizado para a comunidade do Centro de Ciências Exatas e Tecnologias e no ambiente virtual de aprendizagem da UFRB

**Palavras-chave:** equações,nivelamento,aplicativos

**Atividade:** AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE PRODUTOS SALINOS, AREIA E ÁGUA PARA CURA, NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MATRIZES CIMENTÍCIAS.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE PRODUTOS SALINOS, AREIA E ÁGUA PARA CURA, NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MATRIZES CIMENTÍCIAS.

**Autor(es):** POLYANA ALCÂNTARA GALVÃO DOS REIS, FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA, MILENA BORGES DOS SANTOS CERQUEIRA, RENÊ MEDEIROS DE SOUZA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS

**Resumo:** Os íons presentes na água do mar, quando em contato com os componentes do cimento Portland, podem reagir e causar modificações prejudiciais à estrutura da matriz cimentícia. O projeto visa avaliar os impactos do uso de areias salinas e cura com água salina nas propriedades físico-mecânicas de matrizes cimentícias, utilizando variações de dois tipos de cimento, CP II e CP V ARI-RS (resistente a sulfatos), são eles: CP II-E-32, Cimento Portland composto com escória, CP II-F-32, Cimento Portland composto com fíler, CP II-Z-32, Cimento Portland composto com pozolana, CP V-ARI-RS, Cimento Portland de alta resistência inicial resistente à sulfatos. A fim de avaliar os efeitos dos materiais salinos e da redução desses impactos com o uso de cimento resistente a sulfatos e assim determinar procedimentos para o uso racional desses materiais na construção civil. A coleta da areia e da água ocorreu na orla de Ondina, Avenida Oceânica em Salvador, depois disso foram realizadas análises químicas e físicas da areia, para poder definir suas respectivas propriedades. A caracterização física da areia foi feita por meio dos ensaios de granulometria (NBR 7211), determinação do D<sub>max</sub> (NBR 7211), área superficial (BET), densidade de massa por picnometria a laser, a caracterização química da areia foi realizada pelo método FRX. Foram feitos ensaios de reometria em cada tipo de amostra de argamassa, que foram observando nos primeiros sete minutos de teste. Verificou-se que, os valores da tensão de escoamento são maiores para as pastas contendo água salina. Da mesma forma ocorre com a viscosidade. O que está de acordo com o esperado, pois devido à alta concentração de sulfatos na água salina, são formadas, rapidamente, grandes quantidades de etringita, inibindo a hidratação e ocasionando um aumento da viscosidade, juntamente com a tensão de escoamento. Dentre os cimentos analisados, o CP II E-32 foi o que proporcionou melhor comportamento reológico, propriedades físicas, tanto com água potável, quanto com água salina.

**Palavras-chave:** Argamassa, Água salina, Durabilidade

**Atividade:** DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PERVASIVAS PARA A ÁREA DE SAÚDE

**Trabalho:** DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PERVASIVAS PARA A ÁREA DE SAÚDE

**Autor(es):** ALEX SILVA SANTOS

**Resumo:** O uso de dispositivos eletrônicos como smartphones e tablets para realizar tarefas do dia a dia é cada vez mais comum. Atualmente, o número de aparelhos celulares já extrapolou a faixa de três bilhões de unidades, e com tendência de crescimento. Estes dispositivos são utilizados para, entre outras atividades, retirar dinheiro da conta bancária, enviar mensagens por meio de correio eletrônico e até para ajudar em tratamento de saúde. Em função deste cenário, este trabalho tem como objetivo desenvolver ferramentas computacionais que tornem a atuação dos agentes comunitários de saúde mais eficaz utilizando as tecnologias dos dispositivos móveis. A metodologia empregada para o desenvolvimento deste projeto consiste de um levantamento bibliográfico para identificar os principais conceitos de interface, padrões de interface e usabilidade. Após o levantamento bibliográfico, foram realizadas entrevistas para identificar os principais requisitos que estarão presentes na aplicação com o usuário. Quando o levantamento de requisitos foi concluído, iniciou-se a fase de concepção com a busca de padrões na área da saúde e concepção de soluções alternativas, ou protótipos. Por fim foi criada a interface de usuário. Após a concepção da interface de usuário, buscou-se o desenvolvimento dos aspectos de informação relacionadas a aplicação. Para isso foram estudadas ferramentas para criação de banco de dados, comunicação cliente servidor e conexão à Internet. Como aplicação teste, foi desenvolvido o SiMS - Sistema Municipal de Informações e Serviços da Saúde, voltado para dispositivos Android. Após o levantamento das principais dificuldades encontradas pelos usuários dos serviços de saúde, foram estabelecidos os requisitos que integraram a aplicação em construção. Estes requisitos foram inseridos em protótipos para a realização de testes com usuários. A execução do plano de trabalho foi realizada de maneira satisfatória e sugerem-se como trabalhos futuros: (i) ampliação das funcionalidades oferecidas no SiMS, como a marcação de consultas on line, e integração do sistema com redes sociais; e (ii) estudar a viabilidade da integração do aplicativo com o sistema do Governo do Estado, mantendo as informações e serviços da saúde atualizados constantemente.

**Palavras-chave:** Android, Interface, Agente de Saúde

**Atividade:** ESTUDO METODOLÓGICO DO PROJETO INFORMACIONAL E CONCEITUAL DE MINI BAJA VEICULO DE RALLY

**Trabalho:** ESTUDO METODOLÓGICO DO PROJETO INFORMACIONAL E CONCEITUAL DE MINI BAJA VEICULO DE RALLY

**Autor(es):** MATHEUS DE OLIVEIRA SOUZA, JACSON MACHADO NUNES

**Resumo:** Ao longo deste trabalho, dedicamos à elaboração de modelos que buscam estudar o conceito de um protótipo automotor denominado “Mini Baja” partindo do princípio de desenvolvimentos de produto. Utilizando formas de desenvolvimento de projeto informacional e conceitual para avaliar a qualidade dos métodos convencionais de obtenção do produto sob diversos aspectos. Este documento apresenta um modelo inédito de planejamento estratégico, com o intuito de contribuir na simplificação de fabricação deste Veículo. Em especial, este modelo deve ser capaz de incorporar as principais “ferramentas de qualidade”, com o objetivo de determinar: (I) qualificaremos os métodos de produção de veículos, utilizando ferramentas de qualidade como problematização e o estudo das causas e consequências usando o diagrama de espinha de peixe, PNI's, análise de similares, “desdobramento” através da ferramenta Desdobramento da Função de Qualidade (QFD) e casa da qualidade; (ii) Como resultado deste trabalho obteremos uma análise criteriosa dos sistemas existentes de produção para veículos mini baja, desta forma foi feito um estudo detalhado de cada subsistema que o constitui( Direção, Freios, Power tran, Suspensões, "gaiola" estrutura tubular, eletroeletrônico e acabamentos), apresentando de forma clara todas as normas aplicáveis SAE, componentes e sugestão para trabalhos futuros, para cada um subsistema do veículo. além de sugerir a construção e montagem de um protótipo que vise uma otimização e melhor desempenho. Também pode se encontrado ao longo deste trabalho experiências em campo, apresentado o relatório técnico de visitas a centros universitários que competem na categoria SAE BRASIL como por exemplo à Universidade Federal da Bahia (UFBA) , SENAI -CIMATEC e oficiais. Por fim e estimado um orçamentos necessários para produção Do Veículo off-road MiniBaja. Este trabalho trata-se de uma manual que compila informações úteis pra equipes que pretendem começar a participar das competições SAE.

**Palavras-chave:** ferramentas de qualidade, Mini-Baja SAE, Informacional e conceitual

**Atividade: ANÁLISE DIMENSIONAL DE ESCOAMENTOS UTILIZANDO CFD COMO FONTE DE DADOS DE ESCOAMENTO**

**Trabalho:** ANÁLISE DIMENSIONAL DE ESCOAMENTOS UTILIZANDO CFD COMO FONTE DE DADOS DE ESCOAMENTO

**Autor(es):** GABRIELA SOARES SANTOS,Lourenço Gobira Alves

**Resumo:** Este trabalho consiste no desenvolvimento da competência em Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD). Muitas são as aplicações em nosso dia a dia que revelam a importância da dinâmica dos fluidos, como projetos de carros, aviões, edificações, entre outros. As equações que governam os escoamentos são em sua maioria equações diferenciais, de difícil solução analítica. Por este motivo, a solução do campo de velocidades só é factível para escoamentos de baixa complexidade onde a simplificação das equações governantes pode ser aplicada. Escoamentos mais complexos requerem modelagem computacional, onde o espaço é discretizado e as equações diferenciais podem ser aplicadas a um pequeno volume de controle. Este trabalho aplica a simulação computacional em CFD como método de obtenção de dados de escoamento para, através da análise dimensional, modelar coeficientes de arrasto e compará-los com valores existentes na literatura especializada. Para as simulações em CFD foram fornecidas condições de contorno, sendo a principal delas a velocidade do escoamento, a qual sua variação permite que se obtenha variados números de Reynolds. Para realização das simulações foi utilizada como geometria uma superfície cilíndrica. Os valores fornecidos pelo programa foram utilizados para o cálculo dos coeficientes de arrasto, posteriormente os valores obtidos foram comparados com os já existentes em outras referências confiáveis. Foram simulados escoamentos em cilindros utilizando  $Re$  de 106 à 108, nesta faixa de escoamento os resultados obtidos concordam com a literatura dentro de uma faixa de 4%, enquanto a literatura acusa coeficiente 0,7 o valor obtido foi 0,67. Esta diferença pode ser considerada aceitável. Conclui-se que a utilização de CFD para a obtenção de dados de escoamento pode ser feita com boa precisão e substitui experimentos básicos. Os resultados apresentados concordam com a literatura especializada dentro de uma faixa pequena de desvio. A simulação de escoamentos simples pode ser utilizada para validar simulações mais complexas.

**Palavras-chave:** CFD,Análise Dimensional,Coeficiente de Arrasto

**Atividade:** ANÁLISE DA POZOLÔNICIDADE DAS CINZAS DAS CASCAS DE CACAU .

**Trabalho:** ANÁLISE DA POZOLÔNICIDADE DAS CINZAS DAS CASCAS DE CACAU

**Autor(es):** PRISCILA FREITAS SANTOS,RENÊ MEDEIROS DE SOUZA,FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA,JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS,RAILDO A. FIUZA

**Resumo:** Segundo a ABNT NBR 12653 (1992) os materiais pozolânicos naturais são de origem vulcânica, geralmente de caráter petrográfico, ácido ou de origem sedimentar e os artificiais são materiais provenientes de tratamento térmico ou subprodutos industriais com atividade pozolânica. Dentro deste contexto, muitas pesquisas tem sido feitas com a utilização de cinzas de resíduos agroindustriais em substituição do cimento, como cinzas da casca de arroz, cinzas do bagaço-de-cana, metacaulim, escória de alto-forno, cinzas volantes, entre outras. Este trabalho tem como objetivo analisar a potencialidade da utilização das cinzas da casca de cacau como material pozolânico. As cascas de cacau foram secas ao ar, quebradas e depois moídas em moinho facas, em seguida o produto da moagem foi colocado em cadinhos de porcelana e inserido em mufla a 600°C por cerca de 8h, tendo como produto final as cinzas. Para a determinação da composição química das cinzas de casca de cacau, utilizou-se espectrometria de fluorescência de raios-X (FRX) e para a determinação da pozolanicidade utilizou-se o método desenvolvido por Luxan (1989). Nos resultados da análise química das cinzas da casca de cacau, nota-se um teor de sílica (SiO<sub>2</sub>) no valor de 2,06%, abaixo dos teores recomendados por outras pesquisas (Prudêncio et al., 2003) para que uma cinza apresente reatividade. As cinzas de casca de cacau foram classificadas como uma pozolana de boa qualidade apresentando valores de condutividade de aproximadamente 38 mS.cm<sup>-1</sup> a 25°C e 47,14 mS.cm<sup>-1</sup> a 40°C. Todavia os valores da condutividade apresentaram-se muito altos. Deve-se ressaltar que as cinzas de cacau continham elevado teor de potássio, fato este que pode ter sido contribuído para elevada condutividade no resultado das amostras. Conclui-se ainda que este tipo de cinza devido a sua riqueza em potássio pode ser utilizado como fertilizante natural em substituição a fertilizantes químicos que depreciam o solo.

**Palavras-chave:** Resíduo,Condutividade,Luxan

**Atividade: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS**

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS – ESTUDO DAS COMUNIDADES DE CADETE E CAPIM BOI, CRUZ DAS ALMAS - BA

**Autor(es):** MARCELA GUERRA MELO, IANARA LOPES SILVA, JAILDO SANTOS PEREIRA, SUAN LIMA

**Resumo:** O acesso à água em quantidade, qualidade e regularidade pela população rural constitui um importante fator limitante da sustentabilidade da vida no semiárido e também numa parcela importante do recôncavo baiano. Como resposta a esse desafio são utilizados diversos arranjos tecnológicos e administrativos para assegurar o suprimento de água dessas comunidades. O problema do atendimento a essas comunidades se apresenta em dois níveis. No primeiro, está relacionado com as dificuldades de obtenção de água propriamente devido a questões climáticas, hidrológicas e/ou topográficas. Em um segundo nível, o problema decorre da inexistência ou do mau funcionamento dos equipamentos instalados. O presente trabalho tem por objetivo avaliar o desempenho de sistemas alternativos de fornecimento de água em pequenas comunidades rurais. Para permitir um melhor conhecimento desses problemas, foram estudadas duas comunidades rurais localizadas no município de Cruz das Almas, Bahia: Cadete e Capim Boi. Os sistemas de abastecimento de água que atendem a essas comunidades foram instalados pela Companhia de Engenharia Ambiental da Bahia (CERB) e posteriormente transferidos para a administração municipal. A pesquisa identificou diversos problemas que dificultam o funcionamento dos sistemas de abastecimento de água estudados, tais como: falta de manutenção dos equipamentos; falta de rigor na aplicação das regras de operação do sistema, em especial quanto aos critérios de distribuição da água; ausência de qualquer tipo controle da qualidade da água fornecida, etc. A pesquisa também constatou que, apesar dos recursos investidos para assegurar à comunidade o suprimento de água em quantidade e qualidade compatível com sua demanda, por conta das fragilidades presentes na gestão, essa desejada garantia não se efetivou.

**Palavras-chave:** Fornecimento de água, Comunidades Rurais, Saneamento Rural



**Atividade:** RECOMENDAÇÕES DE MELHORIAS DOS REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA CAMPUS CRUZ DAS ALMAS

**Trabalho:** RECOMENDAÇÕES DE MELHORIAS DOS REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA CAMPUS CRUZ DAS ALMAS

**Autor(es):** EDINA ANGELO PASSOS, ALINE DAMASCENO DE OLIVEIRA, FERNANDA NEPOMUCENO COSTA

**Resumo:** Nos últimos anos, várias universidades e faculdades foram criadas, proporcionando o acesso ao ensino superior a milhares de brasileiros, com classes sociais diversas. Aliadas à construção das novas instituições de ensino estão as exigências do Ministério da Educação-MEC e da sociedade quanto à acessibilidade nos ambientes edificados. Para atender a essas exigências tem-se a NBR9050:2004, norma técnica que trata da acessibilidade em edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Este documento surgiu a fim de disciplinar a inserção de requisitos ideais nos espaços construídos para garantir atributos de acesso pleno. O objetivo deste trabalho é propor soluções para problemas de acessibilidade detectados nas edificações da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas, tomando como base resultados de um estudo dos requisitos de acessibilidade realizado em 2013. Para isso, foi necessária revisão bibliográfica sobre o tema e o mapeamento das unidades construídas que compõem o campus. A pesquisa se concentrou em 18 edificações das 67 identificadas, sendo que os critérios utilizados para seleção das edificações foram a frequência com que os diferentes tipos de usuários (discentes, docentes, visitantes, servidores administrativos e terceirizados) as utilizam e o serviço que as edificações desempenham na universidade. Visando avaliar as edificações criou-se uma lista de verificação de boas práticas e oportunidades de melhorias com base na NBR9050:2004 e a partir desta ferramenta fez-se um diagnóstico nas edificações. Com os resultados os pesquisadores criaram propostas de melhorias e recomendações para os próximos projetos arquitetônicos de edificações, citados a seguir: Utilização de piso antiderrapante nos banheiros; Instalação de piso tátil de alerta e direcional do tipo sobreposto e de cor contrastante aos pisos já existentes; Na construção de novas edificações selecionar a barra de apoio mais apropriada para cada ambiente, recorrendo aos parâmetros da norma, e nas reformas substituir as barras fora dos requisitos da NBR9050 e reinstalação nas posições exigidas pela norma; Instalação de corrimão com acabamento recurvado, contendo comprimento adicional de 30 cm antes e depois de ambos os lados de escadas e rampas; Padronização da sinalização dos sanitários, com os símbolos internacionais; Instalação de sinalização nos estacionamentos e vias de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro; Sinalização das edificações e das funções de seus ambientes; Implantação de rota de fuga e saída de emergência; Construção de rampas ou implantação de elevadores onde o único modo de acesso são escadas e degraus; Instalação de acessórios nos sanitários como exigidos pela NBR9050; Construção de sanitário e camarim no Auditório da PRPPG; Construção de calçadas acessíveis interligando todas as edificações, de modo a evitar a circulação dos usuários pela via de circulação de veículos; Construção de sanitários especiais para Portador de Cadeira de Rodas-P.C.R. - onde não possui. Estas práticas são algumas das modificações necessárias para tornar o ambiente acessível. A adoção dessas intervenções nos ambientes construídos da UFRB tem o intuito de eliminar as barreiras arquitetônicas proporcionando benefícios aos usuários e mobilidade com autonomia dando respostas às necessidades de todos os cidadãos.

**Palavras-chave:** Acessibilidade, Edificação, Universidade, NBR 9050

**Atividade:** JAVINHO: CHATTERBOT PARA ENSINO DA LINGUAGEM JAVA

**Trabalho:** JAVINHO: CHATTERBOT PARA ENSINO DA LINGUAGEM JAVA

**Autor(es):** MARCO AURÉLIO MENDONÇA VIEIRA,CAMILA BEZERRA SILVA

**Resumo:** O que é a inteligência? Será que máquinas podem ser inteligentes a ponto de conseguir se comunicar com um humano? Na década de 50, Alan Turing queria provar que uma máquina poderia ser inteligente, que poderia pensar. Ele propôs o jogo da imitação, em que um humano deveria conseguir identificar se estava conversando com outro ser humano ou com uma máquina. Décadas depois, foram desenvolvidos softwares denominados Chatterbots, traduzindo do inglês robôs de conversação, que têm como objetivo interagir por meio de conversa escrita em linguagem natural com o ser humano, porém até hoje nenhum destes softwares conseguiram passar por pelo teste de Turing, apesar de Chatterbots como A.L.I.C.E., criada por Richard Wallace, terem alcançados bons resultados. Para a criação dos robôs de conversação é utilizado técnicas da inteligência artificial (IA). Entre estas técnicas destacam-se as ontologias, que são utilizadas para armazenar o conhecimento de forma estruturada, para que possa ser facilmente compartilhado. Existe também a Artificial Intelligence Markup Language (AIML), criada especificamente para criação desses softwares, sendo uma linguagem de marcação que armazena um conjunto de palavras chaves agregada a uma resposta. A grande maioria dos Chatterbot atuais são baseados em AIML, utilizando algum interpretador responsável por ler o arquivo AIML e executar as suas funções, porém eles conseguem apenas analisar a entrada do usuário e comparar com os padrões de linguagem armazenados no arquivo AIML. Para obter um bom resultado é necessário criar vários padrões armazenados para uma mesma entrada, fazendo com que seu desenvolvimento seja mais trabalhoso.

**Palavras-chave:** Java,Ontologia,Banco de dados,Educação,tutor inteligente

**Atividade:** TESTE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA EM TIJOLOS PRODUZIDOS COM RESÍDUOS CERÂMICOS COM CURA DE QUATORZE DIAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

**Trabalho:** TESTE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA EM TIJOLOS PRODUZIDOS COM RESÍDUOS CERÂMICOS COM CURA DE QUATORZE DIAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

**Autor(es):** VITOR MENDONÇA DA HORA, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, RENÉ MEDEIROS DE SOUZA, FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. O Objetivo Geral desta pesquisa foi avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS o qual atendeu a norma ABNT NBR 11578, pois possui propriedades satisfatórias para confecção do solo-cimento; e os resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção. Para fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento incorporados com resíduos cerâmicos, utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente. O valor da absorção de água indica grau de porosidade do material, quanto menor a absorção de água, conseqüentemente maior sua resistência, inicialmente os corpos de prova foram levados a estufa a 110° durante 24 horas após este tempo percorrido o material foi pesado e emergido em água durante o período de 24 horas para a obtenção do teor de absorção de água através da pesagem colhendo os dados dos corpos de prova com traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente), No décimo quarto dia foi observado uma absorção de 14 % nos corpo-de-prova com resíduos de telha e uma absorção de 15 % nos corpo-de-prova com resíduo de telha+bloco. O tratamento elaborado se encontra dentro dos parâmetros exigidos pela norma NBR 8492 admitindo-se uma absorção de menor igual a 20%, o corpo de prova de quatorze dias.

**Palavras-chave:** Reuso, reciclagem, Reaproveitamento

**Atividade:** PRODUÇÃO DE PROTOCOLO COM BAIXA CONTAMINAÇÃO PARA A EXTRAÇÃO DE DNA DE ESPÉCIES DE OSTRAS CAPTURADAS NA REGIÃO COSTEIRA DO BAIXO SUL DA BAHIA

**Trabalho:** PRODUÇÃO DE PROTOCOLO COM BAIXA CONTAMINAÇÃO PARA A EXTRAÇÃO DE DNA DE ESPÉCIES DE OSTRAS CAPTURADAS NA REGIÃO COSTEIRA DO BAIXO SUL DA BAHIA

**Autor(es):** RAFAEL BITTENCOURT VIEIRA, SORAIA FONTELES

**Resumo:** Ostras são moluscos bivalves filtradores componentes da família Ostreidae (RIOS, 1994), e representam uma importante fatia no mercado dos pescados, tornando-se, dessa forma, objeto de estudo da Engenharia de pesca. De acordo com Rios, as ostras *Crassostrea rhizophorae* (Guilding, 1828) e *Crassostrea brasiliensis* (Lamarck, 1819), presentes na costa do Brasil são as mesmas, porém, se faz necessário buscar formas de identifica-las corretamente. O trabalho consistiu na análise de três protocolos usados sistematicamente na extração de DNA de organismos aquáticos. Cada protocolo é caracterizado pelo uso de determinada substância química que dão nome ao processo: Fenol-Clorofórmio, Acetato de Amônia e NaCl. O objetivo além de testar os protocolos é identificar qual deles seria melhor na extração de DNA em ostras. Durante o procedimento de coleta, foram amostrados 48 exemplares da espécie *Crassostrea rhizophorae* provenientes da sub-região do baixo sul, município de Cairu Bahia. De todos os exemplares amostrados foram retirados amostras de 1cm<sup>3</sup> dos tecidos moles com a finalidade de extração de DNA e testes com os protocolos propostos. Os tecidos foram conservados em etanol absoluto, ou seja, foi constituído um pequeno banco de amostras com 48 unidades, em todos os testes de protocolo foram utilizadas exatamente as amostras extraídas dos mesmos indivíduos, garantindo, dessa forma, maior confiabilidade dos resultados obtidos nas extrações. Os testes foram realizados no laboratório de Ictiologia no NEPA –UFRB, tanto a extração com Acetato de amônia quanto com o Fenol-Clorofórmio mostraram-se eficientes, já a extração com NaCl não demonstrou resultado positivo deixando brecha para estudo mais aprofundado posteriormente. Portanto, os protocolos que usam Acetato de Amônia e Fenol-Clorofórmio mostraram-se eficientes, porém ressalta-se que com o uso do Acetato de Amônia em ostras a extração do DNA ocorreu de forma mais rápida. Como resultado palpável do trabalho foram sugeridas alterações nos protocolos que propiciam melhor entendimento assim como um uso racional de reagentes como a RNase. Logo o teste de protocolos trouxe melhoria efetiva aos processos de extração.

**Palavras-chave:** Genética, Genoma, Extração

**Atividade:** MAPEAMENTO DE ÁREAS DE POTENCIAL DE INUNDAÇÃO DEVIDO À ELEVÇÃO DO NÍVEL DO MAR NA ILHA MADRE DE DEUS (BA)

**Trabalho:** MAPEAMENTO DE ÁREAS DE POTENCIAL DE INUNDAÇÃO DEVIDO À ELEVÇÃO DO NÍVEL DO MAR NA ILHA MADRE DE DEUS (BA)

**Autor(es):** MARÍLIA CRUSOÉ FIGUEIREDO, MARCELO SOARES TELES SANTOS, ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO, ANDRESSA DE ABREU BARBOZA, MYLA REBECA ANDRADE SANTOS

**Resumo:** A Ilha Madre de Deus/BA (e região) está submetida à intensa pressão antrópica e fortes agressões ecológicas em consequência da presença de densos conjuntos habitacionais, com altas demandas de recursos naturais e saneamento básico, e da indústria petrolífera, com os dutos de transmissão de óleo e gás, a Refinaria Landulpho Alves e até um terminal marítimo. A elevação da temperatura média global, aliado às ações antrópicas, tem gerado um cenário climático indesejável. Neste contexto, o aumento do nível do mar se mostra como um fator relevante para as populações litorâneas que se encontram susceptíveis a sofrer com as inundações provocadas por essa alteração, salientando a área de estudo. Este trabalho tem o objetivo geral de mapear o potencial de inundação à elevação do nível do mar da Ilha Madre de Deus, assim como analisar a influência dessa variável nas atividades antrópicas presentes na área de estudo. Cenários de elevação do nível médio do mar, de acordo com o relatório do IPCC 2013, foram gerados para cálculo de inundação em três perfis distintos localizados ao longo da costa, onde foi possível analisar o potencial de inundação costeira da Ilha. A partir da geração dos gráficos foi possível analisar a elevação do nível do mar para uma projeção de 100 anos com acréscimo de 0,80 a 1,40 m, onde pôde-se identificar que o Perfil 2, localizado no centro da área de estudo e onde estão localizados conjuntos habitacionais e atividades turísticas, será o mais afetado com a inundação. Assim, os resultados obtidos poderão subsidiar estratégias e ações de políticas públicas municipais no sentido de promover o planejamento do desenvolvimento territorial das zonas costeiras com ordenamento territorial e sustentabilidade.

**Palavras-chave:** Dinâmica costeira, Mapa de inundação, Madre de Deus

**Atividade:** ESTUDO DAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE PASTAS DE CIMENTO COM ADIÇÃO DE CINZAS DE CASCAS DE AMENDOIM

**Trabalho:** ESTUDO DAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE PASTAS DE CIMENTO COM ADIÇÃO DE CINZAS DE CASCA DE AMENDOIM

**Autor(es):** PATRÍCIA ANDRADE, FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, RENÊ MEDEIROS DE SOUZA

**Resumo:** O cenário atual caracteriza-se por uma preocupação ambiental e pela adoção de práticas sustentáveis. A construção civil possui grande capacidade de reutilizar resíduos gerados pela agroindústria brasileira. Grande parte desses resíduos ou subprodutos de agroindústrias possuem características químicas semelhantes à pozolanas. E, portanto, podem ser adicionadas parcialmente em pastas de cimento com o objetivo de contribuir para a sustentabilidade da indústria da construção e de melhorar propriedades das mesmas tanto no estado inicial como o final. As características das pastas no estado fresco afetam diretamente na forma de projeção e influenciam o desempenho do produto no estado final. Os fluidos e as suspensões podem possuir comportamento reológico Newtoniano ou não-Newtoniano. Àqueles que se enquadram nessa primeira categoria obedecem a lei de Newton, ou seja, a tensão de cisalhamento é diretamente proporcional à taxa de cisalhamento. Já os não-Newtonianos, não possuem comportamento linear e se subdividem em pseudoplásticos, dilatantes, fluidos de Bingham, entre outros. Nesse sentido, este trabalho tem o intuito de estudar as propriedades reológicas de pastas de cimento com adição de cinzas de casca de amendoim no estado fresco. Para isso, utilizou-se pastas de cimento com teores de 0, 2,4 e 5% de cinzas num reômetro de torque. As misturas com as devidas proporções foram feitas com argamassadeira, o processo de mistura foi composto de três etapas: na primeira, o misturador mexia a mistura por cerca de 30 s; na segunda, essa mistura tinha um período de descanso de 1 min; e na terceira, novamente o misturador mexia a pasta por 30 s. Após o completo processo de mistura, a pasta de cimento foi colocada em um reômetro de torque da marca Baustoffrheometer Messplatz modelo RHEOTEST® RN 4.1 para proceder a reologia da pasta. Primeiramente, a mistura foi submetida a uma frequência de rotação inicial de 0,5 rpm até que fosse alcançado 150 rpm durante 2 min. Depois, foi sujeita uma frequência constante de 150 rpm por 30 s. E, por fim, ficou mais 2 min com frequência rotacional de 150 até 0,5 rpm. E, por meio desse ensaio, foram gerados gráficos de torque versus frequência e torque versus tempo. Desta forma, verificou-se que essas pastas se adequam ao modelo de Bingham, ou seja, é necessário que uma tensão de cisalhamento inicial seja ultrapassada. Concluiu-se ainda que, quanto maior o teor de cinzas de casca de amendoim maior é a viscosidade e a tensão de escoamento. Portanto, maior é a energia necessária para fazer a pasta sair de um estado sólido para um comportamento fluido.

**Palavras-chave:** reologia, pastas de cimento, cinzas de cascas de amendoim, pozolanicidade

**Atividade:** RENDIMENTO DE CINZAS DE CASCAS DE AMENDOIM PARA USO COMO ADIÇÃO EM MATRIZES CIMENTÍCEAS

**Trabalho:** RENDIMENTO DE CINZAS DE CASCAS DE AMENDOIM PARA USO COMO ADIÇÃO EM MATRIZES CIMENTÍCEAS

**Autor(es):** PATRÍCIA ANDRADE,RENÊ MEDEIROS DE SOUZA,FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA,JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS

**Resumo:** O cimento Portland é o material de construção mais utilizado no mundo. A escolha do tipo desse material apropriado depende de alguns fatores, tais como o tipo de obra na qual ele será empregado, da disponibilidade na região e da agressividade oferecida pelo meio. A melhora de propriedades do cimento para oferecer uma boa resistência a uma determinada condição ambiental foi possível graças às pesquisas sobre características, propriedades e viabilidade do uso de resíduos ou subprodutos tanto de agroindústrias como de indústrias siderúrgicas como adições em substituição parcial no concreto, argamassas ou pastas de cimento. Neste sentido, o presente trabalho tem como objetivo obter o rendimento de cascas de amendoim e compará-lo com resíduos que podem ser utilizados em matrizes cimentíceas. Para a produção das cinzas, foi necessário moer as cascas de amendoim em moinho de facas da marca Marconi, em seguida fez-se o peneiramento utilizando peneiras de malhas 24 e 100 Mesh. As impurezas ficam retidas na peneira 24 Mesh e passam pela peneira 100 Mesh. As cascas de amendoim moídas e peneiradas foram pesadas e colocadas em cadinhos de porcelana para a realização da queima em mufla da marca Jung modelo 212 ano 2009 com temperatura de 600 °C durante 5 horas. Após o processo de queima, pesou-se as cinzas e com isso avaliou-se o rendimento. Concluiu-se então que 1 kg de casca de amendoim gera aproximadamente 17,2 g de cinzas, apresentando um rendimento de 1,72%, rendimento relativamente elevado se comparado à madeira de eucalipto, mas ainda pequeno se comparado com cinzas de arroz.

**Palavras-chave:** Rendimento,Cascas de amendoim,resíduo,cinzas

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DA DINÂMICA COSTEIRA (EROSÃO/ACRESÇÃO) DA ILHA MADRE DE DEUS/BA POR MÉTODO TRADICIONAL DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DA DINÂMICA COSTEIRA (EROSÃO/ACRESÇÃO) DA ILHA MADRE DE DEUS/BA POR MÉTODO TRADICIONAL DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

**Autor(es):** ANDRESSA DE ABREU BARBOZA, MARCELO SOARES TELES SANTOS, MARÍLIA CRUSOÉ FIGUEIREDO, MYLA REBECA ANDRADE SANTOS, ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO

**Resumo:** A Ilha Madre de Deus (IMD), localizada no recôncavo da BA, está submetida à intensa pressão antrópica e fortes agressões ecológicas em consequência da presença de densos conjuntos habitacionais, com altas demandas de recursos naturais e saneamento básico, e da indústria petrolífera. O objetivo deste trabalho foi estudo, desenvolvimento e caracterização da dinâmica costeira (erosão/acresção) da Ilha Madre de Deus, com a identificação de áreas sensíveis a impacto ambiental causado por inundação devido à futura elevação do nível do mar. Para isso, foi realizado o nivelamento geométrico, com nível de luneta e acessórios, em três pontos específico da linha de costa: perfil 1, à oeste da ilha e caracterizado por apresentar instalações da indústria petrolífera; perfil 2, no centro da ilha e com densos conjuntos habitacionais e zona turística; e perfil 3, à leste da ilha e também com zona industrial petrolífera. Os perfis altimétricos foram realizados em duas épocas distintas do ano, verão e inverno, que são épocas representativas da sazonalidade das alterações sedimentares costeiras. Após a realização das coletas de dados no campo, foram calculadas as taxas de erosão/acresção ao longo da costa e determinados os valores de elevações e declividades da praia, sendo possível a identificação de trechos prioritários para intervenções de contenção de erosão. Como resultados, obtemos que a taxa de erosão/acresção foi 0,65 mm/ano no setor S1 (perfil 1), 0,12 mm/ano no setor S2 (perfil 2), e -0,54 mm/ano no setor S3 (perfil 3). O intervalo de monitoramento (de verão para inverno) é considerado construtivo, ou seja, ventos e ondas fortes e chuvoso. É possível notar a partir do gráfico que o perfil 3 apresentou significativo processo erosivo; portanto, apesar de possuir elevação mais alta e declividade maior, medidas de prevenção ou mitigação devem ser tomadas para evitar possíveis danos à zona industrial. No perfil 1 ocorreu uma significativa acresção de sedimentos; porém, esse perfil apresenta declividade e elevação mais baixas, sendo mais susceptível à inundação e, como consequência, de riscos às atividades industriais. O perfil 2 apresentou uma ligeira acresção sedimentar, com declividade e elevação intermediárias.

**Palavras-chave:** Dinâmica Costeira, Mapa de Inundação, Madre de Deus



**Atividade:** PROGRAMA 1 MILHÃO DE CISTERNAS - LIMITES E POSSIBILIDADES PARA O DIREITO À ÁGUA NO SEMIÁRIDO BAIANO

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO PROGRAMA UM MILHÃO DE CISTERNAS NO SEMI-ÁRIDO BAIANO (P1MC) A PARTIR DOS IMPACTOS NA SAÚDE E QUALIDADE DA VIDA DA POPULAÇÃO

**Autor(es):** ELISABETE BATISTA BARRETO NETO, LIDIANE MENDES KRUSCHEWSKY LORDELO, JOSÉ AIRON SANTANA FONSECA HORA

**Resumo:** O acesso a água potável é um direito humano já reconhecido pela ONU. No entanto, no Brasil, parcelas significativas da população não têm acesso a água ou se abastecem de fontes inseguras. Apesar dos esforços, tanto do nível federal como estadual, ainda são grandes os desafios para universalizar o acesso à água de qualidade no Brasil, e, consequentemente, no Semi-árido Baiano. Tais desafios estão também postos ao Programa Um Milhão de Cisternas. A utilização de cisternas apresenta-se como uma solução viável de baixo custo e de grande eficácia ao abastecimento de água para consumo humano de comunidades rurais que não possuem acesso direto à água, ou seja, não possuem rede de abastecimento de água em suas casas. Esse sistema de captação de água de chuva pode ser reproduzido em todo semiárido como proposta de melhoria da qualidade de vida para população local. O projeto visa avaliar o Programa Um Milhão de Cisternas no Semi-árido Baiano (P1MC) a partir dos impactos na saúde e qualidade de vida da população. As perguntas que guiam o projeto de pesquisa são: Quais os impactos do P1MC na saúde e na qualidade de vida da população. A partir dos resultados da avaliação de qualidade da água observou-se que a maioria dos parâmetros físico-químicos atende aos padrões de qualidade, porém as análises bacteriológicas indicam presença de coliformes fecais e totais na maioria das amostras. As maiores dos entrevistados possuem nível de escolaridade baixo, a captação de água da chuva é insuficiente, e é necessário o abastecimento na maioria das vezes através do carro pipa. Através desse trabalho foi possível identificar a importância da orientação das famílias em relação ao manejo e tratamento da água, visando melhorias no abastecimento da água e na saúde da população.

**Palavras-chave:** P1MC, Captação de águas pluviais, Cisternas no semiárido

**Atividade:** A UTILIZAÇÃO DA BICICLETA ELÉTRICA COMO ALTERNATIVA PARA REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

**Trabalho:** A UTILIZAÇÃO DA BICICLETA ELÉTRICA COMO ALTERNATIVA PARA REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA

**Autor(es):** ANDRÉ LUIZ MAGALHÃES LORDELO, Lourenço Gobira Alves

**Resumo:** Diante dos problemas ambientais e de mobilidade urbana enfrentados atualmente, existe uma necessidade urgente de mitigar os impactos ambientais e encontrar um modelo de vida mais sadio e sustentável. A exploração desenfreada dos recursos naturais e uma grande dependência dos combustíveis fósseis para suprir a demanda energética vêm gerando impactos ambientais imensuráveis. Este trabalho mostra como a inserção mais contundente da bicicleta elétrica no setor dos transportes pode contribuir para a redução da emissão de gases poluentes, e promover uma maior fluidez no trânsito. Para ilustrar os argumentos discutidos montou-se um conjunto elétrico, numa bicicleta comum, do tipo "Mountain Bike" e testou-se o seu comportamento e desempenho. O protótipo da bicicleta elétrica utilizada conta com a presença de um motor elétrico sem escovas, de marca Golden Motor®, uma bateria de lítio-manganês, de 36 volts e 8 Ah no modelo garrafa de água, e um controlador para monitorar o funcionamento da bicicleta, que possui como características principais: o controle do acionamento dos freios e acelerador; regulagem do KERS; proteção da bateria; regulagem da função cruise, que permite manter a velocidade constante na bicicleta, além da opção da programação de seus parâmetros via computador. Testes de velocidades e autonomia da bicicleta elétrica foram realizados. A bicicleta elétrica utilizada conseguiu desenvolver, utilizando só o motor, velocidades médias da ordem de 20 km/h e apresentou uma autonomia da ordem de 30 km. No entanto sua melhor condição de uso mostrou-se ser conjugando pedal e motor. Os resultados mostraram que o uso da bicicleta para percursos pequenos e médios é benéfico em termos ambientais, podendo ser uma boa opção para dinamizar a mobilidade no meio urbano economizando tempo e proporcionando uma boa qualidade de vida para seus adeptos.

**Palavras-chave:** problemas ambientais, mobilidade urbana, mitigação, bicicleta elétrica

**Atividade:** SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS (SIG) APLICADO AO GERENCIAMENTO COSTEIRO: CASO DE ESTUDO NA ILHA MADRE DE DEUS/BA

**Trabalho:** SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS (SIG) APLICADO AO GERENCIAMENTO COSTEIRO: CASO DE ESTUDO NA ILHA MADRE DE DEUS/BA

**Autor(es):** ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO, MARÍLIA CRUSOÉ FIGUEIREDO, ANDRESSA DE ABREU BARBOZA, MYLA REBECA ANDRADE SANTOS, MARCELO SOARES TELES SANTOS

**Resumo:** A Ilha Madre de Deus/BA está submetida à intensa pressão antrópica em consequência da presença de densos conjuntos habitacionais, turísticos e da indústria petrolífera, se configurando em uma área de alta vulnerabilidade ao recuo da linha de costa e à elevação do nível do mar. O objetivo deste trabalho foi o desenvolvimento do Sistema de Informações Geográficas (SIG) para a integração, análise e combinação de mapas temáticos da área em estudo, tais como mapa de uso e ocupação do solo, perfis de praia, áreas de inundação costeira, e dados descritivos relacionados, tais como tipo e quantidade de uso do solo, comprimento, altitudes e taxas de variação dos perfis, entre outros. O SIG foi gerado a partir do programa ArcGIS versão 9.3 da ESRI onde foram importados, integrados e combinados dados cartográficos (vetorial e matricial), multimídia (fotografias e imagens), e descritivos (textos) obtidos no estudo de caso da área de estudo, formando uma espécie de atlas geográfico, com o objetivo do gerenciamento costeiro e da elaboração de cenários atuais e futuros de dinâmica e inundação costeiras. Como resultado, o SIG poderá subsidiar estratégias e ações políticas públicas municipais com o intuito de promover o planejamento do desenvolvimento territorial das zonas costeiras com ordenamento territorial e sustentabilidade, além de viabilizar a implantação de um Plano Municipal de Gerenciamento Costeiro (PMGC) o qual poderá auxiliar na regulamentação de uso do solo, na fiscalização dos patrimônios públicos e culturais do litoral, e na adoção de medidas que levem à redução dos riscos de catástrofes, das perdas humanas e patrimoniais.

**Palavras-chave:** SIG, Zona Costeira, Ilha Madre de Deus

**Atividade:** TESTE DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS ELABORADOS COM RESÍDUOS DE TELHA ORIUNDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

**Trabalho:** TESTE DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS ELABORADOS COM RESÍDUOS DE TELHA ORIUNDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

**Autor(es):** KATIA CRISTIANE OLIVEIRA SOUZA,ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA,VITOR MENDONÇA DA HORA,JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS,FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos de telha das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) vinte e oito dias. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Vários autores notaram que a resistência do solo-cimento, aumentava de forma considerável ao longo do tempo, razão pela qual neste trabalho realizou ensaios aos vinte e oito dias (28). Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.4 MPa no traço testemunha, 0.6 MPa no traço 1 (T1), 0.5 Mpa no traço 2 (T2) e 0.5 para o traço (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o traço 1 (T1) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** Reuso,Reciclagem,Aproveitamento

**Atividade: ANÁLISE DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCO AOS 28 DIAS**

**Trabalho:** ANÁLISE DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCO AOS 28 DIAS

**Autor(es):** KATIA CRISTIANE OLIVEIRA SOUZA,ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA,VITOR MENDONÇA DA HORA,JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS,RENÊ MEDEIROS DE SOUZA

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) vinte e oito dias. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Vários autores notaram que a resistência do solo-cimento, aumentava de forma considerável ao longo do tempo, razão pela qual neste trabalho realizou ensaios aos vinte e oito dias (28). Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.5 MPa no traço testemunha, 0.7 MPa no traço 1 (T1), 0.4 Mpa no traço 2 (T2) e 0.5 para o traço (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o traço 1 (T1) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** Reuso,Reciclagem,Aproveitamento

**Atividade:** ESTUDOS SOBRE ESTRUTURAS DE PROTESE PARA MEMBRO SUPERIOR INFANTIL USANDO CORTE A LASER

**Trabalho:** ESTUDOS SOBRE ESTRUTURAS DE PROTESE PARA MEMBRO SUPERIOR INFANTIL USANDO CORTE A LASER

**Autor(es):** SUELI FRANÇA SILVA, NILTON CARDOSO SILVA, RAPHAEL MOURA

**Resumo:** As próteses são mecanismos com a função de propiciar um auxílio preferencialmente externo, não invasivo e conseqüentemente um estímulo para continuação da vida ativa sem a parte amputada. No pensamento de uma pessoa com alguma mutilação, as próteses nunca serão como os membros amputados, pois há diversos problemas reais e irrealis que propiciam isto e que na maior parte das vezes, se não a maioria, leva à rejeição física por desconforto e injúria, diferenças de funcionalidade, habilidade, agilidade e o conforto que dificilmente serão comparáveis com o membro amputado original. Quase tudo é mais difícil com o emprego da prótese do que com o órgão original que foi desenvolvido com a humanidade. Porém as próteses poderão ajudar no retorno a algumas ações e atividades essenciais diárias. É a tecnologia sendo utilizada para o benefício de quem mais precisa dela, as pessoas. Assim, este trabalho Este trabalho foi concebido pensando em reduzir as dificuldades e o custo das próteses e teve como objetivo a descoberta de novas técnicas de fabricação de próteses a partir de materiais facilmente acessíveis e cujas ferramentas estão disponíveis no caso é o Recôncavo da Bahia. Embora se tenha trabalhado com outras técnicas, até artesanais, usando diversos materiais em outros mecanismos fabricados anteriormente, neste caso especial, foi investigado o uso de uma máquina de tecnologia moderna, uma mini retífica construída para corte a laser de acrílico para elaboração dos dedos que foi empregada para o corte de placas de acrílico na indústria da propaganda. Para este fim, são feitos cálculos de projetos. Como se trata de uma construção baseado num projeto anterior. Os cálculos foram limitados à mudança de escala. Na construção total desta prótese foram empregadas técnicas de mudança de escala de protótipo que é ampliado. Após definidas as dimensões das peças, as mesmas foram desenhadas no computador com o auxílio do COERDRAW®, com a definição do desenho, ele é enviado para a minirretífica que cortou as peças e executou furos dos eixos. Para alguns eixos cujo diâmetro aumentou após a construção das peças foram ampliados usando uma broca apropriada com uma furadeira. O chassi da prótese foi obtido em alumínio trabalhado artesanalmente com o uso de ferramentas de corte abrasão e furos, empregando furadeira elétrica, mini retífica elétrica, serras manuais, lixas e limas diversas etc... Verificamos que os dedos assim obtidos foram construídos com muito mais agilidade, os cortes são muito precisos do que as peças construídas artesanalmente. O resultado final foi um protótipo ampliado da estrutura original com um funcionamento mais harmônico. Para concluir mostra-se que é possível a fabricação da estrutura de próteses antropomórficas utilizando de técnicas manuais associados a equipamentos modernos no Recôncavo da Bahia, e isto pode levar a uma redução do custo na produção de próteses desenvolvidas para substituir um membro superior, fabricada, a partir de dedos que foram obtidos a partir de corte a laser de placas de acrílico disponível na região. Apontando assim para caminhos para obter soluções baratas e acessíveis.

**Palavras-chave:** Corte a laser, Prótese, Reabilitação, Biomecânica, Infantil

**Atividade:** ASSOCIAÇÃO DE UMA ESTRUTURA DE ARTICULAÇÃO COM A ESTÉTICA EM PRÓTESES ANTROPOMÓRFICAS DOS MEMBROS SUPERIORES

**Trabalho:** ASSOCIAÇÃO DE UMA ESTRUTURA DE ARTICULAÇÃO COM A ESTÉTICA EM PRÓTESES ANTROPOMÓRFICAS DOS MEMBROS SUPERIORES

**Autor(es):** SUELI FRANÇA SILVA, NILTON CARDOSO SILVA

**Resumo:** Devido a diversos fatores, as próteses antropomórficas são rejeitadas psicologicamente e um dos fatores ligados muitas vezes diretamente a este problema é estética das próteses. Isto pelo fato de que trata muitas vezes de uma máquina concebida pensando-se principalmente nas principais funções relacionadas as atividade econômicas perdidas, além disto, elas levam em consideração somente as ferramentas e técnicas concebidas originalmente pela engenharia para equipamentos industriais. Pensando nisto o objetivo deste trabalho foi a definição da estrutura e estética de uma prótese usando como modelo um dedo observando a natureza. Neste caso dedicou-se a observar e definir as aparências anatômicas, funcionamento, detalhes e cores, depois disto uma estrutura esquelética foi definida e a inserção da estrutura dentro do espaço definido pela estética humana de um membro cujos detalhes foram moldado em uma fôrma gerando um molde de gesso na qual o silicone colorido foi espalhado na superfície e a estrutura fechada dentro do para de moldes, no caso particular, foi escolhido o dedo indicador. Como resultados foram definidas e construídas algumas fôrmas em EPS para depósito do gesso, que por sua vez são aplicadas na confecção dos moldes elaborados em gesso com a finalidade de captar seus detalhes, tais como: digitais cicatrizes, dobras etc. Em seguida foi obtida uma mistura de silicone com tintas para definição da cor do protótipo, e finalmente a forma estético do protótipo foi obtida pelo depósito de silicone na superfície do molde. Num segundo grupo de testes foi usado diversos materiais para definir uma estrutura esquelética deste dedo em tubo de alumínio, preenchido com tubos que direcionam os tendões em nylon para serem presos nas articulações, garantindo sua flexibilidade. bem como o sistema de acionamento delas. O resultado final foi a obtenção de um dedo artificial limitadamente articulado e colorido com cores próximas da pele humana de um membro superior. Este protótipo de dedo obtido tem articulações flexíveis e fios de nylon substituindo os tendões. Embora não tenha operação completa por causa de alguns problemas, se pode fazer considerações a alguns aspectos deste modelo e traçar ações para que o próximo protótipo apresente uma solução muito melhor para estes problemas.

**Palavras-chave:** Prótese, Coloração da Pele, Estrutura, Articulada, Estética

**Atividade:** EXPERIÊNCIAS COM A ESTÉTICA ANTROPOMÓRFICAS CONSIDERANDO OS DETALHES SUPERFICIAIS E CORES PARA IMPLEMENTAÇÃO DE PRÓTESES

**Trabalho:** EXPERIÊNCIAS COM A ESTÉTICA ANTROPOMÓRFICAS CONSIDERANDO OS DETALHES SUPERFICIAIS E CORES PARA IMPLEMENTAÇÃO DE PRÓTESES

**Autor(es):** NILTON DE JESUS PEREIRA, NILTON CARDOSO SILVA, SUELI FRANÇA SILVA, Gislane Oliveira Fonseca

**Resumo:** É notória a existência de amputados no mundo, decorrentes das guerras, da violência social, do trânsito e da falta de segurança no trabalho. Também fica evidente o custo de uma prótese, e principalmente se a preocupação é a estética. Assim este trabalho foi concebido com a preocupação de descobrir técnicas para melhorar a aparência de uma prótese e redução dos custos, além de despertar a formação de pesquisadores interessados nesta área, bem como a inquietação no desenvolvimento de técnicas para implantação da estética das próteses, uma vez que há em paralelo outros trabalhos, os quais também foram concebidos com preocupações relacionadas com os mecanismos e acionamentos das próteses. Neste estudo se revela alguns experimentos e testes para definir técnicas para captar os detalhes externos de uma prótese, de tal forma que ela tenha sua aparência mais parecida possível com o órgão original amputado. Por outro lado, são apresentados estudos e experimentos com materiais mais asseados, uma vez que as experiências iniciais foram concebidas usando pó de gesso usado na construção civil. Assim, foram adotadas experiências com o alginato empregado na moldagem de próteses dentárias provisórias. Para captação dos detalhes da aparência é empregada uma técnica usada por artistas a qual consiste em construir um recipiente em EPS chamado fôrma onde despeja-se gesso dissolvido em água, e quando a massa está se solidificando um modelo real dos órgãos amputados nas mesmas proporções do original, inserido na massa de gesso até a metade, e o mesmo é feito com a outra metade. No final do processo temos dois moldes os quais são alinhados para inserção do material da prótese que no caso é o silicone. Relativo a sua coloração, antes de ser inserido no molde, requer a inserção de partes de tintas em proporções adequadas para obtenção da coloração o mais próximo possível da cor do órgão que foi amputado. Nas experiências concebidas neste trabalho, conduz à obtenção de fôrmas, moldes e protótipos de dedos e mãos, sendo um dos dedos constituído em silicone transparente, outro em cola termofundível. E assim foi possível concluir que neste trabalho foi perfeitamente viável a captação dos detalhes da mão como dobras, rugas e até as digitais dos modelos, bem como definir a coloração da pele, porém referente a coloração e articulação de uma forma geral. Com respeito ao emprego do alginato, verifica-se que seu emprego é ótimo para obtenção de moldes, mas impróprio para uso em próteses estéticas, já que é difícil de manter a forma nas posições apresentadas.

**Palavras-chave:** Prótese, Amputados, Estética, Gesso



**Atividade: MELHORIA DA ESTABILIDADE DE OPERAÇÃO E ACIONAMENTO DINÂMICO DA PLATAFORMA INTEDISCIPLINAR DE UM TRANSPORTADOR AUTÔNOMO**

**Trabalho: MELHORIA DA ESTABILIDADE DE OPERAÇÃO E ACIONAMENTO DINÂMICO DA PLATAFORMA INTEDISCIPLINAR DE UM TRANSPORTADOR AUTÔNOMO**

**Autor(es):** IGOR DO COUTO SOUZA SANTOS,NILTON CARDOSO SILVA,RAPHAEL MOURA

**Resumo:** Na cidade ou no campo, os transportes terrestres e vias são de suma importância para transporte de cargas e pessoas. Nos dias de hoje há uma intensa preocupação com a segurança nas estradas sejam lá quais forem. Um dos “calcanhares de Aquiles” destes transportes são o ser humano e sua capacidade limitada e volátil na coordenação dos veículos o que é agravado cada vez mais devido ao crescimento das frotas e falta de previsibilidade das condições nas estradas. Neste sentido seria necessário melhorar duas coisas: automatizar os veículos e sinalizar as estradas com sinais e sensores precisos que captam as condições ambientais, integrando-os a um sistema de coordenação central de tal forma que estes veículos seriam auto guiados por um sistema distribuído. Assim é proposto neste trabalho o desenvolvimento de um protótipo de veículo em escala reduzida, que permita sua integração nos sistemas de comunicação globais (internet). Mas como uma das etapas iniciais seria a adaptação do veículo, apresentamos uma etapa inicial de melhoria da confiabilidade da dinâmica de operação deste veículo, por esta razão nos concentramos aqui na solução da problemática; falta de eficiência de operação e estabilidade dinâmica da estrutura mecânica do protótipo inicial do PIPETA, que teve como objetivo geral melhorar a operação dinâmica dos módulos mecânicos deste protótipo inicial, concentrando-se no acoplamento motor-roda do trator, remodelagem do mecanismo de articulação entre o trator e a carreta, ainda que necessite reconstruí-los. Na transmissão de força do motor para as rodas havia uma correia lisa utilizada em máquinas de costura, que não proporcionava a tração eficiente para locomoção do veículo, a qual foi substituída por uma correia dentada encontrada em máquinas copadoras em desuso, que precisaram de alterações no chassi e implementações de polias dentadas e esticador no veículo para utilizá-las. Quanto ao mecanismo de articulação, estava travando a depender do ângulo da carreta em relação ao trator, que foi também substituído por uma articulação esférica confeccionada a parti de materiais reciclados. O acoplamento ficou mais estável e os esforços dos motores passaram a ser transmitidos para os eixos do protótipo inicial do PIPETA com mais equilíbrio e confiabilidade, desaparecendo o deslizamento das correias conforme a orientação das polias. A junção articulada que era de dois graus de liberdade e constituída por dois anéis acoplados entre si por um ângulo de noventa graus, apresentava um jogo considerável e que dependendo da configuração travava, então foi substituída por uma articulação esférica se tornado mais estável, e de difícil travamento. Concluímos então que nossa proposta de estabilizar dinamicamente a operação mecânica deste protótipo que é um fator essencial para implementação do monitoramento, acionamento e controle dos veículos autônomos está pronta e pode partir para instalação dos sensores e outros módulos relacionados com a coleta de dados, tomadas de decisões e inteligência da máquina.

**Palavras-chave:** veículo autônomo,mecânica,acoplamento,articulado,tração diferencial

**Atividade:** VIABILIZAÇÃO E ACIONAMENTO ELÉTRICOS, HARDWARE E SOFTWARE DA PLATAFORMA INTEDISCIPLINAR DE UM TRANSPORTADOR AUTÔNOMO

**Trabalho:** VIABILIZAÇÃO E ACIONAMENTO ELÉTRICOS, HARDWARE E SOFTWARE DA PLATAFORMA INTEDISCIPLINAR DE UM TRANSPORTADOR AUTÔNOMO

**Autor(es):** IGOR DO COUTO SOUZA SANTOS, NILTON CARDOSO SILVA, TIAGO PAGANO

**Resumo:** O avanço na robótica tem proporcionado conforto, desempenho e melhorias na qualidade de vida das pessoas, isso graças a seu grande campo de atuação, quer seja na indústria exercendo atividades como soldas, pinturas e movimento de grandes peças até mesmo robôs que procuram e desativam minas ou que atuam em exploração extraterrestre. Atento a esse avanço tecnológico o projeto PIPETA (Plataforma Interdisciplinar de Pesquisa de Estudos de Transportadores Autônomos) tem a finalidade de descobrir e desenvolver tecnologias nas diversas áreas que envolvem a automação veicular, promovendo o esclarecimento e o domínio sobre projetos eletromecânicos e os seus componentes aos estudantes universitários. Para isso foi projetado e construído um veículo articulado, autônomo com tração diferencial nas duas rodas dianteiras. E é exatamente esta a questão neste trabalho. O desafio deste projeto é proporcionar a aplicação de energia nestes dois motores visando a sua locomoção, porém não basta somente fazer o veículo se locomover, é preciso também elaborar um sistema que proporcione controle mínimo para acionar o veículo de maneira autônoma, para que sem a atuação do ser humano, consiga preservar sua integridade física frente às condições e limitações a sua volta. Como existia inicialmente um mecanismo precário, o objetivo deste trabalho foi montar outro mecanismo que receba os dados do ambiente e proporcione tomada de decisões mínimas ao veículo, implementar acoplamento elétrico entre processador central de fontes de energia, atuadores, hardware e programação das ações para o acionamento dos motores de forma controlada. Como os dois motores do protótipo são elétricos, é necessária a administração desta energia elétrica no motor, e para tal utiliza-se de sensores que detectam as condições em torno no veículo e as envia para processamento central, que é feito pelo microprocessador Arduino®. Este trabalho apresenta estudos que mostram uma ponte H construída e testada anteriormente, mas devido a sua construção provisória, houveram alguns problemas de instabilidade das conexões, por isto uma nova ponte H com uma configuração pronta, foi confeccionada e testada proporcionando a ligação do Arduino® à fonte, e aos dois motores. Esta configuração permitiu assim o posicionamento e orientação do veículo através de um sensor de ultrassom, a ligação destes com os motores e a efetivação de um software para que o hardware da placa do Arduino® proporcione as tomadas de decisões entre desviar, parar ou voltar. Neste caso é empregado um compilador de C instalado em um computador remoto para programar o microprocessador Arduino®. Neste caso o projeto apresenta algumas reações esperadas e mostra ter potencial para continuidade. Concluímos então que um protótipo reduzido de um veículo foi implantado e seu sistema de acionamento e controle também, uma ponte H original foi substituída e um microprocessador para tomada de decisões foi associado ao atuador e às fontes gerando um sistema que permitiu os primeiros passos de autonomia e tomada de decisões.

**Palavras-chave:** Automação, Acoplamento elétrico, Ponte H, Tomada de decisão, Computação Embarcada

**Atividade:** MODELAGEM DA OPERAÇÃO DE SISTEMA HÍDRICO NO SEMIÁRIDO BAIANO

**Trabalho:** MODELAGEM DA OPERAÇÃO DE SISTEMA HÍDRICO NO SEMIÁRIDO BAIANO

**Autor(es):** ADAMILTON NOVAIS SILVEIRA, ANDREA SOUSA FONTES

**Resumo:** MODELAGEM DA OPERAÇÃO DE SISTEMA HÍDRICO NO SEMIÁRIDO BAIANO. RESUMO A implantação da ferramenta computacional Water Evaluation And Planning – WEAP em um sistema hídrico no semiárido baiano, contendo quatro barramentos teve como objetivo analisar o comportamento do sistema de reservatórios implantados na bacia do rio Itapicuru considerando o seu desempenho em atender as demandas por água dos diversos usuários da região para subsídio a gestão dos recursos hídricos e avaliação do comportamento frente a demandas crescentes e considerando a variabilidade climática característica do semiárido. Para isso foram simulados os reservatórios de Pedras Altas, Ponto novo, Pindobaçu e Aipim e adotado o seguinte procedimento metodológico: levantamento dos dados hidro climatológicos e de capacidade de armazenamento, implementação do modelo WEAP21, simulação diária e avaliação de cenários de atendimento a demanda hídrica e desempenho do modelo WEAP na representação do sistema. Estes três cenários contemplaram diferentes prioridades de manutenção do reservatório cheio. No primeiro cenário, a prioridade foi representativa para permitir o esvaziamento do reservatório para garantir o atendimento ao abastecimento humano, irrigação e a vazão remanescente garantido a continuidade do rio a jusante; no segundo, priorizar o enchimento do reservatório e no terceiro o sistema teve como prioridade o abastecimento humano e a vazão remanescente, depois encher o reservatório e por último atender a demanda de irrigação. Os resultados encontrados para confiabilidade de atendimento a demanda, no cenário 1, foram: (i) em Pedras Altas - 98,67% para o abastecimento, 98,61% para a irrigação e 98,63% para a vazão remanescente; (ii) em Ponto Novo - 99,24% para o abastecimento, 98,10% para a irrigação e 98,60% para a vazão remanescente; (iii) em Pindobaçu - 98,68% para o abastecimento, 98,01% para a irrigação e 98,28% para a vazão remanescente e (iv) em Aipim - 95,74% para o abastecimento e 95,54% para a vazão remanescente. Já os resultados encontrados para confiabilidade de atendimento nos quatro reservatórios, no cenário 2, foram: (i) em Pedras Altas - 100,00% para o abastecimento, 24,16% para a irrigação e 24,42% para a vazão remanescente; (ii) em Ponto Novo - 100,00% para o abastecimento, 51,33% para a irrigação e 74,74% para a vazão remanescente; (iii) em Pindobaçu - 100,00% para o abastecimento, 45,71% para a irrigação e 56,13% para a vazão remanescente e (iv) em Aipim - 99,75% para o abastecimento e 52,91% para a vazão remanescente. No cenário 3, a vazão remanescente e o abastecimento foram atendidos satisfatoriamente, mas a irrigação não foi totalmente atendida nos quatro reservatórios. Os resultados mostraram que o modelo representa bem a situação em estudo, considerando as altas taxas de evaporação e a variabilidade climática característica e que o abastecimento humano é atendido satisfatoriamente para todos os reservatórios nos cenários analisados, mas que a irrigação e a vazão remanescente ficaram comprometida no cenário 2 e a irrigação fica comprometida no cenário 3.

**Palavras-chave:** Modelagem, Sistema hídrico no semiárido baiano, Water Evaluation And Planning – WEAP

**Atividade:** INFLUÊNCIA DA DINÂMICA COSTEIRA E DO POTENCIAL DE INUNDAÇÃO NAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS DA ILHA MADRE DE DEUS

**Trabalho:** INFLUÊNCIA DA DINÂMICA COSTEIRA E DO POTENCIAL DE INUNDAÇÃO NAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS DA ILHA MADRE DE DEUS

**Autor(es):** MYLA REBECA ANDRADE SANTOS, MARÍLIA CRUSOÉ FIGUEIREDO, ANDRESSA DE ABREU BARBOZA, ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO, MARCELO SOARES TELES SANTOS

**Resumo:** A Ilha Madre de Deus/BA (e região) possui intensa atividade antrópica próximo à linha de costa, a qual está constantemente submetida a risco de erosão e inundação em decorrência das variações na linha de costa, na geomorfologia costeira e da elevação do nível do mar. O objetivo deste trabalho foi à geração de mapa de uso e ocupação do solo da zona costeira da Ilha Madre de Deus e estudo da influência da dinâmica costeira e do potencial de inundação sobre as atividades antrópicas presentes na área de estudo. Para a geração do mapa foi realizado o reconhecimento da área de estudo, para identificar as classes de uso do solo; georreferenciamento da imagem e vetorização. As informações de dinâmica costeira e do potencial de inundação foram então integradas ao mapa de uso e ocupação do solo para o estudo da influência desses parâmetros nas atividades antrópicas existentes. Foram selecionados três perfis para realização do monitoramento desta influência: o Perfil 1, apresentada como uma zona industrial; Perfil 2 caracterizado por densos conjuntos habitacionais e uma zona turística; e o Perfil 3, apresentado como zona industrial. Como resultado observou-se o risco à inundação da zona costeira de toda a área estudada, e foi possível também identificar qual dos perfis estudados seria o mais afetado com a inundação. O trabalho mostra que devido os riscos aos quais a população está inserida, são necessárias atitudes por parte dos gestores na adoção de medidas preventivas de acidentes e poluição, uma vez que a elevação futura do nível do mar poderá atingir e danificar instalações antrópicas e feições naturais.

**Palavras-chave:** Dinâmica Costeira, Mapa de Inundação, Madre de Deus

**Atividade:** VARIAÇÃO NA ABSORÇÃO DE ÁGUA EM TIJOLOS ECOLÓGICOS FABRICADOS COM RESÍDUOS CERÂMICOS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

**Trabalho:** VARIAÇÃO NA ABSORÇÃO DE ÁGUA EM TIJOLOS ECOLÓGICOS FABRICADOS COM RESÍDUOS CERÂMICOS COM VINTE E UM DIA DE CURA NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

**Autor(es):** VITOR MENDONÇA DA HORA, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA, RENÊ MEDEIROS DE SOUZA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. O Objetivo Geral desta pesquisa foi avaliar a capacidade de absorção de água de tijolos ecológicos de vinte e um dias utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS o qual atendeu a norma ABNT NBR 11578, pois possui propriedades satisfatórias para confecção do solo-cimento; e os resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção são resíduos obtidos com restos de telhas e blocos cerâmicos. Para fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento incorporados com resíduos cerâmicos, utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente. O valor da absorção de água indica grau de porosidade do material, quanto menor a absorção de água, conseqüentemente maior sua resistência, inicialmente os corpos de prova foram levados a estufa a 110° durante 24 horas após este tempo percorrido o material foi pesado e emergido em água durante o período de 24 horas para a obtenção do teor de absorção de água através da pesagem colhendo os dados dos corpos de prova com traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente), No vigésimo primeiro dia o corpo-de-prova apresentou maior absorção no material elaborado com resíduo de telha, porém, não ultrapassando o limite estabelecido pela norma NBR 8492. Os corpos de provas de vinte e um dias emergidos em água estão dentro dos parâmetros exigidos pela norma NBR 8492 admitindo-se uma absorção de menor igual a 20%.

**Palavras-chave:** Recursos, Sustentabilidade, Absorção

**Atividade:** CONSTRUÇÃO DE UM TUBO VENTURI PROJETADO PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO DE AR

**Trabalho:** CONSTRUÇÃO DE UM TUBO VENTURI PROJETADO PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO DE AR

**Autor(es):** PAULO CÉSAR DE JESUS SILVA

**Resumo:** Em todo processo industrial que trabalhe com uma espécie qualquer de fluido, a medição de sua vazão é de extrema importância, pois é necessário saber o quanto de fluido passa por uma determinada tubulação em um determinado tempo e essa medição é feita por meio de instrumentos que provoquem uma queda de pressão em duas seções distintas obtendo assim um diferencial de pressão, que unido a uma análise das características do fluido utilizado, podemos aplicar em equações fundamentais da física para a obtenção da vazão. Dentre os vários instrumentos medidores de vazão o tubo venturi se destaca por oferecer maior precisão nos resultados, devido ao baixo coeficiente de descarga que ele possui. O tubo de Venturi é um aparato criado por Giovanni Battista Venturi para medir a velocidade do escoamento e a vazão de um líquido incompressível através da variação da pressão durante a passagem deste líquido por um tubo de seção mais larga e depois por outro de seção mais estreita. A sua construção segue o padrão normatizado na ISO 5167, que garante a precisão de resultados que é o seu principal atrativo. Construímos um medidor de Tubo Venturi produzido em fibra de vidro utilizando um molde de nylon dividido em duas partes, com o intuito de permitir a remoção deste, além de um pino de união e outro de auxílio à remoção do mesmo. Utilizamos também quatro tomadas de pressão e uma mangueira para uni-las. É importante ressaltarmos que tal construção foi realizada respeitando o princípio de Bernoulli e o princípio da continuidade da massa. Após o processo de montagem do Tubo Venturi, foram realizados testes em laboratório com o objetivo de observar a eficácia de sua medição para a vazão de ar ao qual foi projetado. Os resultados obtidos foram satisfatórios e condizem com o esperado para o medidor. A comparação com os valores calculados comprovaram a qualidade e eficácia do tubo construído. O Tubo Venturi ficou bem estruturado e resistente, como desejado. Além da visualização prática do projeto em diversos aspectos de sua formação permite, também, a interação visual da utilização de um manômetro de coluna em U em pleno funcionamento. Finalmente, pode-se dizer que o Tubo Venturi é um dispositivo eficiente e possui diversas aplicações tecnológicas.

**Palavras-chave:** escoamento, bernoulli, vazão, fluido, venturi

**Atividade:** AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DE BARRAGEM QUANTO À CATEGORIA DE RISCO E AO DANO POTENCIAL ASSOCIADO DEFINIDA PELA POLÍTICA NACIONAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DE BARRAGEM QUANTO À CATEGORIA DE RISCO E AO DANO POTENCIAL ASSOCIADO DEFINIDA PELA POLÍTICA NACIONAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS.

**Autor(es):** LUCIANA NEGRAO DE MOURA, ANDREA SOUSA FONTES

**Resumo:** A Lei Federal nº 12.334/2010, que institui a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), define como um de seus instrumentos a classificação de barragens quanto a categoria de risco e ao dano potencial associado. Essa classificação permite ao órgão fiscalizador de barragens atender aos normativos e padrões de segurança para as barragens sobre sua jurisdição, de acordo com o risco e o dano potencial associado à barragem em caso de rompimento, que é também um critério para verificação de enquadramento desse tipo de obra hidráulica no escopo da lei. Como forma de avaliar a aplicação da classificação de barragens em atendimento a Resolução nº 143, de 10 de Julho de 2012 do CNRH definida pela lei, foi desenvolvido um estudo em duas barragens de características e disponibilidades de dados distintas, a fim de verificar qual a representatividade dos resultados dessa classificação, identificando a importância do uso desse instrumento pelo órgão fiscalizador no gerenciamento de riscos. Foi selecionada a Barragem de Pindobaçu por ser considerada uma barragem modelo de segurança e a barragem de Jacurici por ser a maior barragem inserida na área de estudo, a bacia do rio Itapicuru-BA. O desenvolvimento do trabalho foi feito através de revisão de literatura, estudo de casos existentes podendo assim, levantar os dados necessários da região em estudo. De posse dos dados foi realizada a caracterização e classificação de acordo com o instrumento da PNSB. Quanto à categoria de risco, as barragens foram classificadas de acordo com suas características técnicas, estado de conservação e plano de segurança da barragem, e quanto ao dano potencial associado foram levados em conta os aspectos que pudessem influenciar no dano potencial na área afetada. Em seguida, foi feita a comparação dos resultados obtidos entre as barragens para poder inferir as conclusões. Os resultados das classificações quanto a risco e dano potencial associado das barragens selecionadas demonstraram que apesar das barragens apresentarem dados distintos o resultado final da classificação para ambas é o mesmo, pois as duas barragens apresentaram dano potencial alto, o que exige a apresentação do Plano de ação emergencial independente da classificação de risco conforme definido pela Lei Federal Nº 12.334/2010. Assim, atendendo a forma proposta pela resolução nº 91/ 2012 da ANA pode-se relacionar as duas classificações (quanto a risco e dano potencial associado) por meio da matriz de risco e dano potencial associado, pois o risco representa a probabilidade da ocorrência de um acidente enquanto o dano representa a consequência deste, como abordagem adotada pela ANA, e apenas uma combinação dos dois permite concretizar a gestão de risco. Os resultados da matriz categoria de risco e dano potencial associado foram: nível de risco Classe A para as duas barragens classificadas, a partir desse resultado se conclui que a classificação quanto a risco e dano potencial associado definida pela PNSB deve apresentar mais detalhes no que diz respeito aos parâmetros usados na classificação da barragem, para que os resultados sejam o mais fiel a situação do barramento gerando dados mais significativos.

**Palavras-chave:** Classificação de barragens, categoria de risco, dano potencial associado

**Atividade: AVALIAÇÃO DA APLICABILIDADE DO MÉTODO LOGARÍTMICO DE EXTRAPOLAÇÃO DE CURVA CHAVE PARA O POSTO FLUVIOMÉTRICO 50420000**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DA APLICABILIDADE DO MÉTODO LOGARÍTMICO DE EXTRAPOLAÇÃO DE CURVA CHAVE PARA O POSTO FLUVIOMÉTRICO 50420000**

**Autor(es):** ANDREA SOUSA FONTES, THIAGO DIAS MARQUES

**Resumo:** O rio Itapicuru-Mirim (Ba) vem sofrendo pressões no atendimento às demandas, necessitando de informações de forma a fornecer subsídios para uma gestão eficiente, isto ficou mais evidente nos anos 2012 e 2013 quando houve período de seca intensa. Com este cenário existe uma necessidade de estudos mais aprofundados deste curso da água, com base em informações hidrológicas consistentes. Entretanto os dados de vazão disponíveis são baseados em medidas de campo de velocidade da água e área molhada e posterior utilização da curva chave (importante ferramenta para se relacionar cota e vazão) em situações que muitas vezes não contemplam eventos extremos de cheia e estes dados são analisados e extrapolados com metodologias de extrapolação desses dados. Este procedimento é complexo e envolve diversas variáveis como perfil transversal, velocidade média, declividade, cota, vazão entre outros. Existem diversos métodos de extrapolar a curva chave tais como Stevens, Superfície molhada e velocidade média e logarítmico. O banco de dados da Agencia Nacional de águas - ANA disponibiliza dados consistido até o ano de 2005, sendo necessário estabelecer uma análise desses valores para utilização na gestão de recursos hídricos para dados atuais. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência do método do logarítmico para extrapolação de vazões altas da curva chave do posto 50420000 no período de 2000 a 2005 localizado no rio Itapicuru Mirim, comparando com os valores constantes da série histórica ANA para verificação da aplicabilidade deste método para o período de 2006 até 2014. O método do logarítmico é um dos mais utilizados em razão de ser um dos mais simples, e a função da curva chave tem que obedecer uma função exponencial do tipo  $Q = a(h - h_0)^n$  onde,  $h$  é cota para descarga  $Q$ ,  $Q$  é vazão  $a$ ,  $n$  são constantes e  $h_0$  é cota para descarga  $Q_0$ , uma relação  $Q/h$  unívoca. Para linearizar a função existe a necessidade de aplicar o logaritmo na função, sendo que para o cálculo dos parâmetros  $a$  e  $n$  foram utilizados os dados disponíveis de medidas de vazão no período 2000 a 2005 e resultou na seguinte função  $Q=0,0001*(h-20)^{2,6466}$  válida para observação de cota de nível d'água até 91 cm. As análises realizadas mostraram que para extrapolação das vazões máximas, o ajuste logarítmico com dados de cota maior ou igual 66 cm que resultou na função  $Q=0,0001*(h-5)^{2,4751}$  para cota até 414 cm (maior observada), teve comportamento próximo aos dados consistidos pela ANA, enquanto a utilização da equação anterior (todos os dados) superestimou os valores de vazão. Esse resultado mostra que a análise da extrapolação adequada da curva chave para essa estação fluviométrica localizada no semiárido é de suma importância para a gestão dos recursos hídricos por embasar o conhecimento da disponibilidade hídrica da região. Recomenda-se a utilização dos outros métodos de extrapolação de curva chave para comparação dos ajustes e resultados, e aplicação no período de 2006 a 2014.

**Palavras-chave:** Curva chave, Extrapolação, Semiárido, Itapicuru-Mirim



**Atividade: DIAGNÓSTICO DA SATISFAÇÃO DA ACESSIBILIDADE, CONFORTO E SEGURANÇA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA – CAMPUS CRUZ DAS ALMAS**

**Trabalho:** DIAGNÓSTICO DA SATISFAÇÃO DA ACESSIBILIDADE, CONFORTO E SEGURANÇA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA – CAMPUS CRUZ DAS ALMAS

**Autor(es):** ALINE DAMASCENO DE OLIVEIRA, EDINA ANGELO PASSOS, LAISA DA COSTA OLIVEIRA, FERNANDA NEPOMUCENO COSTA

**Resumo:** A presente pesquisa foi desenvolvida com base em estudo de caso em edificações universitárias, utilizando como objeto de pesquisa a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas. Para avaliação da acessibilidade, segurança e conforto foram criados questionários com intuito de avaliar itens relacionados à NBR9050:2004 buscando obter informações sobre a satisfação dos usuários das edificações de um ambiente universitário. Em cada edificação foram entrevistados docentes, discentes, funcionários (terceirizados/técnico-administrativos) além de visitantes, para obter informações através dos questionários. Para a seleção das edificações a serem estudadas foram estabelecidos critérios quanto à utilização por parte dos diferentes usuários das edificações e as atividades desenvolvidas nestas. Foram identificadas 67 diferentes edificações em todo o campus, composto por pavilhões de aulas teóricas e práticas, laboratórios, bibliotecas, unidades administrativas, salas de professores, estacionamentos, reitoria, entradas de acesso ao campus, residências universitárias, restaurante universitário, entre outras, nas quais 10 edificações foram contempladas para realização das coletas. A partir desse método foi possível realizar um levantamento de dados sobre as necessidades dos usuários que frequentam as instalações da universidade; avaliar a satisfação dos usuários (docentes, discentes, funcionários e visitantes) quanto às instalações do campus universitário e em relação aos aspectos funcionais do ambiente construído. Os resultados foram apresentados por ambiente edificado estudado, do ponto de vista dos diferentes tipos de usuários. Assim, identificaram-se deficiências físicas nas edificações, quais equipamentos urbanos os usuários gostariam que tivesse nas edificações e oportunidades de melhorias e boas práticas encontradas. Com a pesquisa evidenciou-se algumas deficiências físicas mais citadas nas edificações: PAVILHÃO DE AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS: poucas tomadas nas salas de aulas; deficiências no conforto térmico e acústico; nos banheiros, ausência de acessórios como cabide, saboneteira, papeleira, porta-objeto e boxe de chuveiro; AUDITÓRIO: não possui banheiros; ausência de rampas para acesso, sem sinalização e iluminação externa; ESTACIONAMENTO: falta iluminação, sinalização, arborização e vagas destinadas a pessoas com deficiências e vagas específicas para motos; ENTRADAS E VIAS DE ACESSO: ciclovias, sinalização das edificações (placas indicativas dos locais), calçadas e pavimentação das vias; RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO: ausência de rampas, exaustor e lavatórios na área de consumo dos alimentos, antes de servir a refeição; PRÉDIO ADMINISTRATIVO DO CETEC: instalação de elevador, piso tátil, banheiro com boxe de chuveiro, ausência de ar condicionado; BIBLIOTECA: ausência de bebedouros, elevador sem funcionamento, balcão de atendimento sem ergonomia adequada, ausência de salas individuais de estudo e de rampas; RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA: falta boxe nos banheiros, áreas para lazer e estudos adequadas, iluminação externa e paisagismo, piso do banheiro escorregadio; UNIDADES ADMINISTRATIVAS: sistema de ventilação e isolamento térmico deficiente e ausência de climatização. O estudo mostrou que a universidade atende apenas a alguns requisitos estabelecidos pela NBR9050:2004, o que impossibilita de atender plenamente às necessidades de seus usuários, principalmente quanto a acessibilidade no campus de Cruz das Almas. Percebeu-se através da análise das respostas e indicações dos usuários da universidade que a maioria dos entrevistados identificou as mesmas necessidades e equipamentos urbanos nas edificações, embora nenhum dos entrevistados fosse portador de qualquer deficiência.

**Palavras-chave:** acessibilidade, usuários, edificação, nbr9050, universidade

**Atividade:** DESENVOLVIMENTO DE FILTROS A BASE DE FIBRAS DE SISAL PARA A REMOÇÃO DE CROMO (VI).

**Trabalho:** DESENVOLVIMENTO DE FILTROS A BASE DE FIBRAS DE SISAL PARA A REMOÇÃO DE CROMO (VI).

**Autor(es):** ANNA CAROLINE SANTANA DE OLIVEIRA, FÁBIO DE SOUZA DIAS

**Resumo:** Uma grande preocupação mundial é a contaminação por substâncias tóxicas das poucas reservas de água doce que há no planeta. Este fato tem levado pesquisadores a estudar e desenvolver sistemas de tratamento para a remoção desses contaminantes de maneira satisfatória e economicamente viável. Dentre vários sistemas aplicados para remediação da contaminação por poluentes em corpos d'água está a utilização de materiais de origem biológica (biossorventes) como uma alternativa eficiente e de baixo custo. No presente trabalho é estudada a aplicação de fibras de sisal (*Agave sisalana*) para a remoção de Cr (VI) em corpos d'água. A fibra de sisal foi limpa, cortada e levada à estufa por 24 horas, a uma temperatura 60°C, sendo, logo após, triturada, levada ao processo de lavagem com HCl, NaOH e seca novamente numa estufa por 24 horas, a temperatura de 100 °C . Experimentos foram realizados para o estudo da adsorção, usando como parâmetros o pH, o tempo de contato com o adsorvente e a quantidade de biomassa utilizada. Para avaliar a capacidade de adsorção do adsorvente, foram utilizadas isotermas de adsorção, que relaciona a quantidade de substância adsorvida por quantidade de adsorvente, ( $Q_e$ ) em função da concentração de adsorvato, ( $C_e$ ) em solução, considerando condições de equilíbrio, em que dois modelos matemáticos, os modelos de Langmuir e Freundlich, foram aplicados. Os estudos mostraram que a adsorção de cromo VI é descrita pela isoterma de Langmuir, pois o modelo ofereceu maior coeficiente de determinação ( $R^2 = 0,996$ ), e as melhores condições experimentais foram 10 minutos de tempo de contato, de 0,4 g de fibras de sisal e de pH de 5,0.

**Palavras-chave:** Adsorventes, Biomassa, Metais

**Atividade:** DESAFIOS PARA ASSEGURAR O ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS.

**Trabalho:** DESAFIOS PARA ASSEGURAR O ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS.

**Autor(es):** MARCELA GUERRA MELO, IANARA LOPES SILVA, JAILDO SANTOS PEREIRA

**Resumo:** O abastecimento de água é um fator chave que contribui para elevar a qualidade de vida da população, bem como para a manutenção das atividades agropecuárias. Desde a primeira Constituição da República, o município tem entre suas atribuições assegurar o abastecimento de água em todo seu território. No entanto, os índices de atendimento para as zonas urbanas são bem maiores, quando comparados com a zona rural. Isso decorre, em grande medida, da ausência de um modelo de prestação de serviço para a zona rural e de algumas peculiaridades do local, tais como: clima, topografia e hidrologia. A falta de manutenção dos equipamentos também contribui para explicar o quadro atual. Este trabalho pretende, a partir da análise de algumas experiências, identificar as principais dificuldades para assegurar o abastecimento de água em comunidades rurais. Para isso, foram selecionadas as comunidades Caminhoá e Corta Jaca/Tapera, localizadas na zona rural do município de Cruz das Almas - Bahia. O estudo concluiu que as principais dificuldades para assegurar o abastecimento de água em comunidades rurais podem ser ordenadas em três grupos. No primeiro, estão aquelas decorrentes de aspectos físico-climáticos, como: comunidade localizada em regiões elevadas, próximo à divisa de bacias, distante de um manancial superficial; pluviometria concentrada em poucos meses do ano; e aquífero com elevado teor de sais. No segundo grupo estão aquelas dificuldades decorrentes das necessidades financeiras e tecnológicas. Finalmente, no terceiro grupo estão as dificuldades observadas na etapa de operação e manutenção dos sistemas já instalados. Com o apoio técnico e financeiro de instituições como a Companhia de Engenharia Ambiental da Bahia – CERB, ou da Fundação Nacional de Saúde – FUNASA, as dificuldades dos dois primeiros grupos, muitas vezes, são superadas: essas instituições projetam e financiam a construção da infraestrutura necessária para fornecer a água. Porém, ao término da construção o equipamento é transferido para o município que, por não dispor de mão-de-obra qualificada, recursos financeiros ou mesmo informação sobre o setor, não consegue operar e manter o sistema adequadamente.

**Palavras-chave:** Abastecimento de água, Comunidades Rurais, Saneamento

**Atividade: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DAS TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO ESPECTRAL EM REDES COGNITIVAS**

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DAS TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO ESPECTRAL EM REDES COGNITIVAS

**Autor(es):** JOEL EUGÊNIO CORDEIRO JUNIOR, JOSÉ VALENTIM DOS SANTOS FILHO

**Resumo:** O espectro eletromagnético tem se tornado um recurso escasso devido ao aumento do número de tecnologias wireless que o utilizam. Entretanto, estudos mostram a subutilização do espectro por parte das tecnologias de comunicação atuais. Dessa forma, pesquisas recentes apontam na direção de utilizar faixas de frequência licenciadas no momento em que estas se encontram ociosas. Com isso surgiu o conceito de Rádios Cognitivos (RCs), que são rádios inteligentes capazes de utilizar diferentes faixas licenciadas do espectro sem interferir na comunicação dos detentores legais. Nesse contexto, o detentor da licença do canal é chamado de usuário primário, enquanto que um usuário cognitivo é chamado de usuário secundário. Dessa forma, um RC deve ser capaz de detectar lacunas no espectro através de técnicas de sensoriamento espectral. Essas técnicas consistem em monitorar e analisar o canal de interesse para identificar se este está ocupado ou não. Caso um canal que esteja livre seja identificado como ocupado, diz-se que houve um falso alarme, mas caso o canal realmente esteja ocupado, diz-se que houve uma detecção. O desempenho do sensoriamento espectral é afetado por problemas como o desvanecimento por multipercursos, somreamento e ocultação do usuário primário. A literatura sugere técnicas de sensoriamento espectral cooperativo para resolver estes problemas. O sensoriamento cooperativo consiste em uma rede com vários RCs escutando o espectro e enviando amostras coletadas para um dispositivo central chamado de Centro de Fusão (CF). Este por sua vez, classifica o espectro como ocupado ou livre com base nas amostras recebidas, e então envia essa informação para os demais RCs da rede. Este trabalho apresenta uma comparação de desempenho entre quatro das principais técnicas de sensoriamento espectral cooperativo em redes cognitivas. São avaliadas técnicas baseadas nos autovalores da matriz de covariância do sinal recebido. Para tal, utilizou-se um modelo matemático, e implementou-se cenários de simulações computacional com o software Matlab. Por meio da técnica de Monte Carlo, simulou-se eventos de falso alarme e detecção em diferentes cenários de redes cognitivas. A avaliação de desempenho realizada neste trabalho consiste em analisar a probabilidade de detecção (PD) e a probabilidade de falso alarme (PFA) para cada técnica. Os resultados obtidos nas simulações mostram que o aumento do número de RCs melhora significativamente o desempenho das técnicas, isso acontece porque a cooperação entre RCs torna o sensoriamento mais robusto e resistente às falhas. Observa-se ainda, um melhor desempenho das técnicas que exigem o conhecimento prévio da potência do ruído. Em todos os casos simulados a técnica Roy's Largest Root Test (RLRT) foi a que obteve o melhor desempenho. Para trabalhos futuros pretende-se avaliar a influência da relação Sinal-Ruído (SNR) no desempenho de cada uma dessas técnicas.

**Palavras-chave:** Sensoriamento cooperativo, Autovalor, Rádio cognitivo

**Atividade:** FRAMEWORK DE FERRAMENTAS DE TUTORAMENTO INTELIGENTE PARA AUXILIAR NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DOS DISCENTES DA UFRB

**Trabalho:** INTEGRAÇÃO DOS MÓDULOS DO FRAMEWORK DE FERRAMENTAS DE TUTORAMENTO INTELIGENTE

**Autor(es):** ELIABE NASCIMENTO SILVA,CAMILA BEZERRA SILVA

**Resumo:** Uma nova proposta para uma nova era. Durante três anos foram realizadas pesquisas para desenvolver um sistema Tutor Inteligente - STI. Um STI é um programa de computador capaz de instruir indivíduos humanos. Ele é composto por quatro módulos que compartilham informações para compor um software autônomo e proativo. Estes são: Módulo Tutor, responsável por gerar as estratégias de ensino dinamicamente verificadas e atualizadas. Módulo Domínio, que faz a gestão do conteúdo que é passado aos alunos. Módulo Aluno, que coleta e atualiza dinamicamente as características específicas de cada indivíduo a cada interação. Módulo Interface, responsável por intermediar a comunicação do indivíduo com o sistema. Em cada ano tentamos desenvolver um dos módulos por vez, utilizando a linguagem de programação Java dentre outras ferramentas e no 3º ano de pesquisada os módulos foram integrados. Utilizou-se algumas APIs, que permitem a criação de agentes Inteligentes capazes de racionar e aprender com seus registros históricos e interação com os indivíduos, para dar ao Módulo Tutor um caráter autônomo e auto evolutivo que, sugestivamente, é ideal para que o software seja capaz de transferir conhecimento a qualquer indivíduo, com estratégias específicas para o indivíduo, que maximizem o aprendizado. O Módulo Domínio foi Inicialmente projetado Com uma metodologia, que define um modelo de domínio para um caso específico, seguindo-se os modelos convencionais, ou seja, o STI forneceria conhecimento a cerca de um conjunto restrito de assuntos, sendo que para cada assunto seria necessário a definição de todo o conteúdo por parte de um especialista humano, além disso, a manutenção seria extremamente dificultosa, pois o ciclo de atualizações do conhecimento hoje, acontece rapidamente e poderia não ser possível o sistema acompanhar essa evolução. Como resultado deste trabalho, apresentamos um novo modelo de Sistema Tutor Inteligente – STI, em que o Módulo Domínio não é limitado, pois o STI possui a capacidade de definir seu conteúdo de ensino a partir de informações da internet. No software, o aluno preenche um formulário com os dados pessoais, depois responde a um questionário para avaliar o modo como aprende. O Módulo tutor utiliza as respostas ao questionário para definir estratégias para utilizar com o indivíduo. Definidas as estratégias, o aluno passa para a seção de estudo, em que ele escolhe o tema que irá estudar. O programa busca no site da Google e apresenta o conteúdo para ele. Durante o desenvolvimento do Módulo Aluno e do Módulo Tutor, este questionário foi testado com estudantes do nível superior e médio, e obtivemos boa resposta. 100% dos entrevistados concordaram com as estratégias do seu perfil. Cerca de 25% dos que apresentaram o perfil verbal, não se identificaram com a tática “texto”. 10% responderam que algumas estratégias variam de acordo com o que estão estudando. Devido ao tempo, o conteúdo está sendo apresentado apenas em texto, não foi possível apresentar o conteúdo com recursos gráficos, como imagens. Também, não foi possível realizar testes do software com alunos, levando em consideração a integração dos módulos, mas estas atividades serão realizadas em trabalhos futuros.

**Palavras-chave:** Sistema Tutor Inteligente,Automação de Ensino,Sistemas Multiagentes,Ensino Personalizado

**Atividade:** ESTUDO DA REMOÇÃO DE NI (II) EM CORPOS D'ÁGUA USANDO FIBRAS DE BAMBU

**Trabalho:** ESTUDO DA REMOÇÃO DE NI (II) EM CORPOS D'ÁGUA USANDO FIBRAS DE BAMBU

**Autor(es):** JÚLIA REGINA LEONARDO OLIVEIRA

**Resumo:** Sabe-se que metais tóxicos no ambiente são geralmente uma fonte de poluição e apresentam um grande risco para saúde humana. Esses metais no meio aquático podem ser provenientes de fontes naturais como lixiviação de solos e rochas, diretamente expostos à água, e também de fontes antrópicas como, por exemplo, através dos efluentes domésticos e industriais, pela aplicação de pesticidas na agricultura, pelo processo de mineração e fundição de metais não ferrosos (Ebrahimpour & Mushrifah, 2008). No presente trabalho é apresentada uma alternativa de baixo custo para a remoção de níquel em águas superficiais, a biossorção, que resulta de interações eletrostáticas e também da formação de complexos entre os íons metálicos e os grupos funcionais presentes na superfície celular, quando estes exibem alguma afinidade química pelo metal. A fibra de bambu foi escolhida como biossorvente para a realização do procedimento proposto. A fibra foi triturada com processador caseiro submetida à descontaminação com HCl e água, utilizando o NaOH para abertura da fibra, sendo seca em estufa à 60°C por 24 horas e peneirada com 500µm. Em seguida foram realizados estudos para obter as melhores condições de remoção dos íons de níquel (II) em fibras de bambu, as variáveis tempo de contato com o adsorvente, massa da fibra de bambu e pH da solução foram selecionadas para verificar a influência delas na adsorção. As melhores condições experimentais obtidas a partir da metodologia univariada foram: 5 minutos de tempo de contato, 0,40g da fibra e pH entre 7 e 8 para a solução. Os dados obtidos foram aplicados nos modelos de Freundlich e de Langmuir que são mais simples, porém observou-se que no intervalo de concentração estudado, a adsorção não segue nenhum desses dois modelos. Os resultados do trabalho demonstraram que em condições específicas pode-se fazer a remoção de íons de níquel (II), em águas superficiais através de um sistema de baixo custo e eficaz.

**Palavras-chave:** Adsorção, Íons metálicos, Níquel, fibra de bambu, biossorvente

**Atividade:** AVALIAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS ALCALINOS DE FIBRAS DE SISAL E DE CAPIM ELEFANTE PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTOS ALCALINOS DE FIBRAS DE SISAL E DE CAPIM ELEFANTE PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO

**Autor(es):** AURÉLIO PACHECO RIOS DUARTE,CAMILA MASCENA DA CUNHA,MAGALY QUEIROZ DE ALMEIDA PEIXOTO,Andréia da Silva Magaton,SANDRA DOS SANTOS CONCEIÇÃO

**Resumo:** A crescente demanda por energia e a iminente escassez das reservas de petróleo tem estimulado o interesse pela busca de outros combustíveis fósseis de preferência com base na matéria orgânica renovável. Uma alternativa para a obtenção do etanol na região semiárida é utilizar o sisal (agave sisalana) que é uma planta com grande capacidade de adaptação ao meio e com grande capacidade de produção de biomassa. Outro lignocelulósico muito interessante que pode ser utilizado para a produção de etanol é o capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum). Contudo, a produção de etanol a partir de fibras lignocelulósicas, como é o caso do sisal e do capim-elefante, exige várias etapas que envolvem basicamente pré-tratamento, hidrólise e fermentação. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi analisar as condições de pré-tratamentos alcalinos e caracterização química das fibras do sisal e de capim-elefante, visando tornar as fibras mais acessíveis para a produção do bioetanol. Pela análise da caracterização química, foi possível sugerir que as fibras do sisal e do capim-elefante são excelentes matérias-primas para a produção de etanol, pois apresentam bons teores de celulose e de hemiceluloses e baixos teores de lignina. Analisando os resultados obtidos após o tratamento das fibras com solução de hidróxido de sódio, é possível perceber que ocorrem maiores remoções de lignina em maiores temperaturas e em mais altas concentrações de NaOH. Comparando-se o comportamento das fibras ao tratamento alcalino, verifica-se que foram obtidos melhores resultados com as fibras de sisal, que apresentou maior rendimento e maior remoção de lignina. Estes resultados podem ser explicados a partir de uma análise da constituição química destas fibras. O sisal por ter uma maior relação S/G da lignina, apresenta maior facilidade de deslignificação (remoção da lignina).

**Palavras-chave:** lignocelulósico,bioetanol,hemicelulose

**Atividade: LEVANTAMENTO DAS INFORMAÇÕES SOBRE OS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA O SEMIÁRIDO BAIANO**

**Trabalho: LEVANTAMENTO DAS INFORMAÇÕES SOBRE OS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA O SEMIÁRIDO BAIANO**

**Autor(es): THAMIRES OLIVEIRA DO BOMFIM, EDICO OLIVEIRA GOMES, ROBERTA BRUSCHI**

**Resumo:** Em todo o mundo, devido a sua escassez, existe uma crescente competição pelo uso de água entre diversos setores da sociedade. O consumo de água na agricultura é grande em relação a outros tipos de uso, podendo afetar a disponibilidade deste recurso para a população urbana se este não for bem administrado. Desde que realizada de forma controlada, a irrigação com efluente de esgoto tratado (EET) é altamente atrativa, oferece, portanto, oportunidades de natureza econômica, ambiental e social, mas em situações de acentuada escassez de recursos hídricos, como no caso de regiões semiáridas, pode tornar-se fundamental. Os objetivos específicos deste trabalho foram: determinar o número de municípios da região semiárida da Bahia; determinar a quantidade de ETE's dos municípios baianos localizadas em regiões semi áridas; determinar as características do sistema de esgotamento sanitário, incluindo comprimento de rede, população atendida, volume de esgoto coletado, tratado e a vazão afluente e efluente nas ETE's; caracterizar as ETE's de acordo com o tipo de tratamento empregado, população atendida e sua distribuição geográfica, dimensões dos reatores, capacidade e eficiência do tratamento. A metodologia utilizada consistiu de consultas à bases de dados, tais como: SNIS (Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento - Ministério das Cidades) e SEI (Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia). A pesquisa documental relacionada à quantidade e caracterização das ETE's do semiárido baiano foi efetuada junto à concessionária responsável pelo serviço. Dos 417 municípios baianos, 283 fazem parte da região semiárida da Bahia, total ou parcialmente. A maioria é de pequeno porte e apresenta dificuldades nas prestações dos serviços públicos de saneamento básico, dentre eles o sistema de esgotamento sanitário. Destes, 15 municípios possuem ETE, dentre eles estão: Guanambi, Cravolândia, Jaguaquara, Jequié, Santa Inês, Ubaíra, Brumado, Vitória da Conquista, Rio de Contas, Encruzilhada, Itambé, Amargosa, Cabaceiras do Paraguaçu e Castro Alves. O principal tratamento utilizado pela EMBASA para os esgotos domésticos é o biológico, as técnicas e equipamentos empregados dependem das condições locais. A maior parte das ETE'S utiliza tratamento anaeróbio a partir de DAFA, ou uma associação desse tratamento com lagoas de estabilização. Nem todas as ETE's são utilizadas para atendimento da população do município, algumas atendem loteamentos e condomínios. A eficiência dos tratamentos variou de 64% a 92%. O semiárido baiano apresenta alto potencial de geração de esgotos, visto que está composto por 283 municípios parcial ou totalmente. Entretanto o baixo índice de prestação de serviço de esgotamento sanitário não permite que os esgotos gerados sejam coletados e encaminhados para ETE's. Dessa forma são necessários maiores investimentos do Poder Público para atendimento da população com esgotamento sanitário. A utilização dos esgotos tratados na agricultura seria uma alternativa interessante para a região devido a sua escassez de água para irrigação de culturas.

**Palavras-chave:** Esgotamento Sanitário, Reuso, ETE, Semiárido



**Atividade:** ANÁLISE QUALITATIVA DO SETOR DE TRIBUTOS APLICADO A ÁREA DE CADASTRO TÉCNICO URBANO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS-BA

**Trabalho:** ANÁLISE QUALITATIVA DO SETOR DE TRIBUTOS APLICADO A ÁREA DE CADASTRO TÉCNICO URBANO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS-BA

**Autor(es):** CAMILLA MARIA TORRES PINTO,DANIELE APARECIDA PEREIRA ANJOS,JOSE ROBERTO FERNANDES GALINDO

**Resumo:** O Geoprocessamento consiste na coleta de informações sobre a distribuição geográfica do espaço e seu posterior tratamento, através de técnicas matemáticas e computacionais. Se antes eram necessários mapas e cartas em papel para espacializar a informação, graças à evolução tecnológica do processamento informatizado de dados georreferenciados, essa tarefa tornou-se mais dinâmica e menos trabalhosa ao associar informação aos atributos geográficos de localização (X,Y,Z). Através dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG), principais ferramentas do Geoprocessamento, algumas áreas como Geotecnia, Transportes e Tráfego, Energia, e principalmente o Planejamento Urbano e Regional têm sido influenciadas de maneira crescente. Paralelo a esse avanço a administração pública, pautada na organização de dados populacionais diversos, necessita cada vez mais de ferramentas para otimizar a gestão territorial. A aplicabilidade técnica da análise espacial ao gerenciamento público, com o intuito de dinamizar e integrar as informações obtidas, constitui o Cadastro Técnico Multifinalitário (CTM). No entanto, ainda hoje, algumas cidades de médio e pequeno porte desconhecem o uso dessas ferramentas na administração pública. É o caso de Cruz das Almas, município baiano com população de 63.761 habitantes, situado a aproximadamente 146 km de Salvador e localizado na região econômica do Recôncavo Sul. Com área total de 173km<sup>2</sup>, a cidade apresenta um histórico pouco aproveitável em relação ao geoprocessamento, além de técnicos sem formação alguma na área. Nesse contexto, o trabalho em questão foi elaborado visando o desenvolvimento de um Sistema de Informação Geográfica de baixo custo para gestão urbana nesse município. A pesquisa foi executada através da análise de requisitos dentro da prefeitura de Cruz das Almas. Com o intuito de entender o sistema cadastral hoje existente na prefeitura, bem como suas demandas e dificuldades, houve o envolvimento tanto com o setor de tributos quanto com o departamento de engenharia. No primeiro, pôde-se constatar o ultrapassado método de cadastro imobiliário adotado, manual e defasado no que diz respeito ao controle e planejamento. Um exemplo é o cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU), executado manualmente através de tabelas e sem um banco de dados ou plantas atualizadas. Além disso, notou-se que a maior demanda no setor é a de regularização de documentos para posterior venda dos imóveis, isto é, praticamente nula a demanda quando não há necessidade de negociação. O contato com a Secretaria de Planejamento e Departamento de Engenharia permitiu vivenciar o trabalho de fiscalização e, conseqüentemente, perceber o quão difícil é controlar construções irregulares sem um sistema otimizado de gestão territorial. Vale ressaltar que face à atual situação orçamentária em que se encontra a prefeitura, a implantação de um CTM com base em um SIG constitui importante alternativa para ampliação de receita, além de oferecer à administração municipal uma ferramenta fundamental ao planejamento das atividades da gestão no espaço urbano. Como consequência dessa implantação, ainda ocorreria uma influência positiva no gerenciamento de áreas como transportes, imóveis rurais e questões ambientais.

**Palavras-chave:** geoprocessamento,cadastro,planejamento

**Atividade: PRODUÇÃO E ANÁLISE DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS COM RESÍDUOS DE BLOCO+TELHA AOS 21 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS**

**Trabalho: PRODUÇÃO E ANÁLISE DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS COM RESÍDUOS DE BLOCO+TELHA AOS 21 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS**

**Autor(es):** ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, VITOR MENDONÇA DA HORA, FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA, RENÊ MEDEIROS DE SOUZA

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos de telha das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) vinte e um dia. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Vários autores notaram que a resistência do solo-cimento, aumentava de forma considerável ao longo do tempo, razão pela qual neste trabalho realizou ensaios aos vinte e um dia (21). Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.4 MPa no traço testemunha, 0.7 MPa no traço 1 (T1), 0.35 Mpa no traço 2 (T2) e 0.4 Mpa para o traço (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o traço 1 (T1) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** Aproveitamento, Reciclagem, Reuso

**Atividade:** PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCO+TELHA

**Trabalho:** PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCO+TELHA

**Autor(es):** JAIRE DOS SANTOS SACRAMENTO, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, VITOR MENDONÇA DA HORA, RENÊ MEDEIROS DE SOUZA

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exigem-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) dias. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.6 MPa no tratamento testemunha, 0.6 MPa no tratamento 1 (T1), 0.65 Mpa no tratamento 2 (T2) e 1.4 para o tratamento (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o tratamento 3 (T3) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** Reuso, Reciclagem, Aproveitamento

**Atividade:** ENSAIO DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS COM RESÍDUOS DE TELHA AOS 14 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS

**Trabalho:** ENSAIO DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS COM RESÍDUOS DE TELHA AOS 14 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS

**Autor(es):** JAIRE DOS SANTOS SACRAMENTO, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, VITOR MENDONÇA DA HORA, GRAZIELLE ROCHA

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos de telha das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) quatorze dias. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Vários autores notaram que a resistência do solo-cimento, aumentava de forma considerável ao longo do tempo, razão pela qual neste trabalho realizou ensaios aos quatorze dias (14). Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.7 MPa no traço testemunha, 0.6 MPa no traço 1 (T1), 0.5 Mpa no traço 2 (T2) e 0.75 Mpa para o traço (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o traço 3 (T3) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** Reuso, Reciclagem, Aproveitamento

**Atividade: ENSAIO DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS COM RESÍDUOS DE TELHA AOS 21 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS**

**Trabalho:** ENSAIO DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS COM RESÍDUOS DE TELHA AOS 21 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS

**Autor(es):** GRAZIELLE ROCHA, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, VITOR MENDONÇA DA HORA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, RENÊ MEDEIROS DE SOUZA

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos de telha das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (21) vinte e um dia. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Vários autores notaram que a resistência do solo-cimento, aumentava de forma considerável ao longo do tempo, razão pela qual neste trabalho realizou ensaios aos vinte e um dia (21). Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.4 MPa no traço testemunha, 0.45 MPa no traço 1 (T1), 0.6 Mpa no traço 2 (T2) e 0.5 para o traço (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o traço 2 (T2) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** Reuso, Aproveitamento, Reciclagem

**Atividade: DIMENSIONAMENTO ECONÔMICO E ESTIMATIVA DE QUALIDADE EM UMA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA UTILIZANDO O SISTEMA EPANET-SIG**

**Trabalho:** DIMENSIONAMENTO ECONÔMICO E ESTIMATIVA DE QUALIDADE EM UMA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA UTILIZANDO O SISTEMA EPANET-SIG

**Autor(es):** NEVILLE SILVA

**Resumo:** Considerando a importância das redes de distribuição de água e a constante demanda pelo crescimento de sua expansão e capacidade, sobretudo nas cidades, este trabalho utiliza uma rede de abastecimento hipotética de água, porém com localização e elevação de terreno reais e situada em área rural vizinha a limite da zona urbana de Cruz das Almas, projetada para abastecer um suposto loteamento de 140.000 m<sup>2</sup>, com 186 lotes (nós), elaborada com o programa EPANET georeferenciado por SIG. O objetivo deste trabalho consiste em aplicar a esta rede o dimensionamento econômico de sua tubulação, bem como, avaliar a qualidade da água simulando o transporte de cloro residual livre espacialmente distribuído através dela. A estimativa de demanda de vazão na rede é feita com base em dados de habitantes por residência (lote), para a região: 3,5 habitantes (IBGE 2010), e no consumo per capita médio de água, obtido por informação da EMBASA: 120 litros/habitante/dia, resultando em 0,26 litros/min/lote para um total de 651 moradores. Adicionalmente à condição de demanda em cada nó, é também aplicada a restrição de pressão, 10 a 50 m.c.a (NBR 12218), conseguida com a inclusão de dois reservatórios de nível constante (R1 e R2). A simulação empregada é do tipo dinâmica, que incluiu um consumo de vazão variável nos nós que segue um padrão ao longo do dia de 8 períodos de 3 horas, com fatores que variaram de 0,3 a 1,5 em relação à vazão média, simulado demanda variável de água ao longo do dia. O método de dimensionamento econômico utilizado foi o LENHSNET, método iterativo de dimensionamento econômico que estabelece o diâmetro mínimo para toda a tubulação, sendo executado por plugin que roda na interface do EPANET. O método aplicado de simulação do transporte do cloro residual livre é o disponível no EPANET e se baseia nas equações de decaimento do cloro nas tubulações por interação deste com a água e com a tubulação. Neste trabalho foi considerada a interação apenas com a água. Como resultados, o dimensionamento econômico obteve para toda a rede tubo rígido em PVC/PBA de DN 50 mm, valor este, o diâmetro mínimo estabelecido para classe 15, segundo especificações da NBR 5647. A simulação do transporte do cloro residual livre gerou uma distribuição espacial de sua concentração a cada hora do período de simulação total de 3 dias. Para 8 horas iniciais de simulação, foi verificado que os pontos a montante da rede, próximos ao reservatório R1, já apresentam concentração de 1mg/l, enquanto os pontos mais distantes de R1 possuem concentrações entre 0 e 0,4 mg/l. Conclui-se que, para a rede considerada, o seu dimensionamento econômico levou a aplicação da totalidade de tubos de diâmetro mínimo permitido e que a concentração de cloro, igual ou maior que 0,5mg/l, só é atingida para toda a rede após 13 horas de simulação, considerando a água clorada da EMBASA incidente em R1 com 1mg/l.

**Palavras-chave:** Epanet, rede de distribuição de água, dimensionamento econômico, cloro residual livre

**Atividade:** MAPEAMENTO E MONITORAMENTO FENOLÓGICO DE MATRIZES FLORESTAIS EM REMANESCENTES NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA, BA

**Trabalho:** MAPEAMENTO E MONITORAMENTO FENOLÓGICO DE MATRIZES FLORESTAIS EM REMANESCENTES NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA, BA

**Autor(es):** VÍVIAN ROCHA DOS SANTOS,ARTHUR RAMOS,Everton Luís Poelking,SAMUEL PEREIRA DA SILVA,Edson Ferreira Duarte

**Resumo:** A pressão antrópica sobre a vegetação na região do Recôncavo da Bahia ao longo da história da ocupação resultou numa diminuição drástica dos remanescentes da Mata Atlântica, restando cerca de 15% das áreas originais. Os dados apresentados revelam um elevado grau de degradação. A produção de sementes e mudas em áreas remanescentes é uma alternativa viável para a preservação dos recursos vegetais existentes e seu aproveitamento madeireiro, além da necessidade de recomposição florestal. Portanto o mapeamento de matrizes florestais torna-se importante para estudos botânicos e de exploração sustentável como coletas de sementes florestais, preservação de espécies de flora e fauna. O Objetivo desse trabalho, foi realizar um mapeamento e acompanhamento fenológico de matrizes florestais para elaborar um plano de manejo e coleta de sementes de espécies florestais de interesse ecológica para a região do Recôncavo da Bahia. Para isso, foram marcadas as matrizes de Jacarandá da Bahia (*Dalbergia nigra* (Vell.) All. ex Benth) obtendo suas coordenadas geográficas através do GPS Garmin, em quatro cidades do Recôncavo da Bahia, sendo elas: Cachoeira, com 34 indivíduos, Cruz das Almas, com 54 indivíduos, Dom Macêdo Costa, com 30 indivíduos e Muniz Ferreira, com 17 indivíduos. Foi feito o acompanhamento, iniciado em fevereiro de 2014, dos seguintes dados fenológicos: Brotamento; Queda foliar; Botão; Flor; Fruto imaturo e Fruto maduro (em dispersão) da espécie estudada. Os mapas foram gerados através do programa ArcGIS, no laboratório de Geoprocessamento da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A partir dos dados obtidos, foram gerados mapas com a distribuição das matrizes florestais marcadas. Até a presente data as matrizes florestais estavam em estágio fenológico de Brotamento Foliar, Queda de Folhas, Frutos Imaturos e Maduros, porém com baixa intensidade. Serão necessários ainda dois anos de acompanhamento das matrizes para identificar os períodos de floração e dispersão de sementes para estabelecer os melhores períodos para coleta de sementes. O mapa de distribuição das matrizes será base para traçar melhores rotas para coleta de sementes.

**Palavras-chave:** Jacarandá,Mapas,Distribuição espacial

**Atividade:** SISTEMA CONSTRUTIVO DE PAREDE DE CONCRETO: UMA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO MODO DE CONSTRUIR

**Trabalho:** SISTEMA CONSTRUTIVO DE PAREDE DE CONCRETO: UMA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO MODO DE CONSTRUIR

**Autor(es):** THARCILA SOUSA BRITO, MAIARA OLIVEIRA ARAÚJO, FERNANDA NEPOMUCENO COSTA

**Resumo:** Através do Programa Minha Casa Minha Vida uma série de oportunidades de negócios imobiliários surgiram para garantir a construção da demanda elevada de moradias. O incentivo do governo federal em programas habitacionais tem sido um dos principais motivos para o crescimento do número de construções no Brasil. Para isso, tornou-se necessária a busca por novas tecnologias aplicáveis, que produzisse em grande escala, em menor tempo e menor custo. Sendo assim, foi necessário inserir conceitos de industrialização na construção para que fosse possível executar as obras no prazo devido. Foi nesse contexto que o sistema parede de concreto surgiu como uma alternativa indicada à produção de empreendimentos residenciais com alta repetitividade, típicos dos conjuntos habitacionais, além de ser um método de construção racionalizado que oferece padronização, produtividade, qualidade e por ser um sistema construtivo sistematizado, possuindo um elevado controle tecnológico e uso de equipamentos para melhoria da produção. O sistema construtivo parede de concreto é muito utilizado em países como Chile, Colômbia e México por apresentar vantagens em termos de prazos, custos e qualidade, sendo um sistema que, em função da velocidade de execução e otimização de mão-de-obra, tem sido uma das escolhas das empresas que ingressaram no mercado econômico de habitação. No sistema construtivo parede de concreto, a vedação e a estrutura são compostas por um único elemento, e o método se resume basicamente na montagem de fôrmas que depois são preenchidas com concreto, tendo embutidas as instalações elétricas e hidráulicas. Entretanto, esse sistema construtivo é recomendado para empreendimentos que têm alta repetitividade. Por este motivo o presente trabalho tem como objetivo apresentar o sistema construtivo de parede de concreto como uma alternativa construtiva que pode ser implementada como forma de inovação na busca de agilidade, construção nos prazos estabelecidos, organização e redução de perdas nos canteiros de obras. Para isso, o método de pesquisa definido foi a realização do estudo de caso, de um habitação de interesse social, do programa Minha Casa Minha Vida, além de revisão bibliográfica e para obtenção dos dados foi feita: pesquisa de campo, observação direta e registro fotográfico. Como resultados foi observado que durante as etapas construtivas de: preparação do terreno, fundação, alvenaria, cobertura, revestimentos de paredes, tetos e pisos, instalações elétricas e hidráulicas, até o acabamento final da edificação o sistema de parede de concreto apresentou-se como uma inovação construtiva para redução de perdas, apresentando diversas vantagens do sistema em relação aos sistemas tradicionais utilizados para a construção de edificações, como redução de tempo, de mão de obra e controle de execução.

**Palavras-chave:** construção, parede de concreto, racionalização, inovação



**Atividade:** PROPOSIÇÃO DE UM PLANEJAMENTO PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO DE AULA III DA UFRB EM CRUZ DAS ALMAS

**Trabalho:** PROPOSIÇÃO DE UM PLANEJAMENTO PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO DE AULA III DA UFRB EM CRUZ DAS ALMAS

**Autor(es):** MAIARA OLIVEIRA ARAÚJO, THARCILA SOUSA BRITO, FERNANDA NEPOMUCENO COSTA

**Resumo:** Um empreendimento imobiliário trata-se de um negócio de longo prazo de conclusão, sendo que a fase de construção agrega diversas etapas e atividades, implicando no surgimento de variabilidades durante a realização do processo. Sabe-se que a construção de uma edificação é dinâmica e complexa, sendo necessário buscar técnicas de gerenciamento e planejamento para que os objetivos propostos sejam alcançados. O planejamento da produção é visto como papel fundamental para que seja alcançado, com êxito, o sucesso do empreendimento. Entretanto, o planejamento e o gerenciamento da construção civil ainda são realizados de maneira precária se comparado com outros setores da indústria. Sendo assim, é necessário que haja um aprimoramento na área, aplicando tecnologias disponíveis e com isso tentar sanar as dificuldades que surgem para o cumprimento dos prazos na entrega do empreendimento. A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) está em sua fase de crescimento, onde existem em todos os campi obras de construção, onde a responsável pelo processo de licitação, contrato e fiscalização, incluindo o estabelecimento de prazos, é a Superintendência de Implantação e Planejamento do Espaço Físico (SIPEF). Para realizar o planejamento e então estipular o prazo de cada construção a SIPEF não utiliza nenhum tipo de software computacional. Estes prazos são definidos com base em estimativas de conclusão de outras construções já realizadas na universidade. Assim, na maioria das obras este tempo considerado não é suficiente para a conclusão das atividades, finalização e entrega da edificação no prazo estipulado em contrato. Este trabalho propõe um planejamento para a construção da edificação do Pavilhão de Aulas III do campus de Cruz das Almas da UFRB, que será comparado com o prazo determinado pela SIPEF no cronograma físico-financeiro fornecido durante a licitação. Como ferramenta principal para desenvolvimento do plano utilizou-se o software computacional Microsoft Project 2010, onde os dados utilizados para elaboração do plano (planilha orçamentária, composição de preços unitários, projetos executivos, entre outros) foram obtidos na SIPEF. Após o tratamento dos dados e elaboração do planejamento no software, calculou-se o tempo total para conclusão da obra, considerando-se cinco dias úteis semanais e 22 dias úteis no mês. A SIPEF estipulou que o prazo de execução da obra é de 270 dias corridos (considerando finais de semana e feriados), sendo assim 9 meses de obras. Quando leva-se em consideração que finais de semana e feriados não representam dias de trabalho tem-se apenas 198 dias para conclusão da obra. Após comparação do planejamento por meio do software com o proposto pela SIPEF percebe-se uma grande divergência entre os prazos, uma vez que a superintendência não utiliza dados precisos para o cálculo do prazo da obra, como duração real de cada atividade. Além disso, quando não se desconsidera feriados e finais de semanas como dias de trabalho, prejudica-se o cumprimento, por parte da empresa contratada, do prazo para conclusão da obra, o que justifica o fato das últimas obras na UFRB não serem concluídas no tempo correto, sendo necessário aditivo de prazo.

**Palavras-chave:** Planejamento, Construção Civil, Microsoft Project, Obra Pública

**Atividade:** CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DAS CINZAS DE PADARIAS PARA UTILIZAÇÃO EM MATRIZES CIMENTÍCEAS COMO MATERIAIS POZOLÂNICOS.

**Trabalho:** CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DAS CINZAS DE PADARIAS PARA UTILIZAÇÃO EM MATRIZES CIMENTÍCEAS COMO MATERIAIS POZOLÂNICOS.

**Autor(es):** DANIELA DA SILVA SANTOS, RENÊ MEDEIROS DE SOUZA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA

**Resumo:** O grande desafio das indústrias cimenteiras atualmente é diminuir a emissão de gases nocivos à camada de ozônio tais como monóxido de carbono, metano, óxido de nitrogênio, dióxido de nitrogênio e dióxido de enxofre. Por isso, a indústria da construção civil, ultimamente vem realizando inúmeras pesquisas de novos materiais e métodos construtivos, que aumentem a eficiência e o desempenho das edificações, buscando se adequar cada vez mais aos conceitos de sustentabilidade. Visando atenuar os danos causados pela produção do clínquer e minimizar a utilização do cimento Portland, pesquisadores estão sempre à procura de resíduos de materiais que podem ser utilizados junto ao cimento na confecção de argamassas e concretos. Logo, esse trabalho trás como proposta, o estudo das cinzas de lenhas de jurema e madeira de demolição, produzidas em fornos de padarias no processo de produção dos pães. Os ensaios de caracterização química tem por objetivo, identificar se as cinzas utilizadas apresentam ou não propriedades pozolânicas. A obtenção da composição química do material foi realizada no Laboratório de Departamento de Química da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Para a determinação da composição química das cinzas, foram separadas amostras das cinzas de lenha de jurema (*Mimosa tenuiflora*) e madeiras de demolição, onde foi empregada análise semi-quantitativa por espectrometria de fluorescência de raios X, e os resultados encontrados serão apresentados na forma percentual. Esta técnica é adequada para análise de elementos maiores e menores, metálicos ou não metálicos, em substâncias sólidas ou líquidas. O método também é sensível a grande parte dos elementos da Tabela Periódica. A caracterização química forneceu o seguinte resultado Ca – (Jurema 69,343 e Mad demolição 49,161%); K – (Jurema 10,583 e Mad demolição 11,530%); P – (Jurema 4,267 e Mad demolição 3,365%); Mg – (Jurema 4,120 e Mad demolição 5,158%); Si – (Jurema 3,239 e Mad demolição 8,744%); S – (Jurema 1,791 e Mad demolição 2,888%); Fe – (Jurema 1,518 e Mad demolição 6,666%); Al – (Jurema 1,270 e Mad demolição 4,677%); Cl – (Jurema 1,196 e Mad demolição 2,058%); Sr – (Jurema 1,099 e Mad demolição 0,464%); Ti – (Jurema 0,967 e Mad demolição 3,164%); Mn – (Jurema 0,374 e Mad demolição 0,739%); Zn – (Jurema 0,129 e Mad demolição 0,373%); Cu – (Jurema 0,072 e Mad demolição 0,110%); Rb – (Jurema 0,031 e Mad demolição 0,039%). Os compostos  $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$  presentes na cinza de Jurema somam 6,027% e, na cinza de madeira de demolição, 20,087%. O teor de  $\text{SO}_3$  nas referidas cinzas são de, 0,18 e 0,029, respectivamente. É notório que nenhuma das duas cinzas apresenta  $\text{Na}_2\text{O}$  em sua composição. Considerando esses índices, temos que nenhuma das duas cinzas se enquadra nos requisitos da norma NBR 12653/92, desta forma os resultados dos ensaios de composição química mostraram que as cinzas utilizadas não apresentam propriedades pozolânicas.

**Palavras-chave:** Resíduos, Pozolânicidade, Cinzas

**Atividade:** PRODUÇÃO E ANÁLISE DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS UTILIZANDO A MISTURA RESÍDUOS DE BLOCO+TELHA AOS 28 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS

**Trabalho:** PRODUÇÃO E ANÁLISE DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS UTILIZANDO A MISTURA RESÍDUOS DE BLOCO+TELHA AOS 28 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS

**Autor(es):** ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, VITOR MENDONÇA DA HORA, GRAZIELLE ROCHA, Andréia da Silva Magaton

**Resumo:** A preocupação com a preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos de telha das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) dias. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Vários autores notaram que a resistência do solo-cimento, aumentava de forma considerável ao longo do tempo, razão pela qual neste trabalho realizou ensaios aos vinte e oito dias (28). Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.4 MPa no traço testemunha, 0.7 MPa no traço 1 (T1), 1.20 Mpa no traço 2 (T2) e 0.9 Mpa para o traço (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o traço 3 (T3) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** reuso, preservação, aprendizagem

**Atividade:** NÍVEIS DE ABSORÇÃO DE ÁGUA EM TIJOLOS ECOLÓGICOS PRODUZIDOS COM O USO DE RESÍDUOS CERÂMICOS NO PERÍODO DE SETE DIAS.

**Trabalho:** NÍVEIS DE ABSORÇÃO DE ÁGUA EM TIJOLOS ECOLÓGICOS PRODUZIDOS COM O USO DE RESÍDUOS CERÂMICOS NO PERÍODO DE SETE DIAS.

**Autor(es):** LUMA SOUZA,ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA,VITOR MENDONÇA DA HORA,JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS,ALAN SILVA CERQUEIRA

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. O Objetivo Geral desta pesquisa foi avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS o qual atendeu a norma ABNT NBR 11578, pois possui propriedades satisfatórias para confecção do solo-cimento; e os resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção. Para fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento incorporados com resíduos cerâmicos, utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente. O valor da absorção de água indica grau de porosidade do material, quanto menor a absorção de água, conseqüentemente maior sua resistência, inicialmente os corpos de prova foram levados a estufa a 110° durante 24 horas após este tempo percorrido o material foi pesado e emergido em água durante o período de 24 horas para a obtenção do teor de absorção de água através da pesagem colhendo os dados dos corpos de prova com traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente), verificou-se uma estabilidade na absorção de água no corpo-de-prova havendo uma alteração maior no corpo-de-prova com resíduo de telha no período de sete dias. O tratamento elaborado se encontra dentro dos parâmetros exigidos pela norma NBR 8492 admitindo-se uma absorção de menor igual a 20%, o corpo de prova de sete dias.

**Palavras-chave:** Saturação,Absorção,Residuo

**Atividade:** PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCO DAS EMPRESAS DE COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS.

**Trabalho:** PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCOS DAS EMPRESAS DE COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS.

**Autor(es):** ALAN SILVA CERQUEIRA, SABRINNA DA COSTA SOARES RIOS, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, VITOR MENDONÇA DA HORA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) dias. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.7 MPa no tratamento testemunha, 0.9 MPa no traço 1 (T1), 0.6 Mpa no traço 2 (T2) e 0.8 para o traço (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o traço 1 (T1) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** reuso, reciclagem, aprendizado

**Atividade:** PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE TELHA DAS EMPRESAS DE COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS.

**Trabalho:** PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCOS DAS EMPRESAS DE COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS.

**Autor(es):** SABRINNA DA COSTA SOARES RIOS,VITOR MENDONÇA DA HORA,JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS,ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA,Clair Rogério da Cruz

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) dias. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.6 MPa no tratamento testemunha, 0.6 MPa no tratamento 1 (T1), 0.8 Mpa no tratamento 2 (T2) e 0.85 para o tratamento (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o tratamento 3 (T3) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** reuso,reciclagem,aproveitamento

**Atividade: ANÁLISE DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCO AOS 21 DIAS COM DIFERENTES TRAÇOS**

**Trabalho: ANÁLISE DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCO AOS 21 DIAS COM DIFERENTES TRAÇOS**

**Autor(es):** FERNANDA MACIEL, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, VITOR MENDONÇA DA HORA, Clair Rogério da Cruz

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (21) vinte e um dia. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Vários autores notaram que a resistência do solo-cimento, aumentava de forma considerável ao longo do tempo, razão pela qual neste trabalho realizou ensaios aos vinte e um (21). Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.4 MPa no tratamento testemunha, 0.7 MPa no tratamento 1 (T1), 0.8 Mpa no tratamento 2 (T2) e 0.7 para o tratamento (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o tratamento 2 (T2) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** Reuso, reciclagem, aproveitamento

**Atividade:** AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO NO PAVILHÃO DE AULAS I E PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE CONTROLE DE RUÍDO PARA ADEQUAÇÃO À SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO.

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO NO PAVILHÃO DE AULAS I E PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE CONTROLE DE RUÍDO PARA ADEQUAÇÃO À SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO.

**Autor(es):** MÁRCIA REJANE FREIRE DE OLIVEIRA, MARCUS VINÍCIUS IVO DA SILVA, WILLIAM PEREIRA

**Resumo:** Este projeto se insere no ambiente de implantação e ampliação de infra-estrutura dos campi da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e se integra a um conjunto de trabalhos desenvolvidos para avaliar e propor soluções para o controle de ruído nas atuais e futuras instalações. Este trabalho visou avaliar o nível de ruído do Pavilhão de Aulas I (PA-I) e propor soluções para sua adequação à Saúde e Segurança no Trabalho (SST). E, também, fornecer subsídios à Superintendência de Implantação e Planejamento do Espaço Físico (Sipef) e proporcionar experiência e consolidação de conhecimentos aos alunos dos cursos do Bacharelado em Ciências Exatas e Tecnológicas (BCE&T) e de Engenharias. O método consistiu de três etapas. Na primeira, foram pesquisadas produções técnicas e normas que regulamentam o nível de ruído e o tempo máximo de exposição para evitar danos à saúde. Em seguida, foram entrevistados alunos, servidores administrativos, técnicos específicos e docentes usuários das instalações com um questionário elaborado para caracterizar a resposta humana ao ruído no ambiente e os danos potenciais à saúde desses indivíduos. Por fim, foi realizada a medição do ruído nos ambientes e horários relatados como os de maior ruído na entrevista: salas de aula, secretaria, cantina e áreas de circulação do prédio. Para isso, utilizou-se um medidor de pressão sonora (decibelímetro), previamente calibrado, registrando as condições de medição e obedecendo as orientações descritas nas normas regulamentadoras. Foram registrados os níveis de ruído e se fez a análise e caracterização das fontes emissoras. Aqueles ambientes com maior número de reclamações na entrevista ultrapassaram os limites toleráveis. Assim, fazendo-se referências a normas regulamentadoras e informações de fabricantes de materiais e equipamentos, elaborou-se uma proposta de construção de um ambiente de convívio e de cantina fora do pavilhão. Em adição a isso, propôs-se a instalação de divisórias de alvenaria e vidro na secretaria e no espaço atual da cantina para a criação de uma sala 24h de estudos. A realização da proposta construída neste projeto vai garantir um ambiente menos ruidoso, mais adequado para o desenvolvimento pleno das atividades de ensino e prevenindo danos à saúde do usuário do pavilhão. Servirão, também, de base para a elaboração do mapa de risco laboral e como subsídio técnico para Sipef na implantação e ampliação da infra-estrutura nos campi da UFRB.

**Palavras-chave:** conforto acústico, nível sonoro, controle de ruído, Saúde e Segurança no Trabalho.



**Atividade:** ENSAIO DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS COM RESÍDUOS DE TELHA AOS 21 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS EM SUBSTITUIÇÃO AO BARRO UTILIZADO NA FABRICAÇÃO

**Trabalho:** ENSAIO DE COMPRESSÃO EM TIJOLOS COM RESÍDUOS DE TELHA AOS 21 DIAS EM DIFERENTES TRAÇOS EM SUBSTITUIÇÃO AO BARRO UTILIZADO NA FABRICAÇÃO

**Autor(es):** FERNANDA MACIEL, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, VITOR MENDONÇA DA HORA, ALAN SILVA CERQUEIRA

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos de telha das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) quatorze dias. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Vários autores notaram que a resistência do solo-cimento, aumentava de forma considerável ao longo do tempo, razão pela qual neste trabalho realizou ensaios aos quatorze dias (14). Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.6 MPa no traço testemunha, 1.100 MPa no traço 1 (T1), 1.100 Mpa no traço 2 (T2) e 1.300 para o traço (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o traço 3 (T3) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** reuso, reciclagem, aproveitamento

**Atividade: PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCOS DAS EMPRESAS E MATÉRIA DE CONSTRUÇÃO AVALIADOS AOS 14 DIAS**

**Trabalho: PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM O USO DE RESÍDUOS DE BLOCOS DAS EMPRESAS E MATÉRIA DE CONSTRUÇÃO AVALIADOS AOS 14 DIAS**

**Autor(es):** ALAN SILVA CERQUEIRA, ITALO BRAZ GONÇALVES DE LIMA, JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS, VITOR MENDONÇA DA HORA, Andréia da Silva Magaton

**Resumo:** A preocupação com como preservação, recursos naturais e sustentabilidade, são temas de grandes debates mundiais que visam à melhoria ambiental e a conscientização da sociedade. Exige-se, cada vez mais, ações que torne compatíveis a melhoria nos níveis de qualidade de vida e a preservação ambiental. Um dos setores responsáveis por impactos causados ao meio ambiente é a construção civil. O tijolo ecológico substitui o tijolo tradicional sem agredir a natureza, pois não necessita passar pelo processo de queima, podendo ser produzido com os restos de diversos materiais de construções. O Objetivo Geral desta pesquisa é avaliar a produção de tijolo ecológico utilizando como parte de sua composição, resíduos gerados nas empresas de comercialização de materiais de construção. A pesquisa foi desenvolvida no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB usando resíduos cerâmicos das empresas de comercialização de materiais de construção do município de Cruz das Almas em substituição de parte da matéria prima empregada na fabricação de tijolos. Na fabricação dos tijolos ecológicos de solo-cimento, houve o emprego de solo com baixo teor de argila, água potável, cimento CP II Z-RS. Utilizamos o traço 1:9, subdividindo-o em 4 traços: 1:9, 1:8:1, 1:7:2, 1:6:3 (Cimento, solo e resíduo respectivamente). Os tijolos foram confeccionados em uma prensa manual. Após a confecção, os tijolos foram transferidos para a câmara úmida, onde permaneceram em cura até a data da realização dos ensaios de compressão simples, os quais foram realizados aos sete (7) quatorze dias. A resistência a compressão simples é um dos parâmetros mais importantes do solo-cimento. Segundo a norma deve ser igual ou superior a 2,0 MPa aos sete (7) dias, mas que os valores individuais não podem ser inferiores a 1,7 MPa. Vários autores notaram que a resistência do solo-cimento, aumentava de forma considerável ao longo do tempo, razão pela qual neste trabalho realizou ensaios aos quatorze (14). Os ensaios foram realizados em conformidade com as normas da ABNT. Para a elaboração do tijolo ecológico, o solo foi seco, destorroado e peneirado e em seguida a incorporação das devidas proporções do resíduo e cimento correspondentes as dosagens referente aos traços a serem testados. Posteriormente serão misturados em betoneira molhados e prensados. Os ensaios foram realizados no setor de engenharia florestal utilizando prensa mecânica EMIC (300 KN). Após a realização dos ensaios foram obtidos valores iguais a 0.7 MPa no tratamento testemunha, 0.6 MPa no tratamento 1 (T1), 0.5 Mpa no tratamento 2 (T2) e 0.8 para o tratamento (T3). Todos os tratamentos avaliados obtiveram resultados inferiores ao exigido pela norma, sendo que em uma média geral os valores estiveram na casa de 0.8 MPa sendo que o valor mínimo exigido é entre 1,7 a 2,0 MPa. Entre os tratamentos o tratamento 3 (T3) obteve melhor resultado.

**Palavras-chave:** Reuso, aproveitamento, reciclagem

**Atividade:** QUANTIFICAÇÃO COMPARATIVA DAS EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> NA UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS E BLOCOS DE CONCRETO DE UM EMPREENDIMENTO MODELO

**Trabalho:** QUANTIFICAÇÃO COMPARATIVA DAS EMISSÕES DE CO<sub>2</sub> NA UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS E BLOCOS DE CONCRETO DE UM EMPREENDIMENTO MODELO

**Autor(es):** RAMILE GOMES UZEDA SOUSA, FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA

**Resumo:** A construção civil vem demonstrando um importante crescimento no desenvolvimento do Brasil, apesar de questões como acesso à moradia, melhoria educacional, investimento em saúde e segurança não acompanharem o mesmo ritmo que o presente setor. Aliando a este fato, existe a falta de preocupação das instituições públicas e privadas com a organização de informações no que diz respeito à energia consumida e, conseqüentemente, dados de emissões decorrentes dos tipos de energia utilizada para a produção de materiais de construção. Apesar de seu significativo crescimento o setor da construção civil não dispõe de dados concisos de energia e de emissões de gases aliados a utilização dos materiais. Esta falta de dados dá-se pela carência de políticas que busquem a quantificação de fatores embutidos para a conversão de determinados produtos, fatores provenientes da extração da matéria-prima, transporte, utilização dos produtos, descarte, reúso e/ou reciclagem. Assim, os dados obtidos com a avaliação de gastos energéticos e geração de emissões constitui a base do que podemos chamar de análise do ciclo de vida de um sistema. O trabalho em questão objetiva quantificar comparativamente as emissões de CO<sub>2</sub> por metro quadrado construído de um empreendimento tipo que seria localizado na cidade de Cruz das Almas (BA). Este empreendimento modelo usaria em sua constituição alvenaria de blocos cerâmicos ou alvenaria de blocos de concreto. A metodologia adotada para este sistema foi alcançada por meio da quantificação destes materiais da Curva ABC e de cálculos das emissões de CO<sub>2</sub> obtida através do Método QE-CO<sub>2</sub> (Método para a Quantificação das Emissões de Dióxido de Carbono). Assim, de acordo com a análise feita, os blocos de cerâmico representaram, em seu ciclo de vida, a alternativa ambientalmente menos poluente, mostrando que é essencial buscar materiais que contribuam para um meio mais sustentável.

**Palavras-chave:** Método QE- CO<sub>2</sub>, Ciclo de Vida, Análise

**Atividade: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO CAPIVARI NO TRECHO CACHOEIRINHA-BA E ASSOCIAÇÃO COM SEUS USOS MÚLTIPLOS**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO CAPIVARI NO TRECHO CACHOEIRINHA-BA E ASSOCIAÇÃO COM SEUS USOS MÚLTIPLOS**

**Autor(es): CHAYAN SOARES,ROBERTO MOTA ARAUJO SILVA,ALESSANDRA CRISTINA SILVA VALENTIM,LUÍS GUSTAVO MACEDO WEST**

**Resumo:** A água é um bem de grande valor para a preservação de qualquer forma de vida, porém a sua distribuição no planeta se dá de forma irregular. Segundo a Instituição de Pesquisa Geológica dos Estados Unidos (USGS,2010) 96,5% da água do planeta é salina, da parcela de água doce 1,74% está nas geleiras ou calotas polares, e 1,69% em águas subterrâneas, 0,05% compõe a umidade do solo e somente 0,02% representa a porção de água doce superficial. A quantidade e distribuição da água doce já é um aspecto preocupante, e esta preocupação é agravada quando se leva em consideração a qualidade da água doce disponível. Como não poderia ser diferente, parte dos mananciais tem seu curso em áreas urbanas, fator que dificulta a manutenção de uma boa qualidade da água, já que ações antrópicas normalmente deterioram as águas. O Rio Capivari, que deságua na bacia do Paraguaçu no estado da Bahia, faz parte do grupo de mananciais que tem parte do seu leito em áreas de ocupação urbana, apesar de serem apenas alguns trechos urbanizados, estes trazem fatores da ação antrópica ao contexto do Capivari. No trecho do rio conhecido como Cachoeirinha, foram realizadas pesquisas a fim de detectar quais fatores provenientes da ocupação urbana podem ser considerados como danosos a qualidade da água do manancial na localidade. O desenvolvimento deste trabalho teve a finalidade de conhecer a qualidade da água do Rio Capivari, e entender a relação desta com o uso e ocupação da bacia. Para conhecer a qualidade da água do trecho Cachoeirinha foram coletadas amostras mensais durante três meses e analisados os parâmetros referentes ao Índice de Qualidade da Água (IQA) segundo o método da Cetesb, para melhor detalhamento do uso e ocupação das áreas em torno ao local de estudo foram feitas diversas visitas nas proximidades e realizado um levantamento a cerca das atividades desenvolvidas pelos moradores, os quais utilizam o rio para atividades que vão desde lazer a atividades da rotina doméstica. Com as visitas foi possível detectar diversos tipos de uso, dos quais os principais são lançamento de esgoto doméstico e dessedentação de animais, porém foi observado também outras fontes poluidoras, como rituais comuns a cultura local, que normalmente são deixadas as margens do rio, ou mesmo em pedras localizadas dentro do rio. Os resultados de qualidade da água obtidos para os meses de janeiro, fevereiro e março são respectivamente IQA janeiro= 46,6; IQA Fevereiro = 42,6; IQA Março=50,8; a partir desses resultados pode-se concluir que o Rio Capivari no trecho Cachoeirinha, possui qualidade classificada como regular segundo o IQA, qualidade esta que se associa a grande quantidade de matéria orgânica proveniente dos usos que a comunidade submete o rio.

**Palavras-chave:** IQA,Rio capivaria,Cachoeirinha

**Atividade:** CONSTRUÇÃO DE UM AGITADOR ELETRO-MECÂNICO PARA CALIBRAÇÃO DE SENSORES DE TURBIDEZ OBS

**Trabalho:** CONSTRUÇÃO DE UM AGITADOR ELETRO-MECÂNICO PARA CALIBRAÇÃO DE SENSORES DE TURBIDEZ OBS

**Autor(es):** DENIZE SAMPAIO CHAGAS,Aureo Silva de Oliveira,Hans Raj Gheyi,Tatyana de Souza Borges

**Resumo:** A turbidez é um parâmetro físico de qualidade da água e que caracteriza a transparência da água à radiação eletromagnética, notadamente radiação solar. Sólidos em suspensão afeta a turbidez da água. Turbidímetro é o instrumento que mede a turbidez da água. Os turbidímetros do tipo OBS (optical backscatter) baseiam-se no retroespalhamento da luz ao ser interceptada pelas partículas em suspensão na água. Os turbidímetros devem ser de preferência calibrados com amostras de sedimentos obtidas in situ, possibilitando assim estabelecer correlação entre a turbidez medida (expressa em NTU - nephelometric turbidity unit) e a concentração de sólidos suspensos CSS na água determinada em laboratório. No entanto, a dificuldade em fazer com que as partículas sejam mantidas em suspensão é um entrave na calibração desse tipo de sensor. Nesse contexto, o presente estudo teve como objetivo desenvolver um agitador eletro-mecânico para homogeneizar a amostra e manter os sólidos em suspensão durante a calibração. O protótipo foi construído no Laboratório de Engenharia de Água e Solo do Núcleo de Engenharia de Água e Solo (NEAS) da UFRB, campus de Cruz das Almas. O equipamento é composto por um reservatório plástico de 100 L de capacidade, contendo 75 L de água. Uma peça de madeira (80 cm x 2 cm x 2 cm) apoiada diametralmente na borda superior do tanque mantinha dois turbidímetros (modelo OBS-3, Campbell Scientific, Inc. Logan, UT, USA) mergulhados na água com as fontes emissoras de radiação 20 cm abaixo da superfície e a 20 cm da parede interna do reservatório. O mesmo suporte de madeira serviu também para guiar, através de um orifício central, um eixo vertical tendo um motor de indução monofásica (modelo N42-E08; ¼ cv; 1590 rpm) na extremidade superior e duas pás horizontais (10 cm x 5 cm) na extremidade inferior, posicionadas a 5 cm acima do fundo do reservatório. Ao ser acionado, o motor gira as pás colocando a solução (solo + água) em movimento permitindo então manter as partículas sólidas em suspensão durante a calibração. Duas torneiras plásticas instaladas na parede externa do reservatório e ao nível da fonte emissora dos turbidímetros eram utilizadas para coleta de material para determinação da concentração de sólidos em suspensão (CSS). A eficácia do agitador foi comprovada com medições de turbidez feitas pelos turbidímetros em determinados períodos de tempo, a medida que eram acrescentadas porções de 100 em 100 g de solo. A partir dos resultados obtidos neste estudo é possível afirmar que o equipamento permite testar diferentes níveis de turbidez, de maneira rápida e eficaz, pois garantiu a homogeneização com uniformidade espacial durante a realização dos testes.

**Palavras-chave:** Turbidímetro,Qualidade da água,Sólidos em suspensão

**Atividade:** ESTUDOS DE TECNOLOGIAS DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS DE PROPULSÃO VEICULAR.

**Trabalho:** ESTUDOS DE TECNOLOGIAS DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS DE PROPULSÃO VEICULAR.

**Autor(es):** JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS DA SILVA, MARCUS VINÍCIUS IVO DA SILVA

**Resumo:** Este projeto de pesquisa se insere no contexto dos desafios tecnológicos da área de energia e eficiência energética, especificamente, da engenharia da mobilidade. Consiste em estudos de motores de ignição por centelha com ciclos termodinâmicos avançados, tais como o Atkinson e o Miller, procurando identificar formas de modificar mecanicamente um motor convencional do ciclo Otto e obter um ganho de rendimento com a adaptação. Durante a execução do projeto, foram aprofundados e consolidados os conhecimentos dos motores de ciclos em questão, identificando características de funcionamento que os distinguem termodinamicamente e, a partir daí, foi utilizado um método computacional para as análises. Identificou-se na literatura que os motores de Ciclo Atkinson conseguem um ganho por meio de ciclos com trabalho de compressão reduzido, usando um comando com fechamento tardio da válvula de admissão - em torno de 10 graus de ângulo do virabrequim mais tarde em relação ao ponto morto inferior. Para este experimento, modelou-se um motor monocilíndrico similar àqueles usados em motocicletas, com características básicas originais e com o tempo de abertura da válvula de admissão alterada. O resultado da simulação do modelo permitiu observar um potencial de ganho na eficiência térmica, de diminuição do consumo de combustível e de redução da emissão de gases poluentes ao meio ambiente. Também, elaborou-se um desenho do comando de válvulas com perfil do came alterado. Projetou-se, também, o processo de fabricação do comando de válvulas com novo perfil para o came de admissão. Além desses resultados, que podem determinar trabalhos futuros na construção de um protótipo e seu ensaio para validação do modelo obtido, foi elaborado e executado um curso de mecânica de motos com aulas práticas e teóricas para vinte e cinco alunos da cidade de Cruz das Almas e região com intuito de difundir esse conhecimento.

**Palavras-chave:** Atkinson, válvulas, Ciclo Otto, came

**Atividade: DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA ESTUDO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO EM CASCATA**

**Trabalho: DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA O ESTUDO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO EM CASCATA**

**Autor(es):** MICAEL LIMA CONCEIÇÃO, Vitor Pinheiro Ferreira

**Resumo:** Muitas aplicações em refrigeração comercial e industrial requerem ultra-baixas temperaturas (temperaturas abaixo de  $-40^{\circ}\text{C}$ ). Na medicina, ciências biológicas e indústria farmacêutica essas temperaturas são fundamentais para preservação de micro-organismos, medicamentos, sangue humano e animal. O aumento do consumo do gás natural impõe a necessidade de armazená-lo e transportá-lo em volumes cada vez menores. Atualmente este processo exige temperaturas menores que  $-160^{\circ}\text{C}$ . Estes são alguns campos onde se podem aplicar sistemas de refrigeração por compressão de vapor em cascata. O ciclo em cascata usado para aplicações de ultra-baixa temperatura é caracterizado por possuir mais de um sistema de refrigeração por compressão de vapor, em que o evaporador de um ciclo (ciclo de alta pressão) serve para absorver o calor de condensação de outro sistema frigorífico (ciclo de baixa pressão). Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho de um sistema de refrigeração em cascata para obtenção de temperaturas ultra-baixas. Para isto, foi necessário identificar fluidos refrigerantes ecológicos, analisar o desempenho teórico do ciclo em softwares de simulação e construir um protótipo de sistema frigorífico capaz de atingir temperaturas inferiores a  $-40^{\circ}\text{C}$ . Este trabalho apresenta uma ferramenta útil para o estudo de sistemas de refrigeração em cascata. Esta ferramenta é dividida em dois componentes: um simulador e um protótipo de um sistema de refrigeração em cascata com dois ciclos. Por meio desta pode-se encontrar as condições ótimas de operação e comparar o desempenho teórico e real desse sistema. O trabalho foi desenvolvido em quatro etapas: revisão bibliográfica, simulação computacional, montagem do aparato experimental e execução de testes. Na primeira etapa foi realizada uma pesquisa para obter a fundamentação teórica dos sistemas de refrigeração em cascata. Na simulação computacional foram realizados testes a fim de se descobrir as melhores condições de operação, reduzindo assim tempo e custo nas etapas subsequentes que envolvem a construção e comissionamento do protótipo. Na terceira etapa foram especificados equipamentos, acessórios e componentes de controle que pudessem ser utilizados na construção de um protótipo. Este protótipo instrumentado é capaz de avaliar a eficácia e o desempenho energético para aplicações em ultra-baixa temperatura. Após a montagem do aparato experimental, o equipamento foi ensaiado visando obter as informações de temperatura e pressão nos diversos pontos do ciclo e assim comprovar os dados de coeficiente de desempenho (COP) obtidos via simulação. Conforme seus objetivos, este trabalho resultou em uma ferramenta eficaz para o estudo de ciclos de refrigeração por compressão de vapor e a combinação destes em sistemas de refrigeração em cascata. Por meio do simulador, o usuário pode identificar as propriedades termodinâmicas dos refrigerantes em pontos estratégicos dos ciclos do sistema de refrigeração em cascata. Portanto, o protótipo apresentado constitui uma ferramenta experimental para o estudo de sistemas de refrigeração em cascata. Por meio desta ferramenta é possível aplicar e avaliar diferentes combinações de refrigerantes, dimensionar e verificar influência de cada componente do sistema de refrigeração em cascata. É proposto para trabalhos futuros o aperfeiçoamento da instrumentação do protótipo e a utilização de novos fluidos refrigerantes.

**Palavras-chave:** Refrigeração em Cascata, Protótipo, Ultra-baixa temperatura

**Atividade:** AUMENTO DA PRODUTIVIDADE POR MEIO DA DIMINUIÇÃO DO TEMPO DE TROCA DE MATRIZES DE SOLAS DE CALÇADOS EM INJETORAS HORIZONTAIS DE MATERIAIS POLIMÉRICOS DE UMA EMPRESA CALÇADISTA: IMPLANTAÇÃO DE PARAFUSAD

**Trabalho:** AUMENTO DA PRODUTIVIDADE POR MEIO DA DIMINUIÇÃO DO TEMPO DE TROCA DE MATRIZES DE SOLAS DE CALÇADOS EM INJETORAS HORIZONTAIS DE MATERIAIS POLIMÉRICOS DE UMA EMPRESA CALÇADISTA: IMPLANTAÇÃO DE PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA.

**Autor(es):** JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS DA SILVA, MARCUS VINÍCIUS IVO DA SILVA, CLIVER DA ROCHA SILVA, JACSON MACHADO NUNES

**Resumo:** Na busca de maiores produtividades e menores custos de produção, a indústria faz, entre outras atividades, uma avaliação contínua do rendimento dos postos de trabalho, operador e máquina. Os setups de produção representam um tempo no qual não se produz, portanto, devem ser no menor número possível e realizado no menor tempo. Esse trabalho consistiu na avaliação de rendimento e melhoria do processo de troca de matrizes de máquinas injetoras horizontais de materiais poliméricos para fabricação de solas de uma linha de produção de calçados. Assim, usando técnicas de Tempos e Métodos, fez-se o registro do número de set ups na jornada diária, das atividades e dos tempos envolvidos na produção e na troca de matrizes dessas máquinas. Por meio da consulta dos diários de bordo dos trabalhadores, foi registrada uma média de 80 trocas diárias para atender às variações dos modelos e numerações dos pedidos solicitados ao posto de trabalho. A operação de troca das matrizes era realizada com uma chave L hexagonal (allen) praticada com tempo médio de 5 minutos. Esse procedimento foi filmado e o tempo registrado pelo vídeo. Além disso, pelo relato dos operadores, peso e dimensões elevados diminuam a velocidade do trabalho ao longo do dia, confirmado pelos registros do diário de bordo. A melhoria de processo proposta foi o uso de uma parafusadeira pneumática para auxiliar o operador em substituição a chave allen na troca das matrizes. O custo irrisório de implantação dessa ferramenta diante das quantias envolvidas com mão-de-obra e máquina permitiram aprovação quase imediata da gestão da produção. Implantada a parafusadeira, primeiramente, em uma das máquinas, procedeu-se novamente os registros e análises para comparação do tempo gasto. Através dos vídeos foram montados dois mapas de elementos de tempos, um para cada método. Após o tratamento dos dados, notou-se que, com a melhoria, o tempo da troca das matrizes caiu, aproximadamente, 1'50" por set up, totalizando cerca de 140 minutos por dia. Isso se traduzia em um potencial de produzir, diariamente, mais 584 pares de soleta (o produto mais fabricado naquela injetora), o que implicaria em um ganho financeiro médio de R\$116,00 por dia. Sendo de R\$695,00 o custo de implantação, a parafusadeira se pagou em cinco dias. A solução foi estendida às outras duas injetoras. Pôde-se concluir que foram efetivas as avaliações de desempenho e a proposta de melhoria implantada para o aumento de cerca 13% na produtividade das injetoras. Além disso, pôde-se observar a importância do estudo da relação homem-máquina, principalmente pelos resultados de ergonomia, na redução do desgaste físico e agilidade na troca das matrizes, valorizando as informações prestadas pelos colaboradores

**Palavras-chave:** setups, melhoria do processo, chave allen



**Atividade: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO EFLUENTE TRATADO NAS ETE'S DO SEMIÁRIDO BAIANO PARA FINS DE REUSO NA AGRICULTURA**

**Trabalho: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO EFLUENTE TRATADO NAS ETE'S DO SEMIÁRIDO BAIANO PARA FINS DE REUSO NA AGRICULTURA**

**Autor(es): EDICO OLIVEIRA GOMES, THAMIRES OLIVEIRA DO BOMFIM, ROBERTA BRUSCHI**

**Resumo:** Os efluentes das estações de tratamento de esgoto necessitam de atenção especial uma vez que podem modificar ambientes naturais a partir dos seguintes processos Poluição por matéria orgânica; Contaminação por microrganismos patogênicos; • Poluição de lagos e represas com o crescimento de algas (eutrofização). Von Sperling (2005) traz que os efluentes das estações de tratamento de esgoto necessitam de atenção especial uma vez que podem modificar ambientes naturais a partir dos seguintes processos Poluição por matéria orgânica; Contaminação por microrganismos patogênicos; • Poluição de lagos e represas (eutrofização). Dos 19 municípios apresentados observa-se uma grande diferença em relação ao número de pessoas atendidas com abastecimento de água e a população com o esgotamento sanitário. A partir dessa análise nota-se que ainda existe a possibilidade de um maior volume de efluente com o potencial para o reuso na agricultura. O percentual torna ainda mais perceptível essa análise. O presente trabalho teve como fundamento a aferição e as condições de reuso dos efluentes tratados pelas ETE's para fins de reuso agrícola nos municípios em estudo e auxiliar na coleta de informações sobre as ETE's através do mapeamento da região semiárida do estado da Bahia sobre o potencial de reuso de efluentes tratados para fins agrícolas. A partir dos resultados obtidos pôde-se perceber que há no Brasil ainda muito o que caminhar no sentido de aumentar consideravelmente o fornecimento de esgotamento sanitário para as comunidades. Isto melhoraria a qualidade de vida da população, destinando adequadamente suas águas residuárias e ainda poderiam servir como irrigação de culturas após receberem o devido tratamento. Apenas 19 municípios do semiárido baiano, segundo informações disponibilizadas pela EMBASA possuem ETEs, número este quase insignificante frente ao total de 283 municípios inseridos no semiárido baiano total ou parcialmente.

**Palavras-chave:** Esgotamento Sanitário, Semiárido, Reuso

**Atividade:** RECONHECIMENTO DE VOGAIS EM MATLAB UTILIZANDO REDES NEURAIAS

**Trabalho:** RECONHECIMENTO DE VOGAIS EM MATLAB UTILIZANDO REDES NEURAIAS

**Autor(es):** NILMAR DE SOUZA

**Resumo:** As primeiras experiências de construção de sistemas em máquinas de reconhecimento automático de padrões de voz surgiram na década de 50. E vários trabalhos seguiram a mesma intenção em construir uma ferramenta funcional para esse fim. O principal objetivo deste trabalho foi construir uma ferramenta de reconhecimento de padrões de voz utilizando uma técnica de inteligência artificial. A primeira etapa na execução do trabalho foi a captação do sinal de voz, foram coletadas 15 amostras de cada vogal, pronunciadas por 6 faladores. Na segunda etapa o sinal foi normalizado. Posteriormente foi aplicada a Transformada Rápida de Fourier, na qual foram observadas as frequências comuns que foram utilizadas como critério de classificação. A faixa onde as frequências dominantes são encontradas foi extraída de todos os sinais e entraram na rede como característica de classificação. As redes neurais artificiais foram utilizadas na classificação. Foram usados 20 nós na camada de entrada, 9 nós em cada uma das duas camadas intermediárias e 5 na camada de saída (um para cada vogal). A função de ativação utilizada foi a sigmoideal (logsig). Para o presente trabalho foram utilizadas 15 amostras de cada vogal coletadas de 6 faladores. Essas amostras foram processadas e como resultados foram extraídas 20 características, as quais foram introduzidas na rede neural. A rede apresentou um acerto médio de 62%, com voz de pessoas que não participaram do treinamento. A ferramenta produzida apresenta bons resultados para classificações. Entretanto como algumas amostras foram produzidas em ambiente ruidoso quando essas amostras são usadas no treinamento elas conduzem o sistema a um erro. Para melhorar o índice de acerto do programa poderão ser escolhidas novas faixas de extração de características e utilizar ambiente menos ruidosos para gravação e teste do sistema.

**Palavras-chave:** FFT, Acústica, Reconhecimento de Padrões

**Atividade:** CONSTRUÇÃO DE UMA BANCADA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE SISTEMAS DE INJEÇÃO

**Trabalho:** CONSTRUÇÃO DE UMA BANCADA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE SISTEMAS DE INJEÇÃO

**Autor(es):** JACSON MACHADO NUNES,WALTER GONÇALVES SOUZA FILHO,NILMAR DE SOUZA

**Resumo:** Este trabalho se inseriu no contexto de estruturação do ensino de Engenharia na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, estrategicamente, para auxiliar com bancadas didáticas as práticas laboratoriais de componentes curriculares do curso de Engenharia Mecânica. As bancadas didáticas podem ser aplicadas em diversas áreas específicas, dentre as quais, se destaca a automobilística, principalmente devido ao crescimento significativo da frota mundial, com destaque para os países emergentes: China, Rússia, Índia e Brasil. O objetivo principal é desenvolver uma bancada didática para o ensino de tecnologias de injeção eletrônica automotiva de combustível. A metodologia consistiu em uma sequência de atividades: identificar as disciplinas que seriam beneficiadas pelo uso dessa ferramenta, realizar o benchmarking dos modelos disponíveis no mercado, determinar o estado-da-arte de sistema de injeção de combustível, elaborar o projeto mecânico, fabricar os componentes, montar a bancada e realizar testes na bancada simulando diferentes rotações. Verificou-se experimentalmente a vazão para 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000 e 7000 Rotações por Minutos (RPM). As disciplinas identificadas como potenciais para a aplicação dessa ferramenta foram: Termodinâmica, Transferência de Calor e Massa, Sistemas Térmicos I, Combustíveis e Sistemas Veiculares. O equipamento foi desenvolvido, fabricado, montado e testado. A visualização do funcionamento serve para auxiliar o ensino de Engenharia. O acionador do bico injetor foi desenvolvido tendo como elemento principal um microcontrolador PIC 16F877A, programado em C. Assim, este trabalho atendeu a prerrogativa de desenvolver uma solução dentro da instituição, pelos seus alunos e professores, personalizada para o ensino de Engenharia, no estado-da-arte, independente do orçamento da universidade. Além de ter oportunizado um momento para seus desenvolvedores consolidarem o conhecimento teórico obtido em sala de aula.

**Palavras-chave:** Bancada Didática,Atomização,Spray

**Atividade:** ESTUDO METODOLÓGICO DO PROJETO PRELIMINAR E DETALHADO DE VEICULO DE RALLY

**Trabalho:** ESTUDO METODOLÓGICO DO PROJETO PRELIMINAR E DETALHADO DE VEICULO DE RALLY

**Autor(es):** JOSÉ ANTONIO DA SILVA JUNIOR,JACSON MACHADO NUNES

**Resumo:** Este projeto de pesquisa apresenta o desenvolvimento de uma metodologia de projeto de um veículo para uso fora da estrada desde a sua concepção, projeto preliminar e projeto detalhado, com o objetivo de participar de competições regionais e nacionais obedecendo às especificações estabelecidas pela Sociedade de Engenheiros da Mobilidade, denominada SAE. O projeto MiniBaja SAE é um desafio lançado aos estudantes de engenharia que oferece a chance de aplicar na prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula, a fim de enriquecer o conhecimento dos estudantes. Os participantes da competição se envolvem com um caso real de desenvolvimento de projeto, desde sua a concepção, projeto preliminar, projeto detalhado, fabricação, montagem e teste. O projeto preliminar é a fase em que o projeto é desenvolvido, é composto de critérios técnicos e econômicos e dispostos de informações adicionais. Um projeto detalhado é confeccionado a partir do projeto preliminar, onde pode ser utilizado para a fabricação do veículo. No projeto detalhado deve-se estabelecer a disposição, a forma, as dimensões, e tolerâncias de todos os componentes. Nesta fase do projeto também são especificados os materiais e é realizada uma reavaliação da viabilidade técnica e econômica do produto. Primeiramente foram observadas as especificações técnicas para a construção do veículo Mini Baja, consultando as respectivas normas e, além dos princípios da engenharia simultânea de projeto. Espera-se assim o desenvolvimento de uma metodologia de projeto de um veículo off road que seja leve, de baixo custo, de fácil montagem, de manutenção simples e que possa contribuir sustentavelmente, emitindo menos gases poluentes na atmosfera.

**Palavras-chave:** MiniBaja,projeto preliminar,projeto detalhado

# **Multidisciplinary**

**Atividade:** PRÁTICAS DE DOCUMENTAÇÃO DE MÍDIAS VARIÁVEIS

**Trabalho:** PRÁTICAS DE DOCUMENTAÇÃO DE MÍDIAS VARIÁVEIS

**Autor(es):** RUBENS RAMOS FERREIRA

**Resumo:** O curso da História da Arte do século XX nos tem revelado a necessidade de repensar a sua preservação de obras de arte. A partir da segunda metade do século passado, podemos identificar o crescente número de obras de arte de carácter conceitual. Tal contexto favoreceu a valorização de linguagens artísticas que fazem uso de conteúdos multimídia e componentes eletrônicos como suportes/meio de expressão. Do ponto de vista da Museologia, a preservação de obras de arte multimídia exigem estratégias e métodos diferenciados daqueles aplicados às obras de arte `tradicionais`, como telas, esculturas e gravuras. A comunicação `Práticas de Documentação de Mídias Variáveis` tem como objetivo apresentar o projeto "Gestão de Acervos Multimídia", estudo desenvolvido com o apoio da Fundação do Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB), Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (PIBIC/UFRB) e Grupo de Estudos e Práticas Laboratoriais e Softwares Livres e Multimeios (LinkLivre). O projeto propõe a identificação e classificação dos componentes físicos (hardwares) e digitais (softwares) que servem como suporte/meio de armazenamento e reprodução de duas obras multimídia: Interactive Panoramic de Fernando Rabelo e Crepúsculos dos Ídolos de Jarbas Jacome, artísticas multimídia e docentes do curso de graduação em Artes Visuais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. As ações do referido projeto foram desenvolvidas em três Eixos Norteadores, a saber; Eixo I - Conhecimento Técnico dos Suportes Multimídia; Eixo II - Domínio Técnico aplicado aos Componentes Eletrônicos; Eixo III - Gestão de Informações. A partir dos resultados obtidos será possível desenvolver ações de preservação de equipamentos eletrônicos, suportes, formatos e conteúdos audiovisuais, analógicos e/ou digitais, utilizados como suporte/meio de obras de arte multimídia, incentivando, assim, a valorização da memória e produção artística no Recôncavo da Bahia.

**Palavras-chave:** Multimídia, Documentação, Tecnologia, Museu

**Atividade: ESTADO DA ARTE NAS PESQUISAS SOBRE TRANSTORNOS DO IMPULSO SEM OUTRA ESPECIFICAÇÃO NO BRASIL NOS ÚLTIMOS 10 ANOS**

**Trabalho: ESTADO DA ARTE NAS PESQUISAS SOBRE TRANSTORNOS DO IMPULSO SEM OUTRA ESPECIFICAÇÃO NO BRASIL NOS ÚLTIMOS 10 ANOS**

**Autor(es):** LARA MARINA SILVA RIOS, Ana Laura Pepe

**Resumo:** Novos sintomas têm acometido um número cada vez maior de pessoas e se caracterizam por uma intensificação de comportamentos relativos a uma grande diversidade de objetos e/ou atividades. Suas principais apresentações são: a oniomania (compras compulsivas), o impulso sexual excessivo, a dermatotilexomania, a automutilação, o amor patológico, o jogo patológico e as dependências de tecnologia. Além da forte fixação aos objetos, também se caracterizam pela baixa percepção do excesso envolvido e da pouca adesão ao tratamento, configurando um desafio tanto teórico quanto clínico. No campo da psiquiatria, estão relegados a uma categoria residual do Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM-IV) sob a nomenclatura “Transtorno dos impulsos sem outra especificação”, e tem sido alvo de estudos de revisão, pesquisas de prevalência e construção de escalas de dependência. O Ambulatório Integrado dos Transtornos do Impulso (PRO-AMITI) as agrega sob o nome de transtornos do controle dos impulsos. No campo da psicanálise, os estudos têm se voltado para as relações entre estas formações sintomáticas e as atuais formas de laço social, na medida em que se configuram como respostas dos sujeitos ao mal-estar contemporâneo. Compreendidas como patologias do ato, a psicanálise tem se deparado com o desafio de repensar as formas de intervenção, estando, portanto, mais orientada pela clínica do real e do ato analítico, proposto por Jacques Lacan. O presente trabalho buscou, de forma preliminar, através de uma revisão de literatura, evidenciar a o estado da arte das pesquisas realizadas pela psicanálise e pela psiquiatria e os avanços alcançados na compreensão destas manifestações sintomáticas. Os resultados permitiram a observação do quão incipiente ainda são as informações a esta temática. Além da quantidade restrita de publicações sobre o tema, há poucas conclusões a respeito do seu tratamento. Questiona-se se estas patologias devem ser tratadas como síndromes ligadas a objetos específicos ou se seria mais adequado considerá-las como variantes de uma forma auto erótica de defesa frente à angústia semelhante à toxicomania, tal como propunha Freud em 1929. Evidencia-se a necessidade de contínuos investimentos de pesquisa nesta área.

**Palavras-chave:** Transtorno do impulso, Patologias do Ato, Psicanálise, Novas Patologias

**Atividade:** EXPECTATIVAS E ESTRATÉGIAS DE QUATRO FAMÍLIAS SANTO-AMARENSES DE RENDA BAIXA COM RELAÇÃO AO FUTURO DOS SEUS FILHOS CONCLUINTES DO ENSINO MÉDIO

**Trabalho:** EXPECTATIVAS E ESTRATÉGIAS DE QUATRO FAMÍLIAS SANTO-AMARENSES DE RENDA BAIXA COM RELAÇÃO AO FUTURO DOS SEUS FILHOS CONCLUINTES DO ENSINO MÉDIO

**Autor(es):** IASMINNI DE SOUZA E SOUZA, LYS MARIA VINHAES DANTAS

**Resumo:** Inseridos na discussão sobre democratização da educação no Brasil, em nossa pesquisa procuramos entender como os estudantes concluintes do Ensino Médio (EM) percebem/percebiam a influência da sua rede de relações e da sua família na hora de tomar as suas decisões para o futuro. Estudos haviam sinalizado que, na faixa etária do EM, as relações extrafamiliares assumiam um papel importante na tomada de decisão. No entanto, em Santo Amaro – BA, estudantes que responderam ao questionário da Pesquisa Santo Amaro em 2012 (pesquisa mãe a qual esta pesquisa PIBIC está vinculada) informaram que eram as pessoas de suas famílias quem mais lhes influenciavam. Assim, optamos por investigar as expectativas e as estratégias utilizadas pelas famílias de baixa renda santo-amarenses para manter os seus filhos no EM e incentivá-los a entrar no Ensino Superior (ES) e a maneira como os seus filhos enxergavam as estratégias e as expectativas dos pais. Metodologicamente, o trabalho foi dividido em duas etapas. Na primeira, fizemos um recorte da base de dados da Pesquisa Santo Amaro para identificar famílias que, em 2012, viviam com uma renda declarada de até R\$ 311,00 reais mensais, o que diminuiu o universo de 474 alunos respondentes para 70. Posteriormente realizamos uma análise descritiva do perfil desses 70 alunos a partir de suas respostas ao levantamento de dados realizado em 2012. Na segunda etapa, sorteamos, pelo SPSS (Statistical Package for the Social Sciences), as famílias para participar da entrevista que buscava conhecer a fundo as expectativas e estratégias. Decidimos entrevistar um aluno de cada das cinco escolas envolvidas. Dos alunos sorteados, os dois atrelados às escolas privadas se recusaram a participar. Ao final dos contatos, foram entrevistadas quatro famílias cujos filhos, em 2012, estiveram matriculados em escola pública. Todas as famílias entrevistadas tinham expectativas que seus filhos continuassem estudando pós-médio e que entrassem no ES, ainda que não pudessem arcar com os custos desta formação. Todas as famílias desconheciam o sistema de cotas e as políticas de assistência estudantil. Chamou a atenção o papel que o trabalho assumiu para as famílias: o filho precisa ter um emprego para custear a continuidade dos estudos. Em graus diferentes, as famílias acreditavam que seus filhos, se formados, poderiam melhorar suas condições de vida. As estratégias relatadas para que os filhos fossem bem sucedidos nos estudos, comuns a todas as famílias, foram: diálogo com os filhos, acompanhamento dos filhos na escola, incentivo às atividades de leitura e manutenção do material didático. No início de 2014, nenhum dos estudantes das famílias entrevistadas havia conseguido ingressar no ES, mas os quatro declararam que não iriam parar de lutar para continuar a estudar. Afirmaram também que as expectativas que os pais ou responsáveis constroem para o seu futuro fazem com que a vontade e o desejo de entrar no ES continuem vivos em suas mentes. Para uma efetiva democratização da educação no Brasil, refletimos que é fundamental que as políticas considerem as famílias e que os currículos sejam pensados para incluir alunos trabalhadores.

**Palavras-chave:** Longevidade Escolar, Família, Democratização da Educação Superior



**Atividade:** FORMAÇÃO PARA ATUALIZAÇÃO SOBRE INTERVENÇÃO BREVE E ACONSELHAMENTO MOTIVACIONAL EM CRACK E OUTRAS DROGAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO CRR-UFRB

**Trabalho:** FORMAÇÃO PARA ATUALIZAÇÃO SOBRE INTERVENÇÃO BREVE E ACONSELHAMENTO MOTIVACIONAL EM CRACK E OUTRAS DROGAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO CRR-UFRB

**Autor(es):** JULIETE DE JESUS SANTOS

**Resumo:** O Centro Regional de Referência para Educação Permanente em Crack, Álcool e outras drogas (CRR) foi implantado na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, mediante parceria com a Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas (SENAD), com o objetivo de qualificar profissionais atuantes nas redes de atenção à saúde e de assistência social nos municípios que integram as Diretorias Regionais de Saúde (DIRES) de Santo Antônio de Jesus, Amargosa e Cruz das Almas. O CRR-UFRB no ano de 2013 promoveu três cursos para a formação de profissionais da saúde do Recôncavo da Bahia, visando o desenvolvimento de ações para a identificação de casos, prevenção do consumo abusivo de drogas, redução de danos, intervenção e reinserção social do usuário de crack e outras drogas e de suas famílias. O presente trabalho tem por objetivo apresentar o relato da experiência do Curso de Atualização sobre Intervenção Breve e Aconselhamento Motivacional em Crack e outras Drogas. O curso contou com uma carga horária de 60 horas na modalidade presencial e foi realizado entre julho e outubro de 2013, no espaço do Auditório do Hotel Ilha Bela da cidade de Santo Antônio de Jesus-BA. Trata-se da segunda vez que esse curso é ofertado pelo CRR, e ainda percebe-se a necessidade de formação dos profissionais Agentes Comunitários de Saúde, Redutores de Danos e Agentes Sociais que atuam nos municípios do Recôncavo Baiano para abordagem ao usuário de crack, álcool e outras drogas justamente pela quantidade de inscritos, sendo no total 147 profissionais para oferta inicial de 80 vagas. Participaram do curso 119 profissionais (Agentes Comunitários de Saúde, Redutores de Danos e de Assistência Social) para o atendimento de usuários de crack, álcool e outras drogas de 33 municípios. Como estratégia pedagógica, buscou-se incorporar os princípios da educação permanente mediante articulação de conteúdos teóricos com a análise das redes de atenção: SUS (PSF, NASF, CAPS, HG), SUAS (CRAS, CREAS) e suas inter-relações nos municípios de atuação dos profissionais e a discussão de situações problemas identificadas no cotidiano dos serviços. Foram temas abordados ao longo do curso: a saúde mental nas políticas públicas de saúde; a política nacional sobre drogas; Política Nacional sobre o Álcool; Políticas setoriais de saúde e de assistência social; Conceito e padrões de uso de substâncias psicoativas; epidemiologia do uso de drogas; As drogas e seus efeitos na sociedade: abordagem sócio-antropológica; Níveis de intervenção: promoção da saúde, prevenção, tratamento e reabilitação; Conceito, princípios, estratégias e aplicações das Intervenções Breves e do Aconselhamento Motivacional em distintas populações e situações, com foco em usuários de drogas; Estudos de caso de exemplos bem sucedidos de Intervenção Breve para usuários de drogas; Redes de apoio social e reinserção social do usuário de crack e outras drogas. As dificuldades enfrentadas pelos participantes foram a mobilidade para frequência às aulas e a alimentação. Concluíram o curso 94 profissionais com aproveitamento satisfatório. Espera-se que esta experiência possa estimular a ampliação de ações de educação popular em saúde sobre o uso de crack e outras drogas no recôncavo baiano.

**Palavras-chave:** Educação Permanente, Consumo de substâncias psicoativas, Redução de danos

**Atividade: ADENOR GONDIM E VALÉRIA SIMÕES: OLHARES DISTINTOS SOBRE O RECÔNCAVO NA PRODUÇÃO FOTOGRÁFICA CONTEMPORÂNEA**

**Trabalho: ADENOR GONDIM E VALÉRIA SIMÕES: OLHARES DISTINTOS SOBRE O RECÔNCAVO NA PRODUÇÃO FOTOGRÁFICA CONTEMPORÂNEA**

**Autor(es): CÁTIA LIMA SANTOS**

**Resumo:** Composto o projeto Recôncavo baiano: fotografia, arte e cultura, o objetivo específico da pesquisa foi refletir sobre as diferentes abordagens fotográficas do Recôncavo da Bahia nos trabalhos de Adenor Gondim e Valéria Simões, bem como apresentar aspectos de suas trajetórias e analisar algumas fotografias visando evidenciar as particularidades desses distintos olhares. A metodologia empregada abrangeu a pesquisa bibliográfica, produção de fichamentos, análise e sínteses de textos referenciais; além disso, foram realizadas entrevistas e fotografias dos entrevistados. O desafio da pesquisa se constituiu em evidenciar as particularidades de trabalhos sobre o Recôncavo desses fotógrafos. Após os estudos realizados, foram escolhidas duas fotografias consideradas representativas dos trabalhos desenvolvidos por ambos na região do Recôncavo para serem analisadas. O método utilizado para análise iconográfica e iconológica, sistematizado e difundido por Erwin Panofski (1991), serviu de base para a análise das imagens selecionadas. Seu emprego visou três níveis distintos: o primeiro, denominado descrição pré-iconográfica, tratou do tema primário ou natural; o segundo, voltado para a análise iconográfica, abordou o tema secundário ou convencional e a identificação do assunto e o terceiro, voltado para a interpretação iconológica, norteou a apresentação do resultado da busca pelo significado intrínseco do conteúdo. No século XXI a fotografia vem sendo um dos modos mais dinâmicos de expressão artística. As novas formas de comunicação vinculadas às inovações tecnológicas mudaram o processo tanto de criação quanto de divulgação de imagens. Elas permitem uma interconexão global, anulam a distância entre pessoas, lugares, tempo e espaço, propiciando uma troca incalculável de informações. Essa troca tem facilitado o deslocamento do regional para o global e é inegável que, na contemporaneidade, a fotografia vem contribuindo de modo significativo para registro e divulgação de uma determinada região como a do Recôncavo da Bahia. Descortinar o Recôncavo é uma das principais propostas dos fotógrafos Adenor Gondim e Valéria Simões, que têm contribuído para o registro visual da região e para a preservação de sua memória. A conclusão é a de que ambos utilizam as novas tecnologias e a internet para divulgarem seus trabalhos e ambos têm uma significativa produção que dialoga com aspectos da tradição e contemporaneidade do Recôncavo da Bahia. De modo sintético, pode-se afirmar que as referentes contribuições têm características distintas: Adenor Gondim registra o indivíduo e suas tradições, privilegiando a riqueza cultural e Valéria Simões prioriza a composição plástica em suas imagens do Recôncavo. Estes aspectos dialogam com as respectivas formações no campo da imagem desses fotógrafos: Adenor iniciou sua carreira como retratista e esta formação é evidente em seu registros contemporâneos. Já Valéria cursou Artes Plásticas (Escola de Belas Artes – UFBA) e questões relativas à composição da imagem marcam de modo autoral sua produção. Tais peculiaridades observadas estão presentes nas duas fotografias apresentadas e analisadas no artigo realizado a partir da pesquisa.

**Palavras-chave:** Fotografia, Recôncavo, Arte, Cultura

**Atividade:** ENSINO DE GERONTOLOGIA NO CAHL:

**Trabalho:** ENSINO DE GERONTOLOGIA NO CAHL: O ENCONTRO ENTRE OS CURSOS DE SERVIÇO SOCIAL E CINEMA

**Autor(es):** MARCELA MARY JOSÉ SILVA

**Resumo:** Em 2013.1 foi oferecida a disciplina de Gerontologia no Centro de Artes, Humanidades e Letras-CAHL, através do Curso de Serviço Social. À frente da disciplina o objetivo proposto para os discentes foi oferecer uma experiência de ensino que os aproximasse das discussões e dos conceitos básicos em gerontologia, geriatria e políticas públicas de atenção à pessoa idosa. Forçosamente essa escolha metodológica impôs à disciplina a necessidade de utilizar o ensino como porta de acesso à extensão e à pesquisa. Foi proposto aos discentes que sensibilizados pela discussão, pudessem ouvir idosos próximos de sua rede de relacionamento, trazendo informações acerca da qualidade da vida, que tinham e tem, utilizando a história de vida como superfície de contato entre a prática da pesquisa, o acesso à comunidade e à proposição da disciplina. O resultado foram histórias de vidas trazidas à tona e mediatizadas por conceitos trabalhados nas aulas e que atestavam a vulnerabilidade das vidas dos idosos e sua memória de sujeitos sem direitos. Corrigido os textos e aprofundadas as discussões, foi proposto aos discentes que destacassem nas falas dos idosos o que mais tinham chamado sua atenção. Aproximei-me de discentes formando de Cinema e propus que fizéssemos uma Oficina de Produção de Vídeos Sociais, começando pela dinâmica das falas dos idosos. Construímos roteiros e os discentes de serviço social interpretaram as falas dos idosos. O resultado foi o vídeo O LUGAR DA MEMÓRIA resultado do encontro dos idosos, com os discentes de serviço social e cinema. Os discentes de cinema concluíram a versão final do documentário que foi exibido para turma e será reproduzido e distribuído para os aparelhos da área de educação, saúde e social com vistas a se tornar um instrumento de apoio para o conhecimento das dores e sabores do processo de envelhecimento no recôncavo já que os idosos foco da ação são idosos do território de abrangência da UFRB.

**Palavras-chave:** ENVELHECIMENTO, SERVIÇO SOCIAL, ENSINO-PESQUISA-EXTENSÃO, CINEMA.

**Atividade:** POLUIÇÃO SONORA

**Trabalho:** POLUIÇÃO SONORA

**Autor(es):** LIDIANE DE OLIVEIRA NEVES NEVES

**Resumo:** O presente trabalho foi elaborado tendo como perspectiva influenciar e promover a conscientização sobre a poluição sonora em salas de aula, e a interferência ocasionada ao aprendizado e eventuais consequências à saúde. Consideram-se as dificuldades vivenciadas pelo professor em sala de aula, diagnosticadas durante o Estágio de observação. Dificuldades essas, oriundas do barulho excessivo produzido pelos alunos, possivelmente em resultado do grande número de alunos em sala (42 alunos por sala), impossibilitando a ministração das aulas, transmissão dos conteúdos, comprometendo assim, o aprendizado. De acordo com a Organização de Saúde o limite de barulho suportável para o ouvido humano é de 65 decibéis, acima disso, o organismo começa a sofrer danos. Para as salas de aula, a Associação Brasileira de Normas Técnicas, estipula que o limite tolerado é de 40 a 50 decibéis. No entanto muitas classes, atingem 75 decibéis, principalmente em salas com mais de 25 estudantes. Os problemas decorrentes de ruído elevado na comunidade escolar, tem se agravado, ao passo que poucas providências são tomadas, no sentido de transformar esse panorama, assustador e crescente. Torna-se portanto oportuno conhecer e apropriar-se de fatos e intervenções pertinentes ao assunto. A discussão e exposição do tema trouxeram como subsídios os teóricos de fonoaudiologia e conhecimento sobre os limites estabelecidos pela OMS e ABNT, os quais norteiam limites e esclarecem os efeitos produzidos no organismo em função do barulho em excesso, ou seja, o acúmulo e desenvolvimento de doenças graves. Foi propiciado também o esclarecimento sobre medidas corretivas e preventivas, num esforço para conter e educar os espaços em que a educação se configura formalmente, e como tal, apropria-se de fundamentos que viabilizem e configurem a escola atual como o espaço que é, e de fato deve assumir.

**Palavras-chave:** Poluição sonora, Aprendizado, Saúde, Escola

**Atividade: O QUE É O TRABALHO: O SIGNIFICADO PARA COMERCIÁRIOS DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS**

**Trabalho:** O QUE É O TRABALHO: O SIGNIFICADO PARA COMERCIÁRIOS DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS

**Autor(es):** RAÍSSA FIGUEIRÊDO DOS SANTOS, FERNANDA CRISTINA CRUZ CARNEIRO, JOSÉLIA SILVA CARNEIRO

**Resumo:** O trabalho, considerado como um dos pilares da sociedade é determinante para a condição de vida das pessoas, sendo rico em significados tanto individuais quanto sociais, constituindo-se em meio pelo qual proveem a subsistência dos indivíduos, além de ser a base para a organização societal (OLIVEIRA, 2004; BORGES; TAMAYO, 2001). A categoria dos comerciantes foi escolhida pelo grupo devido à notoriedade do setor comercial da cidade de Santo Antônio de Jesus, segundo o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE (2002) conhecida por apresentar um comércio considerado bastante atrativo, com variedade de ramos e serviços, atendendo não só os habitantes, mas toda a população das cidades circunvizinhas, além de ser alvo do marketing e diversas propagandas sobre o comércio, como o mais barato, o mais atraente do estado da Bahia. O presente trabalho objetivou descrever e analisar parâmetros referentes às relações de trabalho dos comerciantes da cidade de Santo Antônio de Jesus-BA. Trata-se de um estudo de cunho qualitativo cujos dados foram coletados por meio de entrevistas semiestruturadas, nas quais os sujeitos da pesquisa responderam a um conjunto com 23 tópicos referentes a diferentes categorias relacionadas ao trabalho. A coleta de dados foi realizada com seis comerciantes do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia, no período de 07 a 11 de maio de 2012. O critério de seleção da amostra foi trabalhar no comércio do município supracitado. A partir das análises vislumbrou-se diferentes representações quanto ao significado do trabalho. Percebeu-se que em quatro dos relatos, os sujeitos da pesquisa mencionaram o emprego como representativo para sobrevivência material. O trabalho também apareceu representado como um cumprimento do dever, perante a sociedade e a família. Além disso, destacou-se nos relatos o trabalho sendo classificado como fonte de oportunidades de contato social, onde se permanece maior tempo em comparação com as outras esferas da vida e como fator para melhora da autoestima, proporcionando sentido a vida e realização pessoal. Ante o exposto, a partir da realização do presente trabalho, percebeu-se a relevância em aliar o conhecimento teórico com o empírico, refletindo sobre a realidade vivenciada pelos comerciantes de Santo Antônio de Jesus – BA a luz de teorias da Psicologia Organizacional e do Trabalho. Este breve estudo sobre as relações de trabalho dos comerciantes da cidade de Santo Antônio de Jesus-BA remete a pensar que o estudo da satisfação, envolvimento e comprometimento organizacional requer uma análise das condições de trabalho no comércio e da organização, pois as condições de trabalho e a maneira como está estruturada a organização pode afetar aspectos comportamentais, sociais, a saúde física e a saúde mental dos trabalhadores.

**Palavras-chave:** Psicologia do Trabalho, Significado do Trabalho, Comerciantes

**Atividade:** A PERMANÊNCIA CONDICIONADA AO FATOR MOBILIDADE:

**Trabalho:** A PERMANÊNCIA CONDICIONADA AO FATOR MOBILIDADE: ESTRATÉGIAS UTILIZADAS POR ALUNOS NO CAHL PARA PERMANECEREM NOS ESTUDOS

**Autor(es):** IRAN HERLANDERSON NEVES SANTANA

**Resumo:** Os problemas de mobilidade do recôncavo da Bahia podem interferir na permanência dos alunos no CAHL - UFRB. Segundo dados da AGERBA, há apenas duas empresas de ônibus que realizam roteiros em pelo menos cinco cidades do Recôncavo. Isto é insuficiente, em termos de itinerários e horários, diante da demanda posta pela população de 20 cidades deste território identidade. Alunos precisam estabelecer estratégias de permanência que implicam custos. Os valores gastos com transporte no Recôncavo são altos e fora da realidade de um aluno oriundo de família de baixa renda. O transporte alternativo, opção mais adotada diante da falta de ônibus, é caro, não apresenta boas condições de frota e nem sempre é regularizado. Pensar em uma política de articulação territorial voltada para mobilidade seria atender a plena efetividade do cumprimento dos nove princípios da PNMUS. No que diz respeito à permanência acadêmica, esta também deve ser pensada por parte dos atores governamentais. Não adianta ampliar o número de vagas se o aluno não possuir condições de concluir a graduação. Isto está diretamente ligado ao fato da permanência material, aos subsídios para alimentação, moradia, transporte e outros elementos básicos. Foi neste sentido que a pesquisa teve por objetivo identificar as estratégias dos alunos do CAHL para permanecerem nos estudos diante dos referidos problemas. Um questionário foi aplicado com duas turmas (gestão pública - noturno e ciências sociais - matutino) entre os meses de fevereiro e março de 2014. O que chama a atenção é o número de alunos (da amostra) residindo no entorno do CAHL (nas cidades de Cachoeira e São Félix): 51,9%. O transporte alternativo é o mecanismo mais utilizado nos dois períodos. Durante o período noturno há maior ocorrência de utilização de veículo particular: 23% dos respondentes. Enquanto 16,6% dos respondentes utilizam ônibus no período matutino, apenas 7,6% utilizam no período noturno. Uma das estratégias identificadas é o apoio financeiro da família. Foi verificado que a família ajuda com as despesas de deslocamento para o CAHL em 50% dos casos, dados referentes aos alunos do período matutino. Considerando que a família ajuda “sempre” ou “às vezes”, totaliza 83,4% dos respondentes. Esse fenômeno não ocorre com os alunos do período noturno. A “falta” de ajuda das famílias dos alunos que estudam a noite com essas despesas pode ser justificada pelo fato dos mesmos trabalharem. Enquanto 90% dos alunos do turno matutino fora do entorno do CAHL apenas estudam (10% trabalham e estudam), 84,7% dos alunos do período noturno trabalham (apenas 15,3% apenas estudam). Três elementos, portanto, foram apontados como estratégia utilizada pelos alunos: transporte alternativo na falta de ônibus e utilização de veículos fretados ou particulares, trabalho como fonte de obtenção de renda para financiar os gastos com os estudos e o apoio financeiro da família. Desses elementos destaca-se o fato da concomitância trabalho /estudo, que se por um lado, pode garantir renda para custear as despesas, por outro lado pode influenciar no rendimento acadêmico.

**Palavras-chave:** Permanência Acadêmica, Problemas de mobilidade, Estratégias de Permanência, Recôncavo da Bahia

**Atividade:** ANÁLISE MORFOFUNCIONAL DO HEPATOPÂNCREAS DE UCIDES CORDATUS (CRUSTÁCEA, DECAPODA) COMO SUPORTE PARA DETECÇÃO DE CONTAMINAÇÃO ALIMENTAR INDUZIDAS POR FATORES AMBIENTAIS, EM SANTO AMARO, BAHIA.

**Trabalho:** ANÁLISE MORFOFUNCIONAL DO HEPATOPÂNCREAS DE UCIDES CORDATUS (CRUSTÁCEA, DECAPODA) COMO SUPORTE PARA DETECÇÃO DE CONTAMINAÇÃO ALIMENTAR INDUZIDAS POR FATORES AMBIENTAIS, EM SANTO AMARO, BAHIA.

**Autor(es):** DAÍSE CARINE BESSA DA SILVA, ELEN MAIANA LIMA CONCEIÇÃO DA SILVEIRA, FELIPE SILVA DE MIRANDA, FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO

**Resumo:** O projeto Análise morfofuncional do hepatopâncreas de *Ucides cordatus* (Crustácea, Decapoda) como suporte para detecção de contaminação alimentar induzidas por fatores ambientais, em Santo Amaro, Bahia. Tem como objetivo fazer análises histopatológicas do hepatopâncreas de espécies de caranguejos *Ucides cordatus*, potencialmente expostas à contaminação de cádmio e chumbo, devido à desativação de uma indústria na década de 60, em Santo Amaro, Bahia. O presente projeto tem enfoque não somente na maneira em que os bioindicadores influenciam no desenvolvimento do ciclo animal, mas também como esta contaminação pode interferir na biota natural da espécie, bem como, na população que exerce papel de consumidora e de exportadora deste produto (caranguejos). Buscando cruzar o consumo de alimentos potencialmente contaminados por metais pesados com a saúde da população de Santo Amaro e de seu entorno, foram feitas aplicações de questionários de frequência alimentar (QFA) e questionários socioeconômicos (QSE) dentro das Unidades de Saúde do município com usuários que se propuseram a participar voluntariamente, assinando um Termo de Compromisso Livre Esclarecido (TCLE). Foi feita também uma coleta de amostra de sangue, para avaliação em laboratório do DNA desses moradores, com o intuito de analisar se há ou não presença de metais pesados na corrente sanguínea da população residente. Após os processos em campo, as análises histológicas foram iniciadas. O caranguejo *Ucides cordatus*, pescado em local georeferenciado, passou por processos de limpeza e sexagem, obtenção de dados morfométricos até a dissecação do hepatopâncreas. Após ser fixado, passou por bateria de álcool, foi diafanizado em xilol e incluído em parafina líquida a 60°C (técnica de rotina). Os cortes foram realizados em micrótomo (5 µm de espessura) e corados hematoxilina e eosina, analisados em microscópio óptico e os resultados foram registrados através de fotomicrografias em diferentes aumentos. Os resultados mostraram que o hepatopâncreas se apresenta como um órgão compacto bilobulado que ocupa grande parte do cefalotórax do animal. Seu epitélio pode ser dividido em quatro tipos celulares; as Células E (embrionárias), F (Fibrilares), R (Reabsortivas) e B (Secretoras). Cada tipo celular tem suas características específicas. Não notificou-se diferença morfológica no tecido hepatopancreático das amostras analisadas, porém os resultados serão confrontados com a histologia de outros órgão e análises químicas e bioquímicas de outros subprojetos. A devolutiva dos resultados principalmente das amostras de DNA, é de suma importância para a população voluntária no Projeto de Pesquisa, pois, partindo do princípio de possíveis confirmações de contaminações na corrente sanguínea, seja pelo consumo dos alimentos contaminados, ou pela exposição em longo prazo na área de desinstalação da Indústria, um encaminhamento via Unidade de Saúde (onde foram feitos os Questionários Sócio Econômico e de Frequência Alimentar, além da coleta de Sangue) para a Medicina especializada, onde possivelmente esses usuários do serviço de saúde poderão ser tratados corretamente.

**Palavras-chave:** *Ucides cordatus*, hepatopâncreas, metais pesados

**Atividade:** OFICINAS PEDAGÓGICAS NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA)

**Trabalho:** OFICINAS PEDAGÓGICAS NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA)

**Autor(es):** JAILANE DE ASSIS ARAUJO,CINTIANE SANTOS,JEANE PINTO DE ALMEIDA,LETÍCIA BRANDÃO DE JESUS

**Resumo:** O objetivo deste trabalho foi à elaboração, aplicação e reflexão das oficinas pedagógicas no processo de ensino e aprendizagem na Educação de Jovens e Adultos, as quais foram desenvolvidas no CEJB (Colégio Estadual José Bonifácio), na cidade de Governador Mangabeira - BA. A turma escolhida para o desenvolvimento da oficina foi a do 2º Tempo Informativo, Eixo cinco nas aulas de Ciências Naturais. Através de temas geradores (Tecnologias limpas e Relações Ecológicas), outro fator inquietante que motivou a pesquisa foi averiguar se a prática pedagógica auxilia na construção de representações e significados por parte dos alunos da modalidade. Assim, buscamos compreender como a realidade colocada através da teoria e prática das oficinas pedagógicas é percebida pelos jovens e adultos, fazendo a interação entre sua real situação e os conhecimentos sistematizados que são trabalhados na escola. Neste processo, almejando um ensino-aprendizagem emancipatório, superado a educação tradicional, é que vislumbramos que as vivências pedagógicas estejam efetivamente presentes na sala de aula, contribuindo para a compreensão e enriquecimento da realidade de vida dos alunos. A oficina inicia-se por meio de perguntas, gerando questionamentos e diálogo a respeito dos temas apresentados, dando sequência à segunda etapa, uma roda de conversa para revelarem os conhecimentos prévios de cada um e se são coniventes com a realidade local. Os alunos da modalidade da EJA demonstraram bastante interesse e conhecimento sobre o tema, aproximando-o da visão crítica. No terceiro momento, aula expositiva e interativa com o tema, exemplificando os principais meios de obtenção da energia. Para finalizar, construção de maquetes em grupos com materiais disponibilizados para a realização do mesmo. Essa problematização permite que o aluno busque respostas formulando hipóteses para a resolução do problema proposto. Dessa forma haverá por parte do aluno uma mobilização, permitindo a ele um processo de investigação necessária através de coleta de informação por meio de diferentes estratégias e recursos como: a consulta ao livro, socializar com os colegas de classe, com o profissional docente e até ao espaço escolar na tentativa de relacionar o conteúdo com a sua realidade. A problematização nessas atividades proporcionam aos alunos a aprendizagem por meio da interação entre o pensar, sentir e fazer, desenvolvendo habilidades e capacidade de raciocínio, flexibilidade, argumentação e ação, favorecendo, além de atitudes, valores e normas, a aprendizagem de fatos e conceitos. A aprendizagem através dos conhecimentos prévios juntamente com a exposição da teoria e prática facilita para uma aprendizagem significativa, quando se aplica atividades e construção de oficinas pedagógicas. Nesta perspectiva, que se observa como a dinâmica e a sequência didática são relevantes para o ensino e aprendizagem na modalidade da EJA e nas demais modalidades educativas. Portanto, o professor mediante sua formação deve proporcionar muito mais que saberes sistematizados, mas a valorização da cultura, das necessidades do indivíduo num processo de liberdade de pensar, questionar, acompanhando sempre os contextos da realidade, onde professor-aluno estará junto no processo contínuo de desenvolvimento e de aprendizagem.

**Palavras-chave:** Oficinas pedagógicas,Educação de Jovens e Adultos,Ensino e Aprendizagem.



**Atividade:** MOTOTAXISTAS : UM OLHAR PARA A COMPREENSÃO DO SEU TRABALHO

**Trabalho:** MOTOTAXISTAS : UM OLHAR PARA A COMPREENSÃO DO SEU TRABALHO.

**Autor(es):** ELIAS FERNANDES MASCARENHAS PEREIRA,LUCAS ESTEVAM DA SILVA

**Resumo:** No Brasil em especial na década de 80, a qual ficou conhecida como a “década perdida”, devido ao contingente de crises e déficit no crescimento econômico do país, bem como as incessantes tentativas dos governantes de reverter essa situação, destarte a conjuntura nacional assume um caráter propicio para que surjam os primeiros motoboys. O presente estudo tem como objetivo compreender o trabalho na vida dos mototaxistas sobre a ótica da psicologia organizacional e do trabalho, descrevendo aspectos tais como: significado do trabalho, sentido do trabalho, aprendizagem organizacional, grupo e equipe de trabalho, vínculo com o trabalho, entre outros.Tendo em vista o objetivo deste estudo, optou-se por realizar uma pesquisa exploratória descritiva, com um sistema de análise qualitativo. Os sujeitos foram dez mototaxistas que trabalham e residem no município de Santo Antônio de Jesus, a técnica para a coleta de dados foi à entrevista semiestruturada, seguindo um roteiro que reuniu questões de natureza pessoal sobre o trabalho e os vínculos sociais a partir do mesmo. No momento da entrevista, foram ditas informações sobre o trabalho desenvolvido, quais seus objetivos e ressaltando o caráter sigiloso da identidade, assegurando confidencialidade. Para o tratamento dos dados foi feito análise categorial temática, onde foram descobertos os núcleos de sentido que compõem uma comunicação, através de temas ou unidades de significação. A partir da leitura exaustiva destes materiais, identificando-se estruturas de relevância, de onde emergiram nove aspectos importantes para compreender o trabalho na vida dos mototaxistas sobre a ótica da psicologia organizacional e do trabalho: Significado do trabalho; Centralidade do trabalho; Processo de trabalho; Aprendizagem organizacional; Grupo e equipe de trabalho; Vínculos com o trabalho; Motivação para o trabalho; Emoções no trabalho; Riscos no trabalho. Diante desses resultados, é possível refletir sobre a importância do trabalho na vida desses indivíduos e como este reverbera e organiza outras relações sociais. Bem como, uma maior problematização sobre os aspectos ligados a relação dos mototaxistas com trabalho que desenvolvem. Ademais é válido ressaltar a dimensão subjetiva do trabalho e a construção de sentido e significado do mesmo levando em consideração a trajetória individual de cada um.

**Palavras-chave:** Trabalho,Psicologia Organizacional,Mototaxista

**Atividade:** PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA COMUNIDADE DA PUMBA

**Trabalho:** PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA COMUNIDADE DA PUMBA

**Autor(es):** FLAVIANA LOPES LADEIRA, JESUS MANUEL DELGADO-MENDEZ

**Resumo:** A busca pela sobrevivência e melhor adaptação do homem em seu habitat fez com que este começasse a produzir conhecimento e gerar modificações no lugar em que vivia e na ordem das coisas que dele obtinha. O presente trabalho foi desenvolvido na comunidade Rural da Pumba, com o intuito de compreender a percepção ambiental da comunidade e a possível influência da urbanização no contexto histórico da mesma. Para tanto, foram entrevistadas 8 famílias por serem consideradas referência dentro da comunidade. O trabalho de campo ocorreu entre os meses de novembro de 2012 a maio de 2013, partimos de entrevistas semi-abertas com as famílias da comunidade. Foi usado gravador, caderneta para anotações e máquina fotográfica, esses contribuíram para os registros de campo. As entrevistas e as conversas informais realizadas com os moradores mais antigos e as observações de campo facilitou um maior entendimento sobre o contexto histórico do local, tangendo as modificações ambientais conforme o desenvolvimento da cidade de Cruz das Almas avança sobre as comunidades ditas rurais, ou aquelas inseridas na periferia dos núcleos urbanos. Em referência à percepção sobre os recursos naturais locais (mata, água, nascentes, e solo) 75% dos entrevistados, confessaram que chegaram a ver “pedaços da mata” na área de estudo. Em relação ao recurso hídrico, 62% dos entrevistados mencionaram que havia muitas nascentes até a década de 70 quando entra a produção de laranja, limão e se intensifica a produção de fumo. Foi identificado pelos moradores que muito da cultura popular local se perdeu e que a paisagem ambiental foi totalmente modificada. Conclui-se que a constante urbanização teve e ainda tem um significativo papel modificador, tanto das questões culturais quanto das relacionadas com a paisagem na comunidade Rural da Pumba.

**Palavras-chave:** Meio Ambiente, Urbanização, Comunidade Pumba, Cultura Popular

**Atividade:** HOSPITALIDADE ANIMAL DENTRO DA SOCIEDADE CRUZALMENSE

**Trabalho:** HOSPITALIDADE ANIMAL DENTRO DA SOCIEDADE CRUZALMENSE

**Autor(es):** ANA VERENA OLIVEIRA DA SILVA

**Resumo:** A História da Hospedagem é rica em variedades e envolve milhares de anos. As tavernas citadas há 1.800 anos antes de Cristo no Código de Hammurabi, hoje dão lugar aos luxuosos Ecos Resort e a cada dia evoluir diante das mudanças da sociedade acompanhando as necessidades e expectativas de seus clientes. Uma dessas expectativas é o crescente mercado de criação de animais domésticos que vem sendo suprido por um novo segmento: a hospitalidade de animais. E o mercado não se restringe apenas a cães e gatos. A biodiversidade brasileira contribui para o crescimento da onda de criação de animais exóticos, como iguanas, cobras, furões e outros. Estes animais, com alguma variação, também demandam produtos e serviços especializados. Cabe ressaltar que a criação de animais silvestres depende de autorização legal do Ibama (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovados). Milhares de pequenos empreendedores estão farejando oportunidades neste efervescente segmento. Um negócio que pode ser altamente lucrativo é o hotel para animais domésticos, ou pet hotel, que substituiu os antigos canis. Alguns empreendimentos já possuem acomodações com suítes privadas, camas em plataformas elevadas, transmissão de programas do canal Animal Planet e cabines "ossofônicas" para que os animais recebam ligações de seus donos. Tudo isso para amenizar o sofrimento dos animais durante a ausência do dono e, principalmente, tranquilizar os donos, assegurando que seus bichinhos estão sendo bem cuidados neste período. Se bem gerenciado, pode-se concluir que o investimento no ramo de hotéis para animais domésticos pode ser um negócio "bom pra cachorro". (SEBRAE.) Em Cruz das Almas, interior da Bahia, o presente trabalho realizou uma pesquisa de campo e cerca de 80% dos funcionários de pet shops consideram viável a implantação da hospedagem e argumentam que muitos clientes procuram estes serviços principalmente nas épocas de festas e feriados, pois nas cidades circunvizinhas não possuem este serviço assim poderia atrair também essa demanda e somente 19% acham a idéia ruim pois acreditam que não será viável. Cruz das Almas com a implantação deste serviço pode se torna a pioneira no recôncavo além de gerar emprego e renda. Mas é bom ressaltar a necessidade da capacitação desses profissionais para que consigam prestar um serviço de qualidade, pois cerca de 70% não possuem nenhum curso para atuar, assim somente 30% dos profissionais são capacitados. O interessante é que 80% dos entrevistados se sentem qualificados justificando-se pelo tempo de experiência, Já que 49% tem experiência que varia de 1 a 5 anos, 16% entre 5 a 10 anos, 16% de 10 a 15 anos e 19% até um ano, O que se comprova também e a estabilidade destes empregos.

**Palavras-chave:** Mercado, Hospedagem, Animais

**Atividade:** QUALIDADE DA PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES DE ORIGEM POPULAR NA UNIVERSIDADE E AS ESTRATÉGIAS DA UFRB

**Trabalho:** QUALIDADE DA PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES DE ORIGEM POPULAR NA UNIVERSIDADE E AS ESTRATÉGIAS DA UFRB

**Autor(es):** SUILAN FURTADO OLIVEIRA, MILENA DOS SANTOS, SAMYLLE PINTO DOS SANTOS, NATANAEL CONCEIÇÃO ROCHA ROCHA, RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES

**Resumo:** Este resumo reflete sobre as qualidades da permanência de estudantes de origem popular na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Apresentando as condições de acesso e a disponibilização da permanência. Alcançar um curso superior em universidade pública no Brasil não é tarefa fácil, especialmente para estudantes provenientes da rede pública de ensino. Com isso torna necessária a criação de políticas que auxiliem a permanência desses estudantes na universidade. É imperativo reconhecer que os efeitos das condições econômicas culturais herdadas não determinam mecanicamente o destino e trajetória de cada estudante. Elas se apresentam como condições necessárias, mais insuficientes (Lahire, 2004). Compreendem-se ações afirmativas como ações compensatórias que têm como objetivo evitar que espaços e posições definidas por mecanismos meritocráticos sejam ocupados exclusivamente por determinados grupos sociais privilegiados. Sua implantação tem gerado muita polêmica, por se tratar de uma discriminação positiva em termos institucionais, onde o que está em questão são os interesses coletivos não os individuais. As ações afirmativas partem do princípio de que ignorar as desigualdades entre os indivíduos acaba sendo um mecanismo de perpetuação dessas mesmas desigualdades. Assim entendem que é preciso tratar desigualmente aos desiguais para garantir a equidade entre eles. Desse modo, tais ações são implantadas em contextos onde diferenças estejam sendo usadas para gerar ou perpetuar desigualdades. Essas políticas são aplicadas em espaços restritos, não universalizados, que exigem uma avaliação de mérito e têm como campo mais fértil para sua aplicação o sistema educacional, o mercado de trabalho e a representação política. Moehlecke (2002) define a ação afirmativa como: (...) uma ação reparatório-compensatória e/ou preventiva, que busca corrigir uma situação de discriminação e desigualdade infringida a certos grupos no passado, presente ou futuro, através da valorização social, econômica, política e/ou cultural desses grupos, durante um período limitado. ( Moehlecke, 2002, p. 203) Na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia os estudantes tem acesso ao Programa de Permanência Qualificada que tem como objetivos: Garantir a permanência dos estudantes dos cursos de graduação da UFRB, ao assegurar a formação acadêmica dos beneficiários do Programa, através de seu aprofundamento teórico por meio de participação em projetos de extensão, atividades de iniciação científica vinculada aos projetos de pesquisa existentes nos Centros, atividades de ensino/acadêmica relacionadas à sua área de formação e ao desenvolvimento regional. Implementar na instituição a adoção de uma política de permanência associada à excelência na formação acadêmica. Possibilitar maior interação entre o ensino, a extensão e a pesquisa. Estimular pesquisadores produtivos a envolverem estudantes de graduação nas atividades científica, tecnológica, profissional e artístico-cultural em articulação com o desenvolvimento regional. Qualificar a permanência dos alunos beneficiários dos Programas de Políticas Afirmativas da UFRB. Contribuir para reduzir o tempo médio de permanência dos alunos na graduação. Combater o racismo e as desigualdades sociais. É composto por diferentes ações de atenção às demandas acadêmicas, entre elas as Modalidades de bolsas disponíveis: Bolsas de Auxílio à Moradia/ à Alimentação/Bolsas Pecuniárias associadas a projetos vinculados à Extensão, Pesquisa e Graduação e serviços (acompanhamento psico-social, pedagógico) e assistência a demandas específicas.(UFRB/PROPAE).

**Palavras-chave:** estrategias,ação afirmativa,Ensino superior

**Atividade: DO GLOBAL AO LOCAL: DEBAPRATICANDO A SOCIEDADE EM REDE NO PROJETO DE PESQUISA E EXTENSÃO ARTE-COMPUTAÇÃO NAS ESCOLAS.**

**Trabalho: DO GLOBAL AO LOCAL: DEBAPRATICANDO A SOCIEDADE EM REDE NO PROJETO DE PESQUISA E EXTENSÃO ARTE-COMPUTAÇÃO NAS ESCOLAS.**

**Autor(es): ALDER AUGUSTO DA SILVA**

**Resumo:** Uma nova onda de avanços tecnológicos está transformando a sociedade humana. Nesse contexto Manuel Castells, sociólogo espanhol, se debruçou no estudo dessa nova sociedade destacando um novo paradigma que tem em sua base material as seguintes características: informação é sua matéria-prima; capacidade de penetração dos efeitos das novas tecnologias; lógica de redes; flexibilidade, se refere ao poder de reconfiguração alterar e reorganizar as informações; convergência de tecnologias específicas para um sistema altamente integrado. No Brasil, que apesar de assumir um determinado destaque na produção tecnológica global, seu descompasso de desenvolvimento interno, relacionados às diferenças regionais fez com que houvesse um abismo cultural, que se reflete hoje na recente retomada de desenvolvimento no Recôncavo Baiano. É preciso reconhecer, então, que vivemos num entrecruzado momento de transformação: primeiro, transformações a nível global que vem modificando as diferentes dimensões da humanidade e; mudanças a nível local, resultante da estabilidade econômica e política brasileira que leva à ampliação dos direitos sociais e investimentos em infraestrutura na região Nordeste, que sofreu um abandono histórico ao longo da modernização do país. É no diálogo entre o Recôncavo rural em processo de industrialização e uma sociedade cada vez mais globalizada que busco refletir a relação do projeto Arte-Computação nas Escolas e a Sociedade em Rede proposta por Castells (CASTELLS, 1999). O projeto Arte-Computação nas Escolas é uma realização do Grupo de Pesquisa e Extensão Arte-Computação Nas Escolas, coordenado pelo professor do curso de Artes-Visuais da Universidade Federal do Recôncavo Baiano (UFRB) e pesquisador em Ciência da Computação, Jarbas Jácome. O projeto visa aproximar o conhecimento da computação dos estudantes do ensino médio de escolas públicas através de oficinas semanais de programação, duas vezes por semana, e apresentação de resultados, a cada dois meses, em evento ao ar livre em Cachoeira dentro da programação do projeto Quarta dos Tambores. Este trabalho se utilizou da metodologia da pesquisa-ação combinada a diferentes técnicas como: observação participante; entrevistas focais; entrevistas semiestruturadas além de levantamento bibliográfico. Tendo como objetivo compreender a forma pela qual os sujeitos iam atribuindo sentido às atividades e conteúdo do projeto e, dessa forma, desenvolver novas ações para estimular o interesse no conhecimento e criação de produtos em computação. Primeiro eram feitas observações, seguidas de questionamentos e aplicação de novas atividades, que eram por sua vez discutidas e avaliadas, seguidas da aplicação de novas ações. Esse conjunto de técnicas contribuiu para nortear os rumos do projeto levando, por diferentes caminhos, a atingir seus objetivos práticos. Defendo então, que o resultado deste trabalho está na sua via prática, da criação de um conjunto de estratégias e num profundo aprendizado a respeito das transformações sociais que vem ocorrendo na região. Além de perceber o importante papel da UFRB, na intermediação entre a proposta de desenvolvimento, já em implementação na região e os efeitos que elas podem causar dependendo dos diferentes rumos que os agentes venham a tomar no decorrer do processo de desenvolvimento.

**Palavras-chave:** sociedade em rede, Recôncavo da Bahia, Arte-Computação

**Atividade:** CONFECÇÃO DE MODELO ANATÔMICO PARA CASTRAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM PARA ALUNOS DA EDUCAÇÃO PROFISSIONALIZANTE.

**Trabalho:** CONFECÇÃO DE MODELO ANATÔMICO PARA CASTRAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM PARA ALUNOS DA EDUCAÇÃO PROFISSIONALIZANTE.

**Autor(es):** MARCUS PAULO DE MATOS MATURINO, ADRIELE DOS SANTOS SOUZA, ÁLEX EDUARDO NASCIMENTO S SANTO, JOSILENE SANTOS SOUZA, JÉSSICA ALMEIDA JESUS

**Resumo:** Na educação profissional é possível constatar que as aulas que compõem a relação teoria-prática, por meio do componente da experimentação, são importantes e mobilizam conhecimentos. Nos cursos técnicos em agropecuária esta demanda ainda se torna maior, já que a finalidade é formar um profissional que irá atuar em áreas agrícolas e de produção animal, sendo tais áreas essencialmente práticas. Dentre as aulas práticas, está a castração, que tem como objetivo principal facilitar o manejo, já que torna os animais mais dóceis, permite a criação conjunta com fêmeas, elimina distúrbios de conduta sexual, melhorando a uniformidade de carcaça dentre outras vantagens, por outro lado existe uma tendência mundial do não uso de animais vivos em aulas práticas quando o resultado, já demonstrado na literatura científica, é previsto. Em termos de ensino, os animais já podem ser substituídos, praticamente sem causar prejuízo ao aprendiz. Neste sentido, o presente trabalho objetivou a construção de um modelo anatômico para simular castração com burdizzo adaptado, utilizando-o como ferramenta de ensino-aprendizagem nas aulas de zootecnia em um Centro Territorial de Educação Profissional do Recôncavo da Bahia. O desenvolvimento do modelo anatômico foi realizado durante as aulas da disciplina. Os materiais utilizados foram: mangueiras de látex tipo “mangueiras de soro”, simulando plexo pampiniforme, bexigas de festa preenchidas com gel condutor incolor para ultra-som, destinado a simular o testículo do animal, cada testículo foi envolto em outra bexiga servindo de túnica albugínea, recoberto por uma manta sintética, tendo esta a finalidade de aparentar a bolsa testicular do animal. Para a confecção do burdizzo, foi seguido o modelo desenvolvido pela UFPI, denominado “capa-bode”, no qual se utiliza um alicate de pressão com barras de ferro soldadas nas pontas, sendo este adaptado para utilização de chapas metálicas em substituição às barras. O modelo anatômico para castração demonstra elementos como: testículos, plexo pampiniforme, túnica albugínea e bolsa testicular, além do burdizzo “capa-bode”. Estes materiais, após montados, foram utilizados por alunos do curso técnico em agropecuária na disciplina de Zootecnia II do Centro Territorial de Educação Profissional. Os resultados desta prática substitutiva foram a apresentação do funcionamento do sistema em questão, bem como a função e a importância de cada órgão e a relevância da castração em caprinos e ovinos, além disso a importância da prática e o manejo dessas espécies sem expor o animal a uma castração com finalidade meramente didática.

**Palavras-chave:** Alternativa, Castração, Modelo

**Atividade:** O GÊNERO E A SEXUALIDADE NA EDUCAÇÃO DO CAMPO NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA/BA: A PERSPECTIVA DA GESTÃO ESCOLAR

**Trabalho:** O GÊNERO E A SEXUALIDADE NA EDUCAÇÃO DO CAMPO NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA/BA: A PERSPECTIVA DA GESTÃO ESCOLAR

**Autor(es):** EMANOELA SENA DOS SANTOS

**Resumo:** O presente trabalho tem como objetivo compreender como as escolas públicas de ensino fundamental do campo promovem o trabalho pedagógico com os temas gênero e sexualidade. Interessa-nos visibilizar como o contexto escolar do campo é gênero-sexualizado a partir da perspectiva da gestão escolar. Para isso, realizamos uma pesquisa em quatro escolas da zona rural do município de Amargosa/BA, nas quais analisamos os livros de ocorrência, o documento norteador da escola como o Projeto Político Pedagógico) e, ainda, entrevistas com duas diretoras responsáveis pelas instituições escolares citadas. As falas das entrevistas foram registradas por escrito a pedido das colaboradoras. O estudo mantém seu enfoque relacionado nas situações pelas quais se evidenciam as questões de gênero e sexualidade, com investimento no estudo e na compreensão da análise de discurso, em uma perspectiva foucaultiana, para o trato dos materiais empíricos analisados. A análise dos materiais, nos ajuda a compreender as problemáticas existentes nos espaços escolares daquela região de modo mais compreensivo, articulando ao desenvolvimento efetivo do aprendizado desses sujeitos, seja quando meninos e meninas se aproximam nas paqueras e jogos de sedução durante o recreio, seja quando meninos rejeitam o toque em outros meninos nas aulas de Educação Física. Estas situações visibilizam o funcionamento do poder constituindo significados (des)autorizados sobre o corpo, os desejos, os prazeres, os sentidos sobre masculinidade e feminilidade no espaço escolar. Nesta perspectiva, a realidade mostra que, a educação do campo, frequentemente envolve a sexualidade. Dessa forma, a equipe pedagógica, não possui formação para o saber lidar com estas questões, o que faz com que as mesmas tentem resolver apenas com conhecimentos prévios e insuficientes sobre esta temática.

**Palavras-chave:** Educação do Campo, Gênero, Sexualidade, Heteronormatividade

**Atividade:** A ANÁLISE DO LIVRO DIDÁTICO

**Trabalho:** A ANÁLISE DO LIVRO DIDÁTICO

**Autor(es):** UILIAN DOS SANTOS SANTANA,ADRIANO DE SOUZA SANTOS MONTEIRO,RODRIGO DA LUZ SILVA,Carlos André Silva de Jesus

**Resumo:** O livro didático constitui-se como um dos principais recursos utilizados pelos professores durante suas aulas. Sabe-se que ele é um instrumento que pode facilitar o processo de ensino e aprendizagem ao passo que modifica a forma de pensar e sentir dos alunos, contribuindo para uma formação profunda e eficaz. É importante ressaltar que o livro didático é uma das ferramentas mais utilizadas pelo professor (isso quando não é o único recurso didático disponível), sendo um material de apoio imprescindível na construção dos saberes escolar e como elemento fundamental à escolarização dos alunos. Ele é, portanto um relevante mediador do conhecimento (VYGOTSKY, 1991), da formação da cidadania e da cultura. Porém, o livro didático não representa um saber consolidado e pode ser também passível de contestação, não dispensando uma análise criteriosa e muito bem elaborada para a sua escolha. Sendo assim, no presente texto, procura-se analisar, a partir dos mais conhecidos e básicos critérios, maneiras mais práticas e eficientes para melhor escolher o livro que será utilizado na dinâmica educativa no ambiente escolar. Para isso, partiu-se de um estudo teórico de autores como Núñez (2003), Santos (2006), Vidal (2007), Coutinho (2010) entre outros. Além disso, buscou-se fundamentação na Lei 9.394/96, que traz as Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), e nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) referentes a análise e escolha do livro didático. Este embasamento teórico norteou esta pesquisa de cunho bibliográfico, observando-se através de uma análise criteriosa dos trabalhos publicados pelos autores, o que deve conter em um livro didático e como o professor deve proceder sua laboriosa análise. Portanto, entende-se a grande importância da existência de critérios sérios e precisos para que os professores avaliem os livros didáticos que são direcionados para as escolas, concluindo-se que um longo caminho ainda existe para que o uso devido e consciente desta inestimável ferramenta do processo de ensino e aprendizagem possa ser proporcionado, respeitando suas possibilidades e limites em sua utilização pelo professor em sala de aula e auxiliando no desenvolvimento intelectual, moral e social do aluno.

**Palavras-chave:** Livro didático,Educação,Critérios



**Atividade:** ORGANIZAÇÃO ECONÔMICA PARTICIPATIVA E DESENVOLVIMENTO DE COMUNIDADES

**Trabalho:** ORGANIZAÇÃO ECOÔMICA PARTICIPATIVA E DESENVOLVIMENTO DE COMUNIDADES

**Autor(es):** GERINALDO LIMA, EDITH LEMOS ORNELLAS, JOAQUIM LEMOS ORNELLAS, Amílcar Baiardi, GIRLENE SANTOS DE SOUZA

**Resumo:** Este trabalho contribui para o estudo de organizações e pessoas participantes da Economia Solidária (ES), abrangendo os seus aspectos conceituais, partindo sucintamente da história do movimento econômico solidário, no mundo e no Brasil e o reflexo que este exerceu e exerce no contexto econômico, ambiental, social e político das comunidades. O texto parte da pesquisa sobre o tema “Organização econômica participativa e desenvolvimento de comunidades”, especificando para ES, a fim de determinar as conexões desta área com o fator liderança, sem perder o foco no ambiental como cenário macro de sustentabilidade do movimento. A partir daí, o trabalho procura a realidade de aspectos da ES, na prática, através de entrevistas e depoimentos em eventos passados, que representaram a sedimentação desta modalidade produtiva na sociedade baiana, que descrevendo uma situação de liberalidade econômica, se liga às raízes comuns das antigas tribos através do principal perfil: de cooperação. Retratou-se, por fim, alguns exemplos de ES que estão acontecendo no Território de Identidade do Recôncavo da Bahia, na atualidade. A metodologia de abordagem utilizada se deu utilizando estudo de caso, através de entrevista semi-estruturada, bem como um estudo teórico, através de referencial que direcionou ara experiência de outros autores deste assunto. Ainda recorreu-se ao método comparativo, de forma sucinta, entre exemplos de ES baiana em evidência em 2010 e em 2014. A metodologia de procedimento adotada foi através de fontes impressas, fontes orais e fontes iconográficas. Nas considerações finais, pode-se perceber uma preocupação discretamente maior das lideranças em relação ao meio ambiente. Seja por marketing das organizações, seja por um perfil mais consciente da responsabilidade entre a ES e a sustentabilidade dos seus processos produtivos. Após a leitura deste trabalho, um indivíduo poderá refletir mais sobre a importância de uma ES, dentro de um contexto ambiental inteligente, não apenas para suprir lacunas deixadas pelos governos nas sociedades, mas principalmente de estimular o exercício de cidadania, civismo e responsabilidade social.

**Palavras-chave:** Economia Solidária, Desenvolvimento de comunidades, Sustentabilidade ambiental, Liderança solidária

**Atividade:** PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA E ATIVIDADE BIOLÓGICA DOS ÓLEOS VOLÁTEIS DE PLANTAS DO SEMIÁRIDO: UMA CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO QUÍMICO DA BIODIVERSIDADE NO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO.

**Trabalho:** PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA E ATIVIDADE BIOLÓGICA DOS ÓLEOS VOLÁTEIS DE PLANTAS DO SEMIÁRIDO: UMA CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO QUÍMICO DA BIODIVERSIDADE NO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO.

**Autor(es):** JANE DE CARVALHO TELES, FLORICÉA MAGALHÃES ARAÚJO

**Resumo:** O estado da Bahia apresenta uma imensa biodiversidade, refletindo-se numa flora muito rica, com várias espécies endêmicas que ainda não foram avaliadas do ponto de vista fitoquímico. A descoberta de novas substâncias em tais espécies principalmente na região do semiárido constitui-se uma necessidade urgente devido ao aumento da devastação natural na área associada à expansão da agropecuária. Neste âmbito o trabalho “Prospecção fitoquímica e atividade biológica dos óleos voláteis de plantas do semiárido: uma contribuição ao conhecimento químico da biodiversidade no Território do Recôncavo” tem por principal objetivo identificar por meio de estudos etnobotânicos, fitoquímicos e microbiológicos, espécies de plantas quimicamente relevantes e com potencial para atividade biológica na comunidade de Campo Grande, situada no município de Santa Terezinha, região do semiárido baiano. A proposta busca ainda gerir a disseminação do conhecimento construído junto às comunidades locais e a acadêmica e a partir do conhecimento científico formal, sistematizar e validar o conhecimento popular. Para isso, utilizaram-se como principais metodologias, as entrevistas a partir de questionário semi estruturado e o levantamento de dados a respeito da composição química, testes biológicos e dados etnobotânicos das espécies mais citadas pela comunidade. Foram citadas 46 espécies, destas, apenas 7 não foram encontrados relatos na literatura utilizada. Das espécies citadas, destacam-se como as mais mencionadas: hortelã-grosso, capim-santo, losna, erva-cidreira e arruda. Quanto à indicação terapêutica 26,1% são usadas para gripe; 13,0% para diarreia/dor de barriga; 8,7% para rins/pedra nos rins, 6,5% no combate a febre; 6,5% nos transtornos menstruais/menopausa, 6,5% contra má digestão, 6,5% contra inflamação, 4,4% para bronquite, 4,4% para próstata, 4,4% para fígado, 4,4% para diabetes e 4,4% para o tratamento de caspas. Das partes mais usadas, o uso das folhas foi o mais citado (60,9%), seguido das raízes (21,7%) e cascas (17,3%). Quanto às formas de uso, verificou-se que 67,4% das espécies são usadas em forma de chá, 10,9% para banho e 8,7% como xarope. Das 39 espécies relatadas na literatura, 89,7% apresentam atividade biológica comprovada, 87,2% apresentam estudos químicos e 25,6% das espécies citadas, foram encontrados mais de um nome científico para um mesmo nome popular. Tais resultados contribuem para o conhecimento da biodiversidade local e para a valorização do saber popular, incentivando a criação do registro de espécies medicinais locais e servindo como base na seleção de espécies para coleta e obtenção de extratos e óleos na perspectiva de registrar informações para as espécies ainda não relatadas na literatura ou com poucas informações a respeito. A pesquisa também aponta para recomendação de eficácia comprovada cientificamente além das indicações citadas, o que tornará o uso das espécies mais abrangente e proporcionará uma maior segurança no uso das plantas. De modo geral, as atividades inerentes ao projeto promovem uma sensibilização para o reconhecimento das potencialidades do bioma em estudo, a valorização e a preservação da flora regional. O estudo químico e biológico das espécies trabalhadas permitirá contribuir com a descoberta de novas substâncias e o potencial leishmanicida e biológico contra bactérias e fungos.

**Palavras-chave:** fitoquímica, etnobotânica, semiárido, plantas medicinais

**Atividade:** CONEXÕES DE SABERES E EXPERIÊNCIAS CURRICULARES NA EDUCAÇÃO TUTORIAL

**Trabalho:** CONEXÕES DE SABERES E EXPERIÊNCIAS CURRICULARES NA EDUCAÇÃO TUTORIAL

**Autor(es):** JOILSON DOS SANTOS BONFIM, VALTERCI RIBEIRO, JESSICA BRUNO, CLAUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO, Monalisa Barbosa

**Resumo:** Este trabalho baseia-se na experiência desenvolvida no âmbito do Programa de Educação Tutorial - PET Conexões de Saberes UFRB e Recôncavo em Conexão, um projeto institucional, interdisciplinar de formação universitária de estudantes de origem popular, mediante ações integradas de educação tutorial, pesquisa e extensão, relacionadas às políticas e práticas de currículo e formação que busca conectar e valorizar histórias de vida, vivências culturais, itinerâncias formativas dos estudantes, dialogando com suas experiências pessoais/ profissionais realizadas nas famílias, nas comunidades de origem e através dos currículos de seus cursos de licenciatura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O objetivo do trabalho é desenvolver iniciativas para promover e valorizar a diversidade na Universidade, uma prática que reforça a continuidade do processo de institucionalização das políticas e iniciativas que corroboram com a democratização do ensino superior, notadamente, no que tange à formação relativa à temática da diversidade e suas implicações para os Projetos Pedagógicos, os Currículos, as atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Ações Afirmativas das Universidades do Brasil. A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia tem um papel de grande destaque nesse processo, tratando a política pública como uma ação de promoção que versa principalmente o conceito de diversidade étnico-racial, considerando como característica indispensável na formação universitária no País. A metodologia é fundamentada na ferramenta pedagógica denominada Rodas de Saberes e Formação, baseadas e realizadas de forma integrada as ações de ensino, pesquisa, extensão e formação, sendo concebidas coletivamente pelos saberes, expressões e partilhas socioculturais, envolvendo políticas e práticas interdisciplinares levantando conceitos sobre currículo e ações afirmativas, origem popular e êxito acadêmico realizadas nas ações desenvolvidas no âmbito da UFRB e em execução de atividades do Pet Conexões de Saberes: UFRB e Recôncavo em Conexão. Nesse sentido as rodas são desenvolvidas como um dispositivo pedagógico-acadêmico voltado para o ensino, à pesquisa e a extensão bem como para compreender os processos subjetivos e a formação identitária dos sujeitos, da formação do sujeito-ator-autor promovendo a interação de saberes entre espaços formais e não formais de educação, nas trajetórias de formação, trabalho e profissionalização dos estudantes, uma vez que constituem ações metodológicas coletivas, participativas possibilitando compreensões multireferenciadas da realidade de fenômenos sociais envolvidos nesta conexão de saberes acadêmicos, pessoais e individuais dos participantes que enraízam nos seus relatos sua cultura seu modo de vida, suas dificuldades e atitudes de superação das adversidades e de suas ações protagonistas. Diante dessas questões, valorizar o território de um povo é valoriza as identidades dessas pessoas, a UFRB consegue executar essa política também por intermédio das autobiografias de seus estudantes, de origem popular. As autobiografias compreendem-se como uma abordagem que busca relatar e promover história desses estudantes, através de suas próprias experiências e implicações sócias, culturais e étnico-raciais.

**Palavras-chave:** Universidade, Educação Tutorial, Currículo, Permanência

**Atividade:** O NADA QUE EXISTE: O NÚMERO ZERO. QUAL A COMPREENSÃO DE ESTUDANTES DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA SOBRE ELE

**Trabalho:** O NADA QUE EXISTE: O NÚMERO ZERO. QUAL A COMPREENSÃO DE ESTUDANTES DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA SOBRE ELE

**Autor(es):** JOSÉ LUCAS MATIAS DE EÇA

**Resumo:** O presente trabalho visa apresentar análises preliminares sobre uma pesquisa que tem como objetivo atender a pergunta norteadora: O que os estudantes de um curso de Licenciatura em Matemática compreendem sobre o número zero? Pretendo utilizar como técnica de coleta de dados: entrevistas (sendo esta, uma das principais técnicas de trabalho usada nas pesquisas das ciências sociais) com possíveis formandos do curso de Licenciatura em Matemática da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, de diferentes turmas do campus do Centro de Formação de Professores – CFP. Pela natureza do objeto de estudo, esta pesquisa insere-se na perspectiva qualitativa (BOGDAN; BIKLEN, 1994; LÜDKE; ANDRÉ, 1986), esta abordagem possibilita aproximar-se dos significados que as pessoas dão às questões focalizadas, levando em consideração a compreensão das inter-relações de suas ações numa situação particular. Ademais, a investigação qualitativa permite descobrir novos conceitos, relações, novas formas de entendimento da realidade a qual a pesquisa está inserida. Nesse estudo procuro explicar o percalço que o número zero desenvolveu ao longo da história até ser reconhecido como elemento integrante da matemática, segundo Boyer(1974), Eves(1995), Ifhar(1997), Imenes(2006). Sendo que a criação de um símbolo para o zero constitui um marco fundamental na história da matemática, uma vez que sua introdução no sistema de numeração foi de difícil aceitação, haja vista que sua complexidade era atribuída ao conceito de sua origem, representar através de um número o “vazio/nada”. Assim sendo, a história da evolução humana está diretamente relacionada à história dos números, pois o homem ao longo do tempo teve a necessidade de instituir símbolos para atribuí-los significados, que posteriormente foi entendido como número. Em vista disso, a história da matemática se torna uma alternativa nesse contexto, a fim de romper com um ensino da matemática pautado em conceitos prontos e acabados, e suscitar reflexões e compreensões sobre o desenvolvimento de conhecimentos matemáticos em outrora. Portanto, faz-se necessário que haja um material que reúna a trajetória desse desenvolvimento, então proponho apresentar nesse trabalho a compreensão dessa história de forma reflexiva e relevante para interessados na temática.

**Palavras-chave:** História do número zero, História da Matemática, Formação de Professores

**Atividade:** ETNOMATEMÁTICA E INTERDISCIPLINARIDADE

**Trabalho:** ETNOMATEMÁTICA E INTERDISCIPLINARIDADE

**Autor(es):** EDCARLOS SILVA COSTA

**Resumo:** O objetivo deste trabalho é utilizar a etnomatemática como ferramenta facilitadora do entendimento dos conteúdos programáticos na educação tecnológica. Através da utilização da interdisciplinaridade como fenômeno metodológico, buscamos impulsionar a transformação do pensar, levando o estudante a possuir uma visão utilitária da matemática, a fim de romper com velhos problemas e tabus que distanciam os estudantes das práticas relacionadas às ciências exatas, que se justificam pela dificuldade de compreensão dos conteúdos, apresentados comumente de maneira sedimentada e distante pelos docentes. A pesquisa vem sendo desenvolvida no âmbito de Especialização no IFBA-Salvador, com aplicação experimental no IFBA-Feira de Santana, com estudantes do curso de Eletrotécnica - jovens com idade entre 14 e 23 anos, por dois semestres consecutivos. Durante o período de aplicação e observação das técnicas relacionadas à etnomatemática e a interdisciplinaridade, foi possível observar avanços por parte dos estudantes com relação à compreensão mais ampla e aprofundada de temas vistos anteriormente como isolados do contexto prático e dos demais componentes curriculares. Percebemos que a partir da nossa realidade, que é complexa, "necessitamos de pensamentos abrangentes, multidimensionais, que busquem compreender a complexidade do real e construir um conhecimento que leve em consideração essa mesma amplitude". (MORAES, 2002). De modo que, repensar metodologias, práticas e escolhas curriculares que impliquem na formação holística de cidadãos e futuros profissionais que necessitam de percepção abrangente, multireferenciada que superem a visão fragmentada nos processos de produção e socialização do conhecimento. Percebemos nitidamente a necessidade de formação dos jovens enquanto seres sociais e sujeitos do conhecimento social, reconhecendo e valorizando distintas epistemologias, para assim reconhecer também alteridades de maneira digna e coerente. Inserir-se de mundo, formar e formar-se, ensinar aprendendo e buscar metodologias de construção e não de engessamento são pontos significativos no desenvolvimento dessa pesquisa, que visa principalmente reelaborar currículos, percepções e tornar próximo o que historicamente nos foi mostrado como distante: as ciências dominadas pelos especialistas, pelos "iluminados", pelos "mais inteligentes", de modo a produzir a sensação de incapacidade nos aprendizes e por consequência ampliar os hiatos entre as parcelas da sociedade racialmente distintas dos espaços egemônicos brancos e economicamente desfavorecidas e os espaços de poder e decisão.

**Palavras-chave:** etnomatemática, educação, interdisciplinaridade

**Atividade:** MICROBIOLOGIA EM ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO DOS MUNICÍPIOS DE GOVERNADOR MANGABEIRA-BA E CRUZ DAS ALMAS-BA

**Trabalho:** MICROBIOLOGIA EM ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO DOS MUNICÍPIOS DE GOVERNADOR MANGABEIRA-BA E CRUZ DAS ALMAS-BA

**Autor(es):** FABIO DA SILVA DO NASCIMENTO, Edna Santana de Sena, Ana Caroline Nascimento Cardoso, ROSANE CARDOSO DOS SANTOS DIAS

**Resumo:** A temática dos microrganismos nos currículos da educação básica ainda é abordada com pouca contextualização e correlação com o cotidiano dos estudantes, conseqüentemente, é comum entre os estudantes a concepção unilateral sobre microrganismos, atribuindo predominantemente a estes o papel de patógenos. Neste contexto, o desejo de realizar esta pesquisa exploratória junto às escolas de ensino médio da rede pública de Cruz das Almas e Governador Mangabeira na Bahia, teve como objetivos analisar o conteúdo sobre microrganismos presente nos materiais didáticos disponíveis nas escolas participantes da pesquisa; questionar estudantes quanto à temática da microbiologia e correlacionar os conteúdos analisados com provas do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM, nos últimos três anos. Esta pesquisa teve as seguintes etapas: 1- levantamento dos materiais didáticos, projetos interdisciplinares e atividades temáticas das escolas; 2- aplicação de questionários semiestruturados aos estudantes do terceiro ano do Ensino Médio; 3- análise do conteúdo sobre microrganismos presentes nos materiais e nos questionários; 4- correlação com as habilidades exigidas nas provas do ENEM nos últimos três anos. Foi realizado o primeiro contato com a direção e os professores a fim de conhecer os projetos e atividades temáticas bem como avaliar os materiais didáticos usados pelas escolas. Na oportunidade foram aplicados os questionários para um total de 166 alunos. No total dos entrevistados 60,9% dos alunos revelaram conhecer o tema microrganismos e 39,1% não conhecer. Quanto à aplicabilidade do tema apenas 35,7% acreditam ser possível aplicar a temática no dia a dia e 64,3% acreditam não ter nenhuma aplicação do tema. Na análise feita nos materiais usado nas escolas percebeu-se que o tema é tratado de forma compacta e com pouca correlação prática em 34,1% dos matérias disponíveis para estudo. Na correlação destes conteúdos com as exigências do ENEM percebeu-se que os mesmos não apresentavam subsídios suficientes para que os estudantes respondam as questões acertadamente, apenas em um, dos livros foram encontrados dois exemplos já aplicados nos exames, enquanto nos últimos três anos um total de 10 questões foram cobradas. Os resultados iniciais revelam a necessidade de mais estudos sobre a temática na perspectiva de contribuição e recomendação da necessidade de adoção pelas escolas de novas fontes de consulta, desenvolvimento de projetos interdisciplinares como suporte didático no estudo dos microrganismos, constituindo-se em bases para a construção do conhecimento, pelos estudantes, aplicáveis nas situações vivenciadas ao longo da vida acadêmica, profissional e pessoal do indivíduo.

**Palavras-chave:** Microrganismos; Educação básica; Rede pública; ENEM;

**Atividade:** VARIÇÃO DA PRODUÇÃO E ÁREA PLANTADA DA BATATA DOCE E SUA RELAÇÃO COM O CONSUMIDOR

**Trabalho:** VARIÇÃO DA PRODUÇÃO E ÁREA PLANTADA DA BATATA DOCE E SUA RELAÇÃO COM O CONSUMIDOR: A REALIDADE DO ESTADO DA BAHIA

**Autor(es):** MURILLO ANDERSON GONÇALVES BARBOSA, CARLOS JEFFERSON DO NASCIMENTO ANDRADE, João Guilherme Araújo Lima, ROMÁRIO OLIVEIRA DE ANDRADE

**Resumo:** Originada nos Andes e espalhada pelo mundo, a batata doce, também chamada batata da terra, jatica e jetica, teve sua produção reduzida nos últimos anos. No estado da Bahia ocorreu uma drástica redução, passando de 25 mil toneladas em 2008 para 11 mil toneladas em 2012, segundo dados do IBGE. Embora haja uma crescente redução na produção e na área cultivada, há um elevado consumo do tubérculo devido à inclusão de carboidratos complexos de baixo índice glicêmico na dieta da população por ser rica em fibras, fonte de ferro, vitamina C, potássio, vitamina E e A. Os principais consumidores da batata doce são praticantes de atividades físicas por julgarem importante uma vida saudável e uma melhor estética corporal. Dessa forma o estudo da produção baiana de batata doce, bem como a variação do rendimento médio no Estado e sua relação com o consumidor tem relevante importância no cenário territorial baiano. Com este objetivo, realizou-se uma análise temporal do delta de produção de batata nos últimos 10 anos, bem como avaliou-se estímulos discriminativos que levam o indivíduo ao consumo do tubérculo. Para o desenvolvimento da pesquisa, utilizou-se de uma série temporal de 2003 a 2012 com dados de produção e área colhida da cultura da batata doce, para posterior análise da variação obtida no período, foram aplicados métodos descritivos para obtenção da média, desvio padrão e variância. Na segunda etapa do estudo realizou-se uma pesquisa bibliográfica sobre os principais indivíduos consumidores de batata doce e o fator motivador de consumo. Como resultados foi observada variação percentual na produção de -57%, com média para o período, próxima a 21 mil toneladas e desvio padrão de 1950 toneladas. Contrário à diminuição da produção, o rendimento médio teve aumento de 28,27%, indicando uma maior eficiência das áreas cultivadas (aumento da produção por área cultivada), com média de 7,92 ton ha<sup>-1</sup> e desvio padrão de 1,02 ton ha<sup>-1</sup>, mostrando relativa dispersão em relação à média. Observou-se também que o consumo da batata doce está intimamente ligado à reeducação alimentar do consumidor e que o preço é elemento que ainda restringe o consumo por boa parte da população. Conclui-se que a batata doce foi e tende a ser um importante alimento, sendo altamente atrativo para o mercado regional e que o aumento da área cultivada poderia provocar uma redução dos preços, o que tornaria os tubérculos e seus benefícios mais acessíveis à população de baixa renda do Estado.

**Palavras-chave:** demanda, rendimento médio, alimentação, saúde, comportamento

**Atividade:** MULTIRREFERENCIALIZANDO OS SABERES ENTRE OS SUJEITOS CULTURAIS DO SAMBA E OS SUJEITOS CULTURAIS EM FORMAÇÃO NO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CULTURA, LINGUAGENS E TECNOLOGIAS APLICADAS DA UFRB

**Trabalho:** MULTIRREFERENCIALIZANDO SABERES ENTRE SUJEITOS CULTURAIS DOS SAMBAS DO RECÔNCAVO BAIANO E SUJEITOS CULTURAIS EM FORMAÇÃO NO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CULTURA, LINGUAGENS E TECNOLOGIAS APLICADAS DA UFRB

**Autor(es):** MARIA SUELMA COSTA DE SOUSA, CLAUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO

**Resumo:** O presente trabalho tem por objetivo apresentar o estudo interdisciplinar “Conexões e dialogias entre os sentidos culturais dos sambas do Recôncavo e a universidade: multirreferencializando os saberes entre os sujeitos culturais do samba e os sujeitos culturais em formação no Bacharelado Interdisciplinar em Cultura, Linguagens e Tecnologias aplicadas (BICult) da UFRB”. Tendo como referencial teórico as contribuições da multirreferencialidade e do pensamento complexo, trazemos para o diálogo os estudos de atos de currículo de Roberto Sidnei Macedo, da cosmovisão Africana no Brasil de Eduardo Oliveira, da geografia de Milton Santos e da Ecologia dos Saberes proposta por Boaventura Santos, na perspectiva de investigar como o diálogo entre os sentidos culturais do samba para sambadeiras e sambadores dos Sambas do Recôncavo Baiano e os sentidos culturais dos Sambas para os discentes do BICult podem contribuir para uma formação multirreferencial e contextualizada no Centro de Cultura, Linguagens e Tecnologias Aplicadas da UFRB. Inspirado na fenomenologia e nos estudos etnográficos de caráter colaborativo, buscamos trilhar conforme os fundamentos da etnopesquisa-ação-formação, que inclui a perspectiva da pesquisa-ação-formação, das narrativas biográficas, da valorização das experiências socioculturais, como metodologia e concepção epistemológica, com a intenção de realizar um estudo do contexto no qual vivem sambadeiras e sambadores dos Sambas do Recôncavo, no seu “quadro referencial” e seu “universo simbólico” para responder às questões propostas pelo estudo. A pesquisa encontra-se em fase de qualificação, apresentando como resultado, por ora, um aprofundamento na compreensão do campo que está sendo estudado e do projeto do Centro de Cultura, Linguagens e Tecnologias Aplicadas da UFRB.

**Palavras-chave:** Multirreferencialidade, Sentidos culturais nos sambas do Recôncavo, etnopesquisa-ação-formação, CECULT-UFRB.



**Atividade:** A IMPORTÂNCIA DA LUDICIDADE NO ENSINO FUNDAMENTAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA NO CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES.

**Trabalho:** A IMPORTÂNCIA DA LUDICIDADE NO ENSINO FUNDAMENTAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA NO CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES.

**Autor(es):** SUELEN CRISTINA SILVA, CECÍLIA POY

**Resumo:** Atualmente está cada vez mais difícil envolver os estudantes e fazê-los se interessar pelas aulas expositivas. O modelo tradicional no ensino de ciências, atualmente é um paradigma a ser vencido. Percebe-se que os professores, principalmente nos anos finais do ensino fundamental, optam por aulas tradicionais, por não se sentirem a vontade em trabalhar os conteúdos com atividades práticas ou lúdicas e ou por falta de tempo e estímulo. A metodologia utilizada precisa ser revista e dinamizada, para que os mesmos se interessem e aprendam o conteúdo proposto. A ludicidade é uma grande ferramenta a ser utilizada pelos professores do ensino fundamental, onde através de jogos e outras atividades, o aprendizado se torna mais prazeroso. Neste contexto a mudança nas aulas expositivas favorecem tanto os alunos como os professores. Vários autores destacam a utilização de jogos como forma de estimular, facilitar e motivar o aprendizado, propiciando o raciocínio, reflexão e conseqüentemente a construção do aprendizado. Esse resumo trata-se de um relato de experiência, com duas turmas do Curso de Ciências da Natureza, com 27 e 25 alunos respectivamente, no Programa de formação de professores (PARFOR) na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Foram desenvolvidas várias atividades na disciplina de Biotecnologia aplicada ao ensino de ciências, como o Jogo Células Tronco, composto por um tabuleiro e cartas com perguntas, onde os alunos só avançavam casas, caso acertassem a resposta. Jogo de Dominó dos Cromossomos, no qual os estudantes elaboraram, com o auxílio de um dominó, os movimentos de migração dos cromossomos que acontecem na divisão celular. Elaboração de Cariótipo, onde os alunos elaboraram um cariótipo com o auxílio de um modelo. E por fim, desenvolveram um material com vídeos, com o passo a passo da extração de DNA, e a realização da extração de DNA de frutas. Com o intuito de avaliar as aulas e o conteúdo aplicado, foram realizados questionamentos, onde os alunos opinavam sobre os assuntos abordados e as práticas realizadas. Os alunos responderam positivamente sobre as experiências com jogos e demais atividades, e destacaram a importância dos conteúdos serem trabalhados de forma diferente e criativa facilitando o entendimento. Percebeu-se no decorrer da disciplina, um grande interesse pelos assuntos estudados, principalmente quando existiam atividades lúdicas. Os resultados evidenciam a importância de trabalhar a ludicidade e estimular os alunos, e futuros professores do ensino fundamental, a elaborar materiais que possam tornar o conteúdo de fácil entendimento, fazendo com que as aulas se tornem mais interessantes, proveitosas e divertidas.

**Palavras-chave:** Jogos, Ludicidade, Educação

**Atividade: PERCEPÇÕES NO CAMPO DO ESTÁGIO E SUA RELEVÂNCIA NA CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DOCENTE**

**Trabalho: PERCEPÇÕES NO CAMPO DO ESTÁGIO E SUA RELEVÂNCIA NA CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DOCENTE**

**Autor(es):** BÁRBARA PASSOS,HANNAH MIRANDA SANTANA,SILVANA SANTOS SANT ANA VELAME

**Resumo:** O presente trabalho foi desenvolvido por meio da construção de um relatório de estágio, através de atividade de observação em turmas do ensino fundamental de 6º e 7ºano, solicitado pela disciplina Estágio Supervisionado I no semestre 2013.2, do curso de Licenciatura em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O Estágio supervisionado é uma exigência da LDB – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 9394/96 nos cursos de formação de professor, e vai muito além do cumprimento de disciplina acadêmica, pois também se configura como um instrumento de interação entre a escola/comunidade/universidade, além de ser uma forma de crescimento profissional e pessoal do estudante/estagiário. A atuação como estagiário é uma atividade de muita importância na construção da identidade profissional, uma vez que o graduando passa a se reconhecer enquanto sujeito de sua própria formação, incorporando conhecimentos e saberes, favorecendo uma melhor concepção e entendimento do contexto educacional e da profissão docente. O ambiente de formação de professores caracteriza-se por um processo contínuo de formação profissional, visto que não envolve apenas as práticas acadêmicas, pois necessita também de uma forte inclusão pessoal do graduando e de maior envolvimento de todo o sistema educacional, que algumas vezes deixa a desejar nos quesitos de investimento e comprometimento com a educação. Como método de abordagem foi utilizado em primeiro momento a observação do campo do estágio através da construção de um diário de campo individual contendo todos os desafios e conflitos observados em sala de aula. No segundo momento foi utilizado um relatório individual construído através dos diálogos em sala de aula, leituras indicadas pela professora orientadora e com as percepções dos graduandos sobre o campo observado. O estudo evidenciou que a formação da identidade docente esta intimamente ligada como um processo de construção e reconstrução permanente ao longo da vida do sujeito, visto que as experiências de vida, o contexto histórico/social ao qual o mesmo está inserido e atividades de pesquisa, extensão ou vivências extra acadêmicas contribuem para a aprendizagem significativa do graduando. Assim, podemos ressaltar que para a formação da identidade docente, observamos cada vez mais a explícita dependência da valorização das vivências, sejam pessoais ou sociais do sujeito envolvido, possibilitando a construção de uma identidade que dialogue com a realidade da educação básica brasileira, com os almejos do mesmo enquanto profissional da educação, dessa forma proporcionando ao individuo êxito acadêmico.

**Palavras-chave:** Estágio Supervisionado,Identidade docente,Êxito acadêmico

**Atividade:** HORTA COMUNITÁRIA E VALORIZAÇÃO DA CIDADANIA NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS DE CRUZ DAS ALMAS-BA

**Trabalho:** HORTA COMUNITÁRIA E VALORIZAÇÃO DA CIDADANIA NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS DE CRUZ DAS ALMAS-BA

**Autor(es):** EDVANE LEITE BACELAR PEREIRA, Shirley Adriely Gomes Agapito de Aragão, ROSANE CARDOSO DOS SANTOS DIAS, MARIA ASENATE CONCEIÇÃO FRANCO

**Resumo:** A construção e desenvolvimento de uma horta comunitária é um instrumento capaz de fortalecer o convívio comunitário, de maneira a semear a inclusão, e a participação social. Com este pensamento, o objetivo deste trabalho foi desenvolver uma horta para incentivar o convívio social e o exercício da cidadania entre os pacientes em tratamento no Centro de Atenção Psicossocial - CAPS de Cruz das Almas-Ba. Participaram desta ação 29 pacientes, em tratamento no centro, a maioria do sexo masculino, com faixa etária entre 20 a 64 anos. A horta foi implantada em uma área de 300m<sup>2</sup> em ambiente telado com 35% de sombreamento, a adubação utilizada foi humos de minhoca e as culturas plantadas foram alface (*Lactuca sativa*), coentro (*Coriandrum sativum* L.), cenoura (*Daucus carota*), rúcula (*Eruca sativa*), couve (*Brassica oleracea* L.) e quiabo (*Abelmoschus esculentus*) em sistema de consórcio. Todas as atividades foram desenvolvidas pelos pacientes. Foram realizadas entrevistas e aplicados questionários semiestruturados aos participantes. De acordo com os resultados 80% dos participantes mostraram-se comprometidos com todas as atividades que participaram durante a condução do projeto, 100% gostaram muito e 90% revelaram manter boas relações de amizade, companheirismo e trabalho em equipe no ambiente da horta, 20% dos usuários disseram não continuar com a horta ao final do projeto refletindo a importância do trabalho de motivação e valorização pessoal. Este projeto estimulou o convívio social e a integração entre os participantes. As ações propostas conseguiram acolher cada voluntário de forma especial respeitando as dificuldades, incentivando as potencialidades, ouvindo e valorizando experiências, para que os mesmos se sentissem incluídos e ativos no processo de ensino aprendizagem com troca e construção de conhecimento.

**Palavras-chave:** Horticultura, Convívio social, Cidadão

**Atividade:** ATIVIDADES LÚDICAS PROMOVEDO O APRENDER E A INTEGRAÇÃO NA ESCOLA

**Trabalho:** ATIVIDADES LÚDICAS PROMOVEDO O APRENDER E A INTEGRAÇÃO NA ESCOLA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** ISIS FERREIRA LIMA,ADRIANA LOURENÇO LOPES,MAYANA DA SILVA OLIVEIRA

**Resumo:** O presente trabalho consiste num relato de experiência vinculado ao componente curricular Estágio Básico II do curso de graduação em Psicologia da UFRB, o qual foi realizado em uma instituição pública de Ensino Fundamental situada no município de Santo Antônio de Jesus-BA. De modo geral, no contexto escolar é possível encontrar práticas pedagógicas normativas e reprodutivistas. Além dos aspectos normatizadores, a idéia da disciplina, o uso da punição e a lógica da culpabilização também são observados em instituições escolares. No decorrer do Estágio, tais questões foram discutidas teoricamente nos momentos de supervisão, visando levantar outros elementos que possibilitassem o desenvolvimento integral dos estudantes, preferencialmente de forma lúdica e condizente com a singularidade de cada aluno em sala de aula. Metodologicamente, no momento de realização das atividades práticas (observação, caracterização da instituição e levantamento de demandas) foi utilizado à observação participante, que possibilitou inicialmente um estabelecimento de vínculo entre os estagiários e os membros da instituição (professores, estudantes e corpo técnico) e posterior diálogo e ação colaborativa. O momento de intervenção teve como objetivo construir práticas educativas lúdicas com uma professora do 2º ano do Ensino Fundamental, bem como propiciar reflexões acerca de tais práticas, as quais pudessem intensificar a colaboração, diálogo e aprendizado em sala de aula. Dentre os resultados, verificou-se que a professora participante começou a buscar de forma autônoma atividades diferenciadas para a sala de aula, assim como os alunos passaram a interagir e cooperar entre si, demonstrando interesse e engajando-se na realização das atividades. Para os estagiários, a experiência foi muito rica, trazendo muitas reflexões sobre as práticas escolares que possam colaborar com a dinâmica da instituição e dos seus membros, assim como a função da psicologia quando esta se insere nestes ambientes.

**Palavras-chave:** Educação,Observação Participante,Integração,Ludicidade

**Atividade:** ACESSIBILIDADE EM BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS: UM ESTUDO DE CASO NA UFRB

**Trabalho:** ACESSIBILIDADE EM BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS: UM ESTUDO DE CASO NA UFRB

**Autor(es):** TIAGO ALVES BARBOSA,SUSANA COUTO PIMENTEL,VALTERCI RIBEIRO,LÍVIA MENEZES PAZ,FERNANDA DOS SANTOS NASCIMENTO

**Resumo:** Assegurar a inclusão de estudantes com deficiência no ensino superior requer garantir condições de acesso, permanência e possibilidade de sucesso acadêmico. Desta forma, as bibliotecas, assim como todos os espaços universitários, devem ser acessíveis para que possam atender as necessidades das pessoas que a frequentam, e para isso deve garantir um atendimento especializado aos usuários com deficiência, possibilitando seu acesso à informação com segurança e autonomia. Para o desenvolvimento deste estudo, definiu-se como lócus para investigação, as bibliotecas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), sobretudo a biblioteca do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas (CCAAB) e do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas (CETEC) que se localiza no campus de Cruz das Almas. Com o objetivo de discutir sobre as condições de acessibilidade nas bibliotecas da UFRB e discutir sobre as possibilidades proporcionadas no sentido de favorecer a igualdade de oportunidades e de tornar a leitura livre de obstáculos para os usuários com deficiência que frequentam esses espaços. O método de abordagem utilizado para a realização desta pesquisa foi o estudo de caso, e para levantamento dos dados foi utilizado como instrumento de coleta, questionários que foram aplicados com os funcionários da biblioteca do (CCAAB/CETEC). De acordo com os dados coletados, esta biblioteca possui oito funcionários que declararam realizar funções que estão diretamente ligadas com o atendimento ao público. No entanto, destes apenas 25% declaram possuir algum tipo de formação que possa lhe auxiliar no atendimento a pessoa com deficiência. Por outro lado 65% afirmam já terem atendido à pessoas com deficiência na biblioteca, sendo que este atendimento foi realizado para pessoas com deficiência física ou com mobilidade reduzida. Estes ainda apontam terem dificuldades neste atendimento devido à ausência de serviços inclusivos, ausência de formação específica pra realizar um atendimento inclusivo aos usuários, inexistência de equipamentos acessíveis e inacessibilidade arquitetônica. Para 50% dos servidores esta biblioteca se constitui como um espaço não acessível, tendo em vista a inexistência de recursos inclusivos, falta de sinalização, inexistência de mobiliários adaptados, dentre outros. De acordo com os mesmos, os únicos equipamentos e serviços de acessibilidade disponibilizados pela biblioteca, são os banheiros adaptados, o elevador (durante a realização da pesquisa o mesmo encontrava-se quebrado) e uma rampa lateral de entrada na parte externa do prédio. Vale ressaltar que esta biblioteca está implantada em local definitivo e que foi inaugurada no ano de 2013. Desta forma consideramos que, para um adequado atendimento às pessoas com deficiência na biblioteca investigada, é necessária a aquisição de recursos de acessibilidade, que vão desde softwares e hardwares, mobiliários adaptados e adequações na estrutura arquitetônica, bem como a disponibilização de serviços que possibilitem a acessibilidade comunicacional, que possam garantir a utilização desses espaços por todas as pessoas com segurança e autonomia. Por fim consideramos que para isso é necessário assegurar a formação dos bibliotecários e de outros servidores que atendem ao público nas bibliotecas, tendo em vista que o atendimento inclusivo é tão importante quanto à disponibilização dos recursos.

**Palavras-chave:** Inclusão, Bibliotecas, Tecnologia Assistiva

# **Ciências Humanas**

**Atividade:** A FACE DOS CHEIROS: PUBLICIDADE E INDÚSTRIA DA PERFUMARIA

**Trabalho:** A FACE DOS CHEIROS: PUBLICIDADE E INDÚSTRIA DA PERFUMARIA

**Autor(es):** VANESSA IONARA DOS SANTOS RODRIGUES

**Resumo:** A partir da posição brasileira como primeiro no ranking de maiores consumidores de fragrâncias do mundo, e da região Nordeste como maior consumidora do país, um fenômeno ocidental de “aromatização do mundo” é percebido e torna-se relevante a análise da produção/consumo de perfumes no Brasil e do material publicitário das maiores marcas de consumo nacional e internacional, enquanto fontes interessantes de estudo na identificação das associações simbólicas feitas ao produto. Objetivamos relacionar tal fenômeno com a teoria do sociólogo Norbert Elias, enfaticamente com suas obras referentes ao chamado Processo Civilizador. A pesquisa conta também com uma etapa quantitativa, com trabalho de campo na cidade de Cachoeira. A bibliografia explorada foi extensa e bastante proeminente. As discussões nos possibilitaram compreender a “aromatização do mundo” como parte de um processo civilizador, através do conceito de informalização, onde há o elemento de distanciamento no que diz respeito aos cheiros corporais - “animalescos”, brutos, instintivos, sexuais- e a promoção da limpeza e da higiene, além dos tensionamentos que cerceiam o uso de perfumes: limites de autocontrole do/a outro/a, e de si mesma/o. A atividade do consumo é concebida como a procura de um prazer imaginativo associado a um produto, cujas experiências são construídas a partir de significados associados. A produção de significados e valores que incitam o desejo de consumo pela mídia é tida como característica elementar das atuais Sociedades de consumo, nos levando a considerar a relevância de compreender os aspectos simbólicos e imaginários sociais envolvidos em seu processo. Foram pesquisados 48 vídeos publicitários de marcas de perfume, onde analisamos as duas principais marcas internacionais, Chanel e Dior, e as duas marcas mais vendidas no Brasil, O Boticário e Natura. No que diz respeito à publicidade, atenta-se para a articulação entre a ideia de perfume e personalidade e a relação entre perfume e sedução.

**Palavras-chave:** Perfume,Publicidade,Valores Simbólicos,Processo Civilizador

**Atividade:** EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE: (NÃO) E BENEFICIÁRIOS DO BOLSA FAMÍLIA

**Trabalho:** EDUCAÇÃO PARA A DIVERSIDADE: A QUESTÃO DE RAÇA/ETNIA ENTRE PROFESSORES DE UMA ESCOLA PÚBLICA EM CRUZ DAS ALMAS

**Autor(es):** Maria Inês Caetano Ferreira, MILEIA DO NASCIMENTO CONCEIÇÃO

**Resumo:** Esta pesquisa aborda a implementação da obrigatoriedade do ensino da cultura e história afro-brasileira nas escolas, pela Lei 10.639 de 2010. Essa lei foi criada a fim de favorecer a inclusão de estudantes negros e descendentes de indígenas, ressaltando a relevância desses grupos na sociedade brasileira. A pesquisa foi realizada junto a professores do Centro de Educação Técnica Profissional Recôncavo II Alberto Torres de Cruz das Almas. Foi aplicado questionário semiestruturado, com perguntas sobre o perfil do professor, sua opinião sobre a lei e a aplicação dela, as experiências de racismo vividas na escola, em sala de aula, e sobre o desenvolvimento do conteúdo de história e cultura afro-brasileiras e indígenas em suas aulas. Os resultados da pesquisa revelam que a grande maioria dos professores da escola apoia o ensino de cultura e história afro-brasileira e buscam desenvolver o conteúdo em suas aulas. A maioria dos professores se declarou como sendo negra ou parda. Eles reconhecem o fato de que a sociedade é racista, preconceituosa e que a escola acaba reproduzindo essa situação. Os professores confessaram que a lei pode sim contribuir para a inclusão e diminuição de casos de racismo. Porém, um aspecto que fica claro nos resultados alcançados é que, apesar de todos os professores informarem que participam de cursos de capacitação, não há uma ação da escola, buscando reunir e organizar o objetivo de trabalhar com esse conteúdo. Assim, conclui-se que a importante missão proposta pela lei 10.639, termina por depender do comprometimento individual de cada professor.

**Palavras-chave:** Diversidade, Políticas públicas, Ações afirmativas



**Atividade:** ESTUDO DOS CEMITÉRIOS DAS SANTAS CASAS DE MISERICÓRDIA DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** ARQUITETURA E ARTE FUNERÁRIA NOS CEMITÉRIOS DAS SANTAS CASAS DE MISERICÓRDIA DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** CIDÁLIA DE JESUS FERREIRA DOS SANTOS NETA, FABIANA COMERLATO

**Resumo:** A presente pesquisa consistiu em realizar a identificação dos componentes artísticos e arquitetônicos das sepulturas nos cemitérios construídos pelas Santas Casas de Misericórdia do Recôncavo da Bahia, tendo como eixo principal, as metodologias aplicadas à Arqueologia Histórica e História da Arte. Para tal ação, durante a efetivação do projeto foram desenvolvidos levantamentos bibliográficos, trabalhos de campo para registros fotográficos, reconhecimento das estruturas tumulares e sistematização dos dados coletados, na etapa laboratorial. Além disso, foi imprescindível dialogar com a comunidade sobre a preservação do patrimônio cemiterial, propiciando desta forma, uma relação mútua entre a sociedade e o bem cultural. A partir da sintetização das informações obtidas e das avaliações condizentes às fichas de registro preenchidas durante as saídas, pode-se identificar os diferentes padrões artísticos, motivos, estilos e composição dos ornamentos empregados nas unidades tumulares. Tais elementos formulam ornamentos decorativos que retratam signos antropomorfos, representados por imagens de anjo, feminina, masculina, dentre outras; fitomorfos, com caracteres vegetais; zoomorfos, representando os animais; associados ao fogo, a exemplo das tochas e fogaréus; distinção social, com os brasões, títulos, coroa e; objetos, como cruzeiros, urnas, pergaminhos e âncoras configurados, em sua maioria, em mármore e ardósia. As estruturas sepulcrais estudadas são pertencentes à cultura material e portam elementos que remetem à representação social do fim do século XIX e início do XX, com jazigos que correspondem desde a década de 1850 até 1916; proporcionando a compreensão dos dinamismos socioculturais vivenciados, neste caso, no município de Santo Amaro. Os componentes da cultura material são formadores da memória coletiva e histórica que compõem atributos alusivos ao testemunho do passado, evidenciando assim, suportes que viabilizam a legitimação e reconstituição do passado.

**Palavras-chave:** Cemitério, Arte Funerária, Santa Casa de Misericórdia, Recôncavo da Bahia

**Atividade:** TELEJORNALISMO E ENTRETENIMENTO

**Trabalho:** TELEJORNALISMO E ENTRETENIMENTO INTERFACES E DISPUTAS

**Autor(es):** JULIANA STÉFANE DA SILVA LEITE

**Resumo:** Esta pesquisa propõe a análise da relação entre jornalismo e entretenimento na produção televisiva brasileira, a partir das referências teóricas e metodológicas dos estudos culturais, em especial das vertentes latino-americana e inglesa. O principal objetivo é identificar estratégias textuais e discursivas que esgarçam as fronteiras entre informação jornalística e entretenimento, considerando o entrecruzaento da comunicação, cultura e política. As análises vão identificar a articulação entre as formas expressivas da linguagem televisiva e as construções discursivas das duas esferas sociais, engendrada pela indústria midiática na relação com a sociedade brasileira, situando as referências culturais e históricas deste processo, no telejornal na Rede Globo, maior conglomerado de comunicação e entretenimento da América Latina, o Jornal Hoje. O reconhecimento do entretenimento como elemento de articulação da estrutura e da dinâmica da televisão brasileira envolve o modo como diversão, do prazer, das sensibilidades, subjetividades, vida privada e emoções são depreciadas, consideradas desvios de instâncias, assuntos e aspectos supostamente de mais importância. Tal posicionamento tem origens bastante complexas, com matrizes culturais antigas, no nascimento da modernidade, como projeto para o mundo ocidental, como parte da democracia e do capitalismo, no qual o jornalismo hegemônico foi configurado, em sua versão moderna, com um desenho específico. O projeto tem como objetivo central analisar a relação existente entre o jornalismo e o entretenimento na televisão brasileira, já que há no telejornalismo um espaço para o entretenimento, analisado sob enfoques distintos e que podem trazer diversas problemáticas. A escolha do Jornal Hoje está ligada aos interesses específicos dessa investigação. Com uma forma mais flexível, com características de uma revista eletrônica, com apelo emocional, este jornal oferece a possibilidade de analisar a mescla existente entre o jornalismo e o entretenimento, ou seja, primeiro por oferecer ao receptor as informações de utilidade pública e a possibilidade de escolha do cidadão em suas situações corriqueiras e segundo por relacionar as relações de prazer, sentimentos, diversão etc.

**Palavras-chave:** Telejornalismo, Infotainment, Estudos Culturais, Entretenimento

**Atividade:** A ARTE AFRICANA: OLHARES DA VEJA E DA ISTOÉ DIANTE DOS “OBJETOS DE AÇÃO” NO OCIDENTE

**Trabalho:** A ARTE AFRICANA: OLHARES DA VEJA E DA ISTOÉ DIANTE DOS “OBJETOS DE AÇÃO” NO OCIDENTE

**Autor(es):** NEUSA SACRAMENTO OLIVEIRA

**Resumo:** A ARTE AFRICANA: OLHARES DA VEJA E DA ISTOÉ DIANTE DOS “OBJETOS DE AÇÃO” NO OCIDENTE Neusa Sacramento de Oliveira Orientador: Juvenal de Carvalho Partindo do pressuposto de que os periódicos semanais tem grande repercussão na sociedade brasileira e conseqüentemente, constroem e reproduzem ideias pensadas de acordo com o padrão determinado pela organização editorial da revista, neste trabalho será feita uma análise comparativa de como as edições semanárias da Revista Veja e da Revista Istoé apresentam a arte africana, tendo como foco um episódio ocorrido em 2003, uma exposição itinerante nas capitais do Brasil, a saber, Rio de Janeiro, Brasília e São Paulo. A partir da nossa análise inicial, foi possível observar as especificidades das reportagens, o espaço que os periódicos dedicam e o tratamento que é dado ao acontecimento. Lembramos que ao expor algo sobre um país ou continente, a arte, por exemplo, acaba-se apresentando a cultura do lugar em questão. A arte africana, assim como, as sociedades da África de modo geral, teve sua identidade afetada, modificada e reconstituída pelo europeu que com o objetivo de disseminar sua política de “civilização” buscou dentro de sua lógica de superioridade apropriar-se dessas produções. A arte africana, aqui é entendida como arte de origem anterior a época da colonização dos europeus, antes do século XIX, isso explica o entusiasmo ocidental. Segundo Fábio D’Assunção Barros, “a ideia de arte para as esculturas, máscaras ritualísticas e demais objetos africanos deve ser esclarecida. Todas essas produções são consideradas “objetos de ação”, pois sua criação não tinha nenhum valor estético, eram advindos da sua origem cultural”.

**Palavras-chave:** África, Imprensa, Arte

**Atividade:** POLÍTICA E AUTORIDADE EM HANNAH ARENDT

**Trabalho:** POLÍTICA E AUTORIDADE EM HANNAH ARENDT

**Autor(es):** ANDERSON RODRIGUES, José João Neves Barbosa Vicente

**Resumo:** Resumo: O objetivo do trabalho é analisar a crise política que se desenvolveu durante a modernidade e que culminou nas experiências totalitárias do século XX, com sua origem na perda da tradição, onde houve a deturpação daquilo que os romanos viam como o elemento estável que permitia guiar o homem em seu curso histórico-político, ou seja: a "Autoridade". Para tanto, fora utilizada a obra "Entre o Passado e o Futuro", da filósofa alemã Hannah Arendt (1906-1975), que, ao analisar a natureza específica da autoridade, bem como se desenvolveu as experiências que mais se aproximaram da sua natureza, realizada, sobretudo, pelos romanos da época da república, concluirá que, após o obscurecimento deste elemento, a política como a conhecemos hoje perdera sua estabilidade e fundamento, para acarretar em um mundo desordenado e incerto. Ademais, sendo indiferente ao nosso conceito de crescimento cristão, que impulsiona o homem para o futuro, para um além terreno, os romanos seguiam o curso contrário, se voltavam para as suas origens e História, vasculhando seu passado e memória, que eram vistos como uma espécie de baú, de onde podiam encontrar a lupa que os fazia enxergar melhor a sua trajetória rumo ao futuro, o que lhes garantia a estabilidade política perante o presente, dando continuidade ao seu maior mérito e bem: a república. Portanto, se trata deste elemento (a autoridade) que constituía a república romana, que permitiu a estabilidade e garantia da sua política, assim, é essa força do passado que a autora nos revela ser uma necessidade e urgência da nossa época. A preservação da política por meio da autoridade se iguala à preservação da vida, pois, só se é possível garantir a subjetividade e a dignidade humana quando todos os integrantes da sociedade participam ativamente das decisões e escolhas, quando todos decidem por todos. É através do debate, da dissuasão e do convencimento realizado de forma razoável que podemos assumir nossa subjetividade no mundo e fazer com que os outros nos aceitem. Aceitar o outro enquanto sendo diferente requer uma atitude meramente racional e necessariamente política, logo, é por meio do resgate da memória, da tradição e História, de tais elementos que constituem a autoridade, que o homem enxergará melhor uma possibilidade que o permitirá reconstituir o espaço político, dando-o continuidade sem ter de recorrer a meios violentos. A banalização da violência para dentro da esfera pública e a falta de autonomia da sociedade são problemas intrínsecos da contemporaneidade, portanto, se faz necessário trazer a tona reflexões que possam nos guiar a solucionar tais problemas. As reflexões elaboradas pela filósofa de muito contribuíram para elucidar as complicações de nossa época, frente a isso, sua missão é nos ajudar a guiar-nos com mais cautela em nosso curso histórico.

**Palavras-chave:** autoridade, tradição, pensamento, história

**Atividade: FORMAÇÃO DE SINAIS DE USO EM INSTRUMENTOS LASCADOS EXPERIMENTAIS**

**Trabalho:** USO E DESGASTE DE INSTRUMENTOS LÍTICOS LASCADOS EXPERIMENTAIS

**Autor(es):** GEORGE SILVA DO NASCIMENTO, HENRY LUYDY ABRAHAM FERNANDES

**Resumo:** O presente trabalho de pesquisa se configurou seguindo os princípios da Arqueologia Experimental com intuito de interpretar e desvendar algumas lacunas que são percebidas durante as análises dos objetos arqueológicos encontrados nos sítios. Para isso, foram produzidos instrumentos líticos, com a técnica do lascamento por percussão direta dura, para a elaboração de testes que possibilitem a comparação destas amostras com os artefatos arqueológicos já coletados, dando assim, uma ideia sobre os seus usos no passado. Nessa perspectiva, realizamos trabalhos de experimentação com as lâminas lascadas produzidas pelo orientador, reproduzidas com o escopo de obter a funcionalidade de machados, raspadores, enxó e/ou enxada para golpear superfícies distintas, a exemplo de madeira verde, terra preta e areia. Sendo assim, algumas peças foram encabadas para serem melhores empunhadas e com isto, recriar marcas de uso como: - embotamento, quando o gume perde progressivamente seu desempenho de cortar e cavar; - brilho, parte da face da lâmina se assemelha a uma superfície que reflete a luz e; - estrias que são linhas paralelas presentes, também, na face do instrumento. Com a efetivação destas ações, compreende-se que os testes realizados com as lâminas lascadas, em areia e terra preta, proporcionam o aparecimento das mesmas marcas de uso também perceptíveis em peças arqueológicas. Porém, aquelas usadas em madeira verde não surtiram o resultado almejado, pois dentre 13 amostras trabalhadas, somente um pequeno ponto de brilho no fio do gume de duas lâminas foi detectado. Devido às ações realizadas foi notada uma grande semelhança das marcas de uso dos instrumentos experimentais com as lâminas arqueológicas, já que suas semelhanças podiam ser confundidas por um pesquisador desavisado. Contudo, os nossos trabalhos propiciam subsídios para pesquisas posteriores.

**Palavras-chave:** Lâminas lascadas, Uso na terra e madeira, Marcas de uso

**Atividade:** ACABOU CHORARE: FINS TROPICALISTA DA EXPERIÊNCIA ESTÉTICA

**Trabalho:** ACABOU CHORARE: FINS TROPICALISTA DA EXPERIÊNCIA ESTÉTICA

**Autor(es):** LEONARDO MOREIRA ANDRADE

**Resumo:** "Acabou Chorare": fins tropicalista da experiência estética  
Autor: Leonardo Moreira  
Resumo: O trabalho busca detectar as reminiscências dos movimentos antropofágicos e tropicalistas no álbum "Acabou Chorare" (1972) do grupo Novos Baianos. Utilizando da metodologia de Marco Napolitano e Theodor Adorno, analisa-se a obra, o período histórico e as tecnologias a fim de identificar continuidades e rupturas com os movimentos culturais. Mesmo não sendo contínuo, os movimentos se reafirmam no referido álbum e nos traz a um Brasil mais Pau-Brasil. A obra fonográfica de 1972 é fruto nova sociedade/mentalidade que buscava rupturas com os modelos artísticos vigentes, como também serviria de resposta desaforada àquele modelo político. Foi possível detectar uma alteração na mass media ou o amadurecimento desta principalmente na década de setenta. Com o exílio de artistas de renome, outros ocuparam o mercado com produtos mais tendenciosos ao pop ao invés da esperança de continuidade da menção antropofágica que nos garantiu uma experiência estética universal e brasileiríssima. A presença de gêneros como o samba, choro e de uma poesia que ilustra nossa sociedade, nossos personagens comuns e sem pompa, norteiam o espectador para uma experiência contínua da sua praxe, seja em "Tinindo trincando" ou "Brasil Pandeiro". Claro que a leitura dos dois tempos é discrepante, não podemos comparar as experiências de sujeitos históricos díspares, cada um de nós somos sujeitos de seu tempo. A experiência estética de um Brasil de ginga, expressões populares, de Morro do Vintém, da "morena do rio", sobrepôs a ideia de um Brasil das elites nas areias de Copacabana, de uma política opressora e, talvez por isso, a sua inserção na MPB (complexo musical formado de inúmeros gêneros) fora possível. O produto "Acabou Chorare" atendia a uma classe média que estava fora dos centros universitários como relata Marco Napolitano em "História e Música" e muito disso por, provavelmente, ainda sem saber, servir a uma das técnicas – mesmo que com excelência se comparada a Indústria Cultural do hoje – que é a "padronização" da obra para determinado segmento social. Ao falar do Brasil sem o Parnasianismo costumeiro, sem os exageros pops da Jovem Guarda, eles universalizaram a música cantando a vida e o homem comum, com estrofes repetitivas como "Besta é tu" e "Tinindo Trincando". Dos antropofágicos e tropicalistas, o grupo herdou a violência rock'in'rol, a sede da Revolução Caraíba maior que a Francesa como um dia sonhou Oswald de Andrade, a poesia direta sem glamour e extremamente Pau-Brasil do manifesto que leva tal alcunha. Fora detectada influências nítida dos dois manifestos Oswaldianos da primeira metade do século XX, além do apelo estético, performático e sonoro da Tropicália. A própria capa do disco mostra de que forma viviam no sítio alugado, espécie de comunidade hippie que revelou-se amorfa dentro dos padrões sociais daquele período, mas que reverberou zilhões de informações libertárias no ontem e no hoje.

**Palavras-chave:** Novos Baianos, Cultura Industrial, Tropicalismo, Acabou Chorare

**Atividade: OS SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OFERTADOS PELO SUAS: CASOS DE MUNICÍPIOS DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Trabalho: OS SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OFERTADOS PELO SUAS: CASOS DE MUNICÍPIOS DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

**Autor(es): LAIS LIMA, Edilson Tavares de Araújo**

**Resumo:** Este trabalho faz parte do projeto “Oferta e cobertura de serviços socioassistenciais para pessoas com deficiência e suas famílias frente ao Sistema Único de Assistência Social (SUAS): mapeamento, caracterização e desafios no Recôncavo da Bahia” se fundamenta na caracterização e na investigação dos desafios para a materialização dos serviços socioassistenciais para pessoas com deficiência, de acordo com a Tipificação Nacional dos Serviços Socioassistenciais (2009). Buscou realizar o mapeamento e classificação destes serviços no território do Recôncavo da Bahia. Inicialmente, a proposta específica do plano de trabalho era trabalhar com a rede privada (organizações da sociedade civil), porém, devido as recentes mudanças nas regras de funcionamento das organizações da sociedade civil, que vem ocorrendo desde o ano passado, não foi possível ter acesso as bases de dados referentes a estas. Neste sentido, a pesquisa foi realizada apenas nos equipamentos públicos estaduais (Centros de Referência em Assistência Social – CRAS e Centros de Referência Especializada em Assistência Social - CREAS) nas cidades de São Felix, Muritiba, Cachoeira, Santo Amaro e Cruz das Almas. Foram realizadas entrevistas com assistentes sociais e coordenadores dos serviços, sendo transcritas e feita a análise de conteúdo. Os resultados da pesquisa demonstram que os serviços ainda não são ofertados adequadamente, havendo grande carência de recursos, falta acessibilidade nos locais, permanência de um local fixo para os CRAS e CREAS já que foi visto que a cada mudança da gestão municipal esses centros costumam mudar de local fragilizando a imagem de referência e dificultando a sua localização, falta de sensibilidade dos gestores públicos para a questão da pessoa com deficiência. Além disso, há ausência de capacitação das equipes para atender com as pessoas com deficiência. Fala-se em trabalho em rede, seguindo a lógica proposta pelo SUAS, porém, isso é algo que praticamente inexistente. Apesar de todas as dificuldades as assistentes sociais e coordenadoras tentam ofertar o mínimo com os poucos recursos disponíveis, mas, limitam-se a encaminhamentos para cadastro no Benefício de Prestação Continuada (BPC) e para serviços privados prestados por ONGs nas áreas de saúde e educação.

**Palavras-chave:** Pessoa com deficiência, Serviço Socioassistenciais, SUAS

**Atividade: A CAÇA ÀS BALEIAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA NA LITERATURA DE FRANCISCO XAVIER FERREIRA MARQUES**

**Trabalho:** A CAÇA ÀS BALEIAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA NA LITERATURA DE FRANCISCO XAVIER FERREIRA MARQUES: UM DIÁLOGO ENTRE A LITERATURA E A HISTÓRIA (1843-1902).

**Autor(es):** WILSON OLIVEIRA BADARÓ

**Resumo:** Neste trabalho que dispõe de um forte caráter interdisciplinar – História e Literatura – evidenciamos, a partir de dados inseridos na literatura do livro "O arpoador", inserido na coletânea "Praieiros, edição conjunta das novelas Maria Rosa, O arpoador e A noiva do golfinho" todos de autoria de Xavier Marques, que trazem à tona práticas, utensílios, ferramentas, comércio, trato e costumes relacionados direta ou indiretamente com as práticas de baleação (caça às baleias) detectadas pela História, remontando as partes mais aproximadas da realidade daquele contexto retratado pelo autor em questão. Tais (re)construções literárias dialogaram com as descrições contidas nos trabalhos de Wellington Castullucci Júnior e Myriam Ellis, dentre outros, que direcionaram seus esforços intelectuais no sentido de desvendar detalhes dos procedimentos e ações envolvidas na prática da baleação. Naturalmente, as principais metas desta pesquisa visam encontrar traços e evidências da baleação, enquanto prática costumeira daquela comunidade – Itaparica, mais especificamente – que, por sua vez, iluminem detalhes e dados que possam não haver sido percebidos ou relatados por produções recentes que tratem da prática de baleação nesta região, contudo, revelados dentro do romance de Marques. Neste aspecto, cremos que esta pesquisa pode contribuir com uma reconstrução de um panorama social que está entre a História prática e disponível, e a literatura dos relatos e das possibilidades – contingência ficcional – envolvidas com a prática do contexto histórico capturado por Xavier Marques em suas obras aqui citadas, com o intuito de trazer à tona mais contribuições para o seguimento da baleação. Como a pesquisa trata de verificação das analogias e similitudes entre os distintos campos do saber, – História e Literatura – e suas conseqüentes produções, o método será comparativo, auxiliado por análises hermenêuticas. O procedimento de comparação visou permitir quais elementos estavam presentes nas produções historiográficas de reconstituição do passado, mas, que por alguma razão, podiam estar ausentes na literatura. Revertendo este primeiro procedimento, ou seja, notar quais elementos estavam presentes na literatura, mas, por seu turno, ausentes nas produções da História. Com este primeiro passo verificamos as possibilidades e contingências de ambas as partes e exploramos justamente estes silêncios e ausências, além é claro de expor, justamente, estas discussões. O procedimento hermenêutico, que esteve, naturalmente, ligado à leitura e interpretação das fontes do Arquivo público da Bahia (processos, inventários, testamentos, fontes impressas etc.), e, sobretudo, das obras de Xavier Marques que, obviamente, nos dará o primeiro panorama real do passado. Partindo destes passos desenvolvemos então, a parte mais densa: o desbravamento das lacunas usando também, a análise do discurso com ponto central. A produção de Xavier Marques sobre as práticas baleeiras nos lembram e fazem alusão a relevância e pertinência da atividade baleeira para o desenvolvimento econômico – não apenas ele – do Brasil. Concordando com José Bonifácio de Andrada e Silva que afirma que "ninguém tão cego há, que de qualquer modo que feja não entenda dever-fe fomentar esta pefcaria. Bafta notar que nella cuidaõ à porfia Angloamericanos, Hollandezes, Francezes, Inglezes, Suecos, (...)" (ANDRADA E SILVA, 1790, p. 394).

**Palavras-chave:** Baleação,Itaparica,Recôncavo Baleeiro,Literatura&História



**Atividade: BALEAÇÃO, CULTURA E RELIGIÃO EM ITAPARICA**

**Trabalho:** BALEAÇÃO, CULTURA E RELIGIÃO EM ITAPARICA: COMO ESTAS DUAS INSTÂNCIAS SE APRESENTARAM NA LITERATURA DE XAVIER MARQUES (1889-1902)

**Autor(es):** WILSON OLIVEIRA BADARÓ

**Resumo:** Nesta pesquisa objetivamos apresentar elementos relacionados com os indivíduos personagens da trama da obra de Xavier Marques – O Arpoador – suas religiosidades, crenças e arcabouços culturais que desembocam em uma análise causal das relações sociais e seu pretense status quo apresentado pelo escritor itaparicano. Nesta obra, o autor transfere parte das impressões embebidas em seu contexto onde "a passagem do século XX é caracterizada pela divulgação de uma cultura científica que se opõe à lógica religiosa, que passa a ser tida como uma visão de mundo supersticiosa e tradicionalista, oposta à cultura civilizada e esclarecida, do século das luzes" (SEPÚLVEDA, 2007, pp. 93-94) e, com efeito, para os protagonistas do romance, Manuel Ventura e Militão, o conflito de ideologias culturais e religiosas torna-se patente. A pesquisa cuidou de perceber o quanto a religião de matriz africana, já bombardeada da mescla com elementos católicos, sobretudo como sugerido no romance, coordenou e geriu as discussões feitas pelo autor e como irão aparecer dentro de sua obra expondo sua visão e interpretação sobre as diferentes propostas religiosas. A nossa investigação, em caráter apriorístico, detectou que Marques reconhece e apresenta o quanto a cultura baiana estava perpassada pelos saberes de origem africana, mas, sempre que pôde, subjugou estes saberes ao crivo do parâmetro analógico eurocêntrico e não-negro. Assim, nossas problematizações levaram-nos aos questionamentos que quem seria de fato o elemento "hierarquizador" dos diferentes saberes religiosos? O autor ou o seu contexto vivido? Como o contexto poderia haver colaborado com a construção de uma imagem sócio-cultural assim construída? Para uma melhor visualização deste fenômeno social apresentado dentro de um produto de seu tempo histórico, a obra em si, lançamos mão da análise do discurso como principal ferramenta de compreensão da obra e confrontamos suas ideologias às predominantemente perceptíveis em seu contexto histórico. Os resultados nos trouxeram proposições bastante dialógicas onde aparece a dualidade funcional do autor em sua militância como político. Sua obra, por um lado, aparenta ser de caráter racista e pejorativo quando referindo-se ao negro e suas características gerais que seja social, econômica ou cultural, por outro lado, se formos mais céticos notaremos uma provável tendência à denúncia da situação desta classe que emergia das senzalas para a sociedade. Nosso resultado, neste sentido, demonstrou-se instigante e profícuo para atividades porvir.

**Palavras-chave:** Religião em Itaparica, História & Literatura, Religião na Baleação

**Atividade:** JUVENTUDE E POLÍTICA NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** JUVENTUDE E POLÍTICA NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** LUANA GABRIELLE SOUZA DOS SANTOS

**Resumo:** Com o intuito de alcançar um melhor entendimento acerca dos processos políticos que ocorrem na região do Recôncavo da Bahia, é fundamental apreender as formas de engajamento dos atores que atuam em movimentos sociais e/ou culturais, assim como nas redes sociais. Deste modo, o objetivo do presente trabalho visa compreender, teoricamente, de que maneira tais atores colaboram (ou não) para a ampliação das dimensões de cultura política da região, marcando, assim, um novo campo de participação, uma nova configuração de engajamento social e um olhar diferenciado de compromisso político. A metodologia utilizada se deu através da análise dos dados extraídos das fontes primárias referentes aos aspectos políticos e como estes podem influenciar a subjetividade que permeia os atores sociais inseridos em movimentos e como a ação coletiva dessas pessoas influi no meio social no qual estão inseridos. Na finalidade de auxiliar na construção de um mapeamento dos atores sociais jovens que estão envolvidos em movimentos sociais e/ou culturais, buscou-se verificar o que a literatura especializada diz a respeito das formas de atuação e se estas, por sua vez, buscam atingir mudanças na realidade social, seja para um bem comum ou no que diz respeito ao acesso a direitos sociais da população do Recôncavo da Bahia. Esta pesquisa tem apontado que a participação política na região estudada, não apenas em partidos políticos, que são espaços tradicionais, mas em outros que também cumprem um importante papel no sentido de engajamento político, a exemplo dos movimentos sociais, Ongs, das associações de bairros e conselhos acadêmicos, entre outros. A partir da leitura de textos e livros especializados, assim como, da observação prévia do campo de pesquisa é possível concluir, ainda que esta conclusão seja temporária, que os atores sociais do Recôncavo da Bahia têm se engajado mais em formas participativas não tradicionais ou convencionais, especialmente os atores sociais jovens.

**Palavras-chave:** Juventude, Política, Atores sociais

**Atividade: INQUISIÇÃO DE LISBOA**

**Trabalho:** INQUISIÇÃO DE LISBOA: OS DELITOS DE SOLICITAÇÃO REGISTRADOS NOS CADERNOS DO PROMOTOR, SÉC. XVII

**Autor(es):** JOSEANE PEREIRA DE SOUZA

**Resumo:** O delito de solicitação, diz respeito aos casos de padres, que solicitavam suas penitentes para atos sexuais, durante o sacramento da confissão. Esta prática passou a ser considerada ilícita e reprimida pela justiça inquisitorial, após a tentativa de moralização do corpo clerical, através do Concílio de Trento. O objetivo aqui foi investigar os casos de solicitação, que estão registrados nos cadernos do promotor do Santo Ofício da Inquisição de Lisboa. Dentre os documentos produzidos pela Inquisição, estão os Cadernos, uma série de documentos que reúnem informações referentes às diferentes atitudes da população, consideradas, pela Inquisição como crime contra a fé católica. Esta foi a fonte documental fundamental para a realização desta pesquisa, nesses manuscritos encontramos confissões e denúncias de pessoas que tiveram suas vidas oprimidas pela Inquisição. Buscou-se entender o quanto a Inquisição foi eficiente na aplicação das penas aos padres solicitantes, verificar se o fato de estes, serem líderes religiosos oferecia-lhes alguma prerrogativa em relação às penalidades. Entender se, e de que forma, os resquícios deixados por estes, precedentes influenciam os comportamentos contemporâneos. Objetiva-se elevar o conhecimento acerca da produção historiográfica, a respeito do crime de solicitação adquirindo habilidades para analisar e problematizar as fontes inquisitoriais, usando os métodos e as principais técnicas no processo de iniciação na pesquisa científica, bem como o desenvolvimento do pensamento histórico e científico. A metodologia aplicada aqui foi a técnica de paleografia, necessária ao trabalho do historiador que trabalha com períodos longínquos como o que abordamos. Além dessa técnica principal foi necessária a aplicação de leitura e interpretação das fontes, que foram produzidas por pessoas que determinavam as leis daquele tempo, fato que dificulta a nossa aproximação da verdade, mas não a inviabiliza, pois a heurística nos direciona na problematização das informações, que foram colhidas das fontes históricas e relacionadas com a bibliografia sobre o tema que trata da Inquisição, das práticas e costumes dos clérigos que burlaram o caráter sacramental da confissão. As informações retiradas dos manuscritos foram arroladas com os regimentos da Inquisição, nesta fonte impressa encontramos as leis estabelecidas pelo Santo Ofício inclusive a exigência para que os padres conservassem-se castos. Esse cruzamento de fontes e comparação de mentalidades e valores da época foi devidamente fichado com o auxílio da bibliografia consultada. Passado esse momento de coleta de fontes e informações, buscou-se a produção do trabalho final e a publicação dos resultados. Conclui-se que as razões da Igreja para a exigência pela castidade do clero como requisito para a função esteve ligada aos ideais de Reforma católica. Conclui-se igualmente, que a instituição inquisitorial, apesar de manter um significativo controle sobre a vida das pessoas, teve suas leis burladas, permitindo que mesmo aqueles que deveriam ser seus cúmplices, na tarefa de moldar o comportamento da população fugissem ao seu domínio para sanarem suas vontades. Entendemos que a proibição viabilizou os aliciamentos, denominados pela Inquisição, naquele período como solicitação. Alcançou-se maior amadurecimento intelectual a respeito do tema que é bastante atual.

**Palavras-chave:** Padres, Solicitante, Inquisição, Cadernos do promotor

**Atividade:** O QUE DIZEM AS REPORTAGENS DA REVISTA VEJA SOBRE O PROTESTANTISMO E AS AÇÕES MISSIONÁRIAS NA ÁFRICA?

**Trabalho:** O QUE DIZEM AS REPORTAGENS DA REVISTA VEJA SOBRE O PROTESTANTISMO E AS AÇÕES MISSIONÁRIAS NA ÁFRICA?

**Autor(es):** ROSÁLIA PIMENTEL, JUVENAL DE CARVALHO CONCEIÇÃO

**Resumo:** Sabe-se que, nos últimos anos, a historiografia africana possui uma gama de estudos que vêm tentando desmitificar alguns conceitos e preconceitos que foram formulados em relação à África. Mesmo assim, podemos visualizar em diferentes contextos, esferas e situações que estes preconceitos ainda persistem. Entretanto, não se pode negar que o continente africano é rico em muitos aspectos e que é capaz de agregar diferentes religiões. Nos últimos tempos, temos presenciado uma crescente expansão das igrejas protestantes na África. Ressalte-se que um dos principais reflexos dessa expansão é a mudança dos valores culturais das populações que ali residem. Sendo assim, objetiva-se no presente artigo realizar uma explanação acerca da evangelização realizada pelos missionários das missões PIEIA – Projeto Internacional de Evangelização para o Interior da África – da igreja evangélica Assembleia de Deus nas aldeias do interior de Moçambique, bem como sobre os impactos da chegada e fixação dos mesmos, evidenciando o que diz a imprensa brasileira a respeito do protestantismo. Outrossim, pretende-se identificar como os protestantes estão se expandindo no território africano e como se processa a relação destes com os africanos adeptos de outras religiões. Vale ressaltar que, a partir das discussões realizadas no decorrer deste trabalho, objetiva-se verificar se, de fato, o protestantismo substituiu as crenças e as práticas religiosas tradicionais. O presente artigo é resultado das atividades desenvolvidas no Projeto de Pesquisa do PIBIC/FAPESB “A África na Imprensa Brasileira”, sob a orientação do Prof. Ms. Juvenal de Carvalho, que teve por objetivo a construção de uma hemeroteca com reportagens relativas ao continente africano publicadas nas revistas Veja, Isto É e Época. É importante salientar que, umas das atividades estabelecidas para a materialização do referido projeto foi o levantamento e a digitalização de todas as notícias que abordassem a África, veiculadas nas referidas Revistas. A partir dessa atividade, encontrei duas reportagens na Revista Veja que versavam acerca do protestantismo na África, que tinham por títulos “Fé tipo exportação” e “Só levei 100 000”, com base nas quais será construído esse artigo.

**Palavras-chave:** Moçambique;, protestantes;, Revista Veja;, missões PIEIA.

**Atividade:** A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE LICENCIATURA EM BIOLOGIA NA UFRB: PERFIL E EXPECTATIVA DOS DISCENTES INGRESSANTES.

**Trabalho:** A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE LICENCIATURA EM BIOLOGIA NA UFRB: PERFIL E EXPECTATIVA DOS DISCENTES INGRESSANTES

**Autor(es):** SUELLEN FONSÊCA DA CONCEIÇÃO SANTOS, JOSELIA SANTOS CIRQUEIRA

**Resumo:** Nos últimos anos o número de discentes que acessam o ensino superior tem sido crescente, dentre estes, estão os que ingressam em um curso de Licenciatura, entretanto, segundo Brito (2007) atrair os discentes para os cursos de Licenciatura ainda é um dos maiores desafios da educação brasileira, além disso, o percentual de concluintes é considerado baixo. Neste sentido o presente trabalho objetivou analisar o perfil e as expectativas dos discentes ingressantes no curso de Licenciatura em Biologia na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no ano de 2013. A pesquisa foi realizada mediante aplicação de vinte e cinco questionários investigativos, constituído de seis questões objetivas e três discursivas, objetivando respostas sem qualquer tipo de interferência. Os resultados dessa investigação indicam que cerca de 92% dos discentes ingressantes, concluíram o ensino médio em escolas públicas e 8% em escolas particulares, este percentual provavelmente está relacionado com a renda familiar de até um salário mínimo apresentada por 72% dos ingressantes. Os discentes em sua maioria cerca de 85% estão entre a faixa etária de 17 a 31 anos, o sexo feminino possui representatividade um pouco maior que a masculina cerca de 52% para 44%. O número dos que residem em Cruz das Almas-BA local onde está situada a Universidade e de 36% e em cidades circunvizinhas a exemplo de Governador Mangabeira, Muritiba, Santo Antonio de Jesus, Sapeaçu e Mutuípe e de 28%. Os dados demonstram que provavelmente a proximidade com a Universidade seja um fator determinante para a escolha do curso, outro fator é o horário do mesmo, por ser noturno ele possibilita a entrada de pessoas que desempenham outras funções durante o dia cerca de 20% optaram pelo curso por esse motivo, 32% porque foi o que encontraram 32% porque gostam do curso e se veem professores e 16% porque foi o que encontraram, porém estão gostando do curso. Vale ressaltar este último dado, pois, em resposta a pergunta: o curso tem colocado em você o desejo de tornar um docente 75% disseram que sim, este fato demonstra a "força" exercida por um docente em sala sendo o mesmo formador de opiniões e segundo BUARQUE, 2008 juntamente com a educação um condicionante a mudança social. Desta forma os resultados desta investigação indicam que nem sempre optar por um curso em Licenciatura significa estar comprometido com a educação, para muitos pode significar conveniência e oportunidade, pois, a proximidade com a Instituição pode ser um fator determinante para a sua escolha, assim como a disponibilidade de horário dos candidatos, porém a prática docente agregado a condições de aprendizado propícias pode proporcionar mudança de opinião e efetiva participação no curso.

**Palavras-chave:** FORMAÇÃO DE PROFESSOR, INGRESSANTE, PERFIL, EXPECTATIVA

**Atividade:** AVALIAÇÃO DE ALUNOS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS ESPECIAIS NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS DO VALE DO JEQUIRIÇÁ

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DE ALUNOS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS ESPECIAIS NAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS DO VALE DO JEQUIRIÇÁ

**Autor(es):** MILENA BARBOSA CONCEIÇÃO, EDINETE RIBEIRO DE LIMA SANTOS, DENISE BASTOS COSTA, THEREZA CRISTINA BASTOS COSTA DE OLIVEIRA, FABIANA RODRIGUES DOS SANTOS

**Resumo:** Este artigo pretende apresentar reflexões sobre o processo de avaliação de alunos com Necessidades Educacionais Especiais (NEE), inseridos em Salas de Recursos Multifuncionais (SRMs), da Região do Vale do Jiquiriçá - Bahia. Está baseado nas concepções teóricas de diversos autores, dentre eles Fernandes e Viana que afirmam que os professores por estarem em contato direto com os alunos em sala de aula, são os profissionais da educação mais indicados para fazer uma avaliação diagnóstica. Uma vez que eles podem observar formal e informalmente as atividades e comportamentos dos alunos em sala de aula e ainda sinalizar capacidades gerais e específicas. Foi realizada uma pesquisa qualitativa de ação colaborativa nas cidades de Amargosa e Mutuípe-BA, baseadas em entrevistas e grupos focais, que teve como objetivo oferecer feedback ao Observatório Nacional de Educação Especial (ONEESP). O trabalho foi desenvolvido com um número de participantes que variou entre seis e dez professores por município e contou com a presença de professores e estudantes bolsistas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) do Centro de Formação de Professores (CFP). Os dados revelam que os professores pesquisados reconhecem a relevância do processo de avaliação nas SRMs e apontam para importância da construção de Plano de Desenvolvimento Individualizado (PDI), que tem como objetivo a avaliação das habilidades já desenvolvidas, as construções de estratégias que possibilitem o desenvolvimento e a aquisição de novas habilidades. Desse modo, conclui-se que cada aluno tem suas peculiaridades e subjetividades as quais o professor precisa respeitar durante a avaliação. Nem sempre uma metodologia de ensino é viável para os mesmos alunos, cada um apresenta seu tempo de aprendizagem que reflete em como o mesmo deverá ser avaliado.

**Palavras-chave:** Avaliação, Sala de Recursos Multifuncionais, Necessidades Educacionais Especiais.

**Atividade:** NARRATIVAS POPULARES:

**Trabalho:** NARRATIVAS POPULARES: INSTIGANDO O ATO DE LER E VALORIZANDO A IDENTIDADE

**Autor(es):** JUCELMA SANTOS

**Resumo:** Os textos apresentados nos livros didáticos (nas aulas de Português) não são tão fascinantes, pois não tem, na maioria das vezes, significado para o sujeito e sempre vêm acompanhados por “pretextos”. Por isso, a necessidade de trabalhar com a cultura dos alunos através dos contos trazidos pela sua comunidade, pois os mesmos têm o “poder” de promover a leitura livre e prazerosa. Sendo uma excelente maneira de valorizar a identidade cultural individual e coletiva. O presente artigo parte da importância do resgate cultural, no Ensino Fundamental, através da escuta dos contos orais trazidos por pessoas mais velhas da comunidade do aluno, para elaboração de textos. Textos construídos através da parceria escola, família, comunidade e aluno, com o propósito objetivo de estimular a leitura, valorizar o aluno e o que ele trás. A partir dos textos produzidos o professor terá material suficiente para trabalhar com a leitura espontânea e prazerosa, pois esses com certeza serão contextualizados, interessantes e significantes. Portanto concordamos que seja importante incluir os Contos Populares no Currículo escolar, pois a sua riqueza cultural é mais uma ferramenta no processo de formação de leitores críticos. Os textos, produzidos a partir da escuta dos contos estimulará o aluno o gosto pela leitura, e contribuirá para a formação da sua identidade, da cultural e da aprendizagem. Sendo uma forma de abraçar o aluno, abrir “as portas” da escola para dar passagem ao aluno letrado com vivências. Assim, as aulas de Português terão significado e contexto para este aluno “cheio” de cultura, e o processo da aquisição da leitura de texto si dará de maneira livre e prazerosa, como deveria ser sempre o ato de ler.

**Palavras-chave:** Contos; Identidade; Leitura de textos

**Atividade:** O LIVRO DIDÁTICO COMO ÚNICA FERRAMENTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

**Trabalho:** O LIVRO DIDÁTICO COMO ÚNICA FERRAMENTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

**Autor(es):** FRANCIEL SANTOS CAMPOS

**Resumo:** O LIVRO DIDÁTICO COMO ÚNICA FERRAMENTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM  
Franciel Santos Campos  
Graduando em Licenciatura em Geografia  
Universidade do Estado da Bahia -Campus V  
franielcampos@outlook.com  
Em pleno século XXI, mediante a tantas tecnologias que envolvem o processo de ensino-aprendizagem. O livro didático, ainda, é tido para maioria dos professores da rede estadual e municipal de ensino, como única ferramenta de apoio na formação dos sujeitos. Diante disso, o presente trabalho tem como objetivo principal investigar os entraves e possibilidades do livro didático na educação básica, visto que, esse mecanismo não pode ser o único e principal meio de ensino dos alunos da educação básica. Essa pesquisa faz parte do período do Estágio Supervisionado em Geografia num Colégio Estadual Francisco da Conceição Meneses na cidade de Santo Antônio de Jesus-BA. Os procedimentos utilizados nesta pesquisa foi aplicação de questionários aos professores da escola onde foi feita e estágio, observação na sala de aula no período do estágio e bate papo informal com os professores e Gestor. Optei pela pesquisa qualitativa, entendendo que esse tipo de pesquisa é muito subjetivo, e meche com o sujeito envolvido. Esse trabalho justifica-se estudar essa problemática, entendendo que na academia muitos professores criticam os livros didáticos, no entanto, quando chegamos à educação básica percebemos que a grande maioria dos professores, considera e utiliza o livro didático como único instrumento de apoio ao professor, que se constitui numa importante fonte de estudo e pesquisa para os estudantes. Diante disso, é necessário que os professores não deixem de utilizar essa ferramenta em suas aulas, entretanto os livros didáticos, não podem ser o único material de apoio para os professores da educação básica. Com o desenvolvimento da pesquisa percebeu-se que muitos professores utilizam o livro devido a exigência dos gestores, além disso, a carga horária é muito exaustiva não dar pra programar as aulas devidamente. Palavras Chaves: Livro Didático, Ensino, Educação Básica.

**Palavras-chave:** Livro Didático, Ensino, Educação Básica



**Atividade:** MUNICIPALIZAÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA INVESTIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BREJÕES

**Trabalho:** MUNICIPALIZAÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA INVESTIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BREJÕES

**Autor(es):** CAIANE DOS SANTOS, Debora Alves Feitosa

**Resumo:** O presente trabalho é resultado da pesquisa sobre a Implementação da Municipalização do Ensino Fundamental no município de Brejões-Ba vinculado ao programa PIBIC-UFRB financiada pela Fapesb. O Estudo objetiva apresentar informações sobre a municipalização do Ensino Fundamental como uma política pública educacional, situada no âmbito das políticas públicas de cunho social. A partir deste pressuposto, levamos em consideração o projeto político educacional do Estado que se faz presente através da Legislação Educacional vigente em todo seu conjunto e o período histórico abrangido por esta pesquisa. Para alcançarmos os objetivos traçados nos apoiamos em alguns autores: Arretche (2002); Luck (1999); Oliveira (2009), Azevedo(2002), Vieira (2008) entre outros. O período de análise deste estudo vai de 2005 a 2013, ou seja, desde a nova Portaria nº 765/2005 que mudou o mantenedor em face da municipalização de Escolas Estaduais, com o ato de criação e autorização de funcionamento do Sistema Municipal de Ensino até a atual situação das escolas municipalizadas do município de Brejões. Como metodologia, utilizamos a pesquisa qualitativa, fazendo uso da entrevista semi-estruturada com técnicos administrativos da DIREC 29 e professoras que participaram do processo e a análise de documentos legais. Os resultados permitiram identificar que o processo de Municipalização do Ensino Fundamental foi importante para a qualidade da educação municipal e que as primeiras escolas a serem municipalizadas foram as da zona rural pela necessidade de organização da gestão dessas unidades escolares. Houve a elevação do número de matrículas nas escolas municipais, e a implementação de vários projetos educativos a partir da adesão do município aos programas do governo federal para as redes municipais de ensino; apontando o financiamento como um aspecto positivo da municipalização. No entanto a redistribuição do corpo docente nas escolas municipais foi indicada como um aspecto negativo. Conclui-se que a Municipalização do Ensino Fundamental no município de Brejões pautou-se no atendimento aos princípios democráticos de oferta da educação pública para todos

**Palavras-chave:** Políticas Públicas, Municipalização do Ensino Fundamental, Descentralização

**Atividade:** REALIDADE DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** REALIDADE DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** GESSICA SANTOS ARSENIO, Marcela Mary José da Silva

**Resumo:** A “Questão Social” está fincada intrinsecamente na relação capital-trabalho do sistema Capitalista. Entendendo a “Questão Social” como alicerce da profissão de Serviço Social e a relevância da sua formação profissional, a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, assume sua responsabilidade social para com a comunidade, propondo o Recôncavo como seu eixo norteador das atividades de ensino, pesquisa e extensão. O Grupo de Pesquisa e Trabalho de Serviço Social na Educação (GTSSSEDU), vinculado a UFRB, faz parte desse processo e com os mesmos objetivos, realiza trabalhos para e com a comunidade, a fim de intervir positivamente na realidade posta e na formação profissional de seus alunos. Nesse sentido, foi realizada pelo GTSSSEDU da UFRB, a pesquisa “O serviço social na educação da Bahia: olhares, saberes e fazeres sobre cidades do recôncavo: Cachoeira, Santo Amaro, Maragogipe e Salvador.”, com gestores e professores de escolas públicas dos referidos municípios do recôncavo baianos, com intenção de alcançar os olhares e saberes desses atores no que tange a educação no seu município. Com a pesquisa procurou-se observar as manifestações das expressões da “Questão Social” dentro das escolas e suas possíveis consequências para a formação cidadã dos jovens. Nas cidades de Cachoeira, Maragogipe e Santo Amaro, a pesquisa foi aplicada, através de um questionário estruturado com trinta e uma questões, aos profissionais da educação no decorrer da Jornada Pedagógica, realizada pela Secretaria de Educação de cada município juntamente com o convite ao GTSSSEDU. Já na cidade de Salvador, a pesquisa foi realizada no Seminário de Educação também organizado pela Secretaria do município. A pesquisa somou duzentos e setenta e três questionários respondidos pelos profissionais, em que seus dados foram alistados e tabulados, que serviram de base para posterior criação de gráficos. O questionário visava analisar o perfil profissional do entrevistado e suas condições de trabalho, informações sobre o projeto pedagógico na sua abrangência e efetividade, as principais dificuldades enfrentadas pelas escolas e comunidade, e os problemas enfrentados pelos alunos que interferem na sua aprendizagem. Os resultados apontam para fatores externos a escola como as principais influências para o acesso e permanência dos alunos. Dos quatro municípios pesquisados, todos apontaram desestrutura no contexto familiar como principal problema enfrentados pelos alunos, cerca de 19% em Cachoeira. Foi identificado também os problemas na comunidade que afetavam no desempenho escolar, em que 20% apontaram para drogas e alcoolismo, além da violência com 11% e desemprego com 5%, na cidade de Maragogipe e Santo Amaro. Nesse cenário, concluiu-se que os problemas que afetam o acesso, permanência e desempenho escolar estão para além dos muros da escola e estes configuram-se como demandas que vão além das atribuições dos professores, que não são preparados para essa realidade. Esse contexto, demonstra a necessidade do profissional de Serviço Social para o enfrentamento das mazelas sociais que se expressão no contexto escolar, entendendo a “Questão Social” como alicerce da profissão.

**Palavras-chave:** Educação, Serviço Social, Questão Social

**Atividade:** ACESSIBILIDADE EM BIBLIOTECAS

**Trabalho:** ACESSIBILIDADE EM BIBLIOTECAS: UM ESTUDO DE CASO NA UFRB

**Autor(es):** SUSANA COUTO PIMENTEL, LAISE LIMA SANTANA, VALTERCI RIBEIRO, TIAGO ALVES BARBOSA

**Resumo:** Nos últimos anos os espaços educacionais apresentaram uma crescente demanda de Tecnologias Assistiva devido ao aumento do número de estudantes com deficiência no ensino regular, mais precisamente no âmbito acadêmico onde os estudantes já apresentam um elevado nível de consciência dos seus direitos. Assim, o objetivo desta pesquisa foi analisar as condições de acessibilidade oferecidas aos estudantes com deficiência em bibliotecas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), de modo a problematizar a inclusão no ensino superior com algo mais amplo que apenas a matrícula desses estudantes, devendo ser assegurado o acesso ao conhecimento disponível em todos os espaços. Em cada campus da UFRB funcionam bibliotecas que atendem aos cursos alocados. São, portanto, seis bibliotecas. Diante do universo de bibliotecas dessa instituição, esse trabalho trará uma análise das condições de acessibilidade de duas bibliotecas da UFRB localizadas no Campus de Amargosa e de Santo Antonio de Jesus. A metodologia utilizada para o desenvolvimento desta investigação foi o estudo de caso e os instrumentos de pesquisa foram: questionário aplicado aos servidores técnicos das bibliotecas que atendem ao público; entrevista aplicada com os bibliotecários responsáveis pelas atividades em cada biblioteca; e roteiro de observação não participante, com base nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) NBR 9050/2004, sobre as condições de acessibilidade nos espaços de duas bibliotecas da UFRB. Os resultados apontados no roteiro avaliam aspectos arquitetônicos, comunicacionais, além de análise sobre a disponibilização de recursos tecnológicos e mobiliários adaptados. Após análise desses aspectos foi possível constatar que ambas as bibliotecas observadas não oferecem condições satisfatórias de acessibilidade para o usuário com deficiência. No aspecto de acessibilidade arquitetônica observou-se a inexistência de pisos táteis e de alargamento do espaço entre as estantes de modo a possibilitar o livre acesso ao usuário que faz uso de cadeira de rodas. Nos espaços observados constatou-se também a existência de corredores com largura insuficiente para adequada manobra de cadeira de rodas. Quanto à disponibilização de recursos de Tecnologia Assistiva também não se observou, no período de realização da pesquisa, a disponibilização de lupas, computadores com leitores de tela, scanner, teclado Braille, mouse ergonômico ou impressora Braille. Com relação ao mobiliário, constatou-se a inexistência de mobiliários adaptados a exemplo de: mesas com altura recomendada, suportes para livros, balcão rebaixado, terminal de consulta acessível, estantes acessíveis e mesas com encaixe para cadeiras de rodas. Por fim, quanto ao aspecto comunicacional não se observou sinalização sonora ou visual nos espaços, a exemplo de maquetes/mapas táteis e sinalização de escadas. Podemos concluir que as bibliotecas investigadas não apresentam condições satisfatórias de acessibilidade muito embora exista a determinação legal sobre as condições de acessibilidade desses espaços públicos, há um distanciamento entre o texto da lei e o que vem sendo efetivamente operacionalizado.

**Palavras-chave:** Acessibilidade, Bibliotecas, Ensino Superior

**Atividade:** NAS TERRAS DO UNA: AS ROÇAS DE MANDIOCA E AS RELAÇÕES SOCIAIS EM VALENÇA-BA (1850-1888).

**Trabalho:** NAS TERRAS DO UNA: AS ROÇAS DE MANDIOCA E AS RELAÇÕES SOCIAIS EM VALENÇA-BA (1850-1888).

**Autor(es):** CLAUDIANA DOS SANTOS CARDOSO

**Resumo:** O presente trabalho tem como objetivo apresentar resultados de um estudo como Bolsistas de Iniciação Científica-UFRB, sob a orientação do professor doutor Wellington Castellucci Junior, no qual analiso o cotidiano de escravos e libertos, no âmbito do trabalho, na vida familiar e afetiva, assim como as formas de lutas e resistência empreendidas por eles, nas zonas rurais da cidade de Valença, na segunda metade do século XIX. Uma de suas dimensões foi investigar quais eram as ocupações de escravos e libertos, como se davam as relações entre senhores, trabalhadores livres e cativos nos ambientes de trabalho, na vida doméstica e no espaço público, analisando também a possibilidade de laços familiares e afetivos entre os próprios escravos, além de perscrutar as fontes, com bastante acuidade, para compreender as múltiplas formas de resistência quotidiana empreendidas por eles. A metodologia empregada consistiu sinteticamente no levantamento, digitalização e transcrição das fontes documentais relacionadas à Escravidão em Valença, como inventários, testamentos e processos criminais, que estão situadas em Arquivos da própria cidade (Fórum Municipal de Valença) e no Arquivo Público da Bahia (APEB). Em paralelo foi feita a leitura da bibliografia secundária e a análise e cruzamento das fontes encontradas, que nos possibilitaram chegar aos resultados concretos acerca da existência da escravidão nas zonas rurais de Valença. Como resultados, constatamos que a escravidão nesta localidade ocorreu no plantio da raiz de mandioca e posteriormente na fabricação e transporte da farinha de mandioca, etapas onde encontramos tanto escravos quanto libertos envolvidos. Verificamos também a existência de laços familiares entre os escravos, como escravas que possuíam filhos pequenos convivendo na casa de seu senhor, e outros que eram tirados de suas mães recém nascidos, irmãos que viviam e trabalham na mesma fazenda, e que lutavam para preservar seus laços familiares. Apresentamos também como resultados que encontramos nas fontes, as formas de lutas e resistência empreendidas por escravos e libertos em defesa própria e de entes queridos. Em processos crimes descobrimos os mais variados delitos, como por exemplo; escravos que roubavam mandioca para comprar sua alforria, diversos homicídios cometidos por escravos contra seus senhores e também contra seus iguais, senhores que matavam seus escravos, defloramento de escravas cometidos por escravos, assim como pequenos delitos. A finalização da pesquisa ocorreu a partir da última análise da documentação, finalização da leitura da bibliografia e junção de todo material catalogado e transcrito durante o período de vigência da bolsa, todo esse material culminou em condições para a construção dos relatórios e produção de um artigo.

**Palavras-chave:** Farinha de Mandioca, Trabalho, Escravos e Libertos

**Atividade:** O PERCURSO DO CÓLERA NA CIDADE DE CACHOEIRA/BA NOS ANOS DE 1855-56.

**Trabalho:** O PERCURSO DO CÓLERA NA CIDADE DE CACHOEIRA/BA NOS ANOS DE 1855-56.

**Autor(es):** DENISE BISPO SANTOS, ANTONIO LIBERAC CARDOSO SIMÕES PIRES

**Resumo:** Na primeira metade do século XIX, uma pandemia conhecida como cólera-morbo avançava na Europa e logo depois, chegou as Américas. O Brasil ainda discutia meios de controle para a febre amarela, que tornou-se endêmica. O cólera permaneceu no Brasil durante dois anos, primeiramente surgiu no Pará, depois à Bahia, Rio de Janeiro, Sergipe, Rio Grande, se alastrando por quase todos os Estados, dando cabo a cerca de 200.000 vidas. As cidades do Recôncavo da Bahia foram bastante atingidas. O terror e pânico instalaram-se na população, especialmente porque desconheciam a doença. Nesse sentido, o seguinte trabalho tem como objetivo analisar a devastadora epidemia que ocorreu em Cachoeira-BA nos anos de 1855-1856. Através dos dados coletados nos Arquivos da Santa Casa da Misericórdia de Cachoeira, Arquivo Público da Bahia e Instituto Geográfico e Histórico da Bahia, permitem variadas contribuições acerca do falecimento e local de enterramento durante a epidemia, condição social, idade, cor, naturalidade, gênero. Realizei um panorama dos efeitos, durante e pós epidemia e de como a população (negros escravos, livres, africanos, brancos) reagiram no período epidêmico. Cachoeira até a metade do século XIX obteve um significativo desenvolvimento econômico. Entretanto, ao desenrolar do século XIX, a cidade foi marcado por crises financeiras, principalmente devido aos períodos epidêmicos. A doença atacou a população cachoeirana e em menos de dez dias, mais de 100 pessoas já haviam morrido. No final de agosto de modo assustador e com rápido alastramento, a moléstia se estendeu até a zona rural, causando pânico e acometeu principalmente os municípios de Najé e Coqueiros. Através da análise historiográfica de diferentes autores e fontes existentes, buscou-se retratar esse trágico episódio na cidade de Cachoeira. Dessa forma, essa pesquisa me possibilitou desenvolver várias habilidades como sistematizar, classificar, fichar, transcrever as fontes documentais. Junto com as análises bibliográficas, mergulhei no contexto histórico para fazer um balanço sobre a historiografia da história das doenças e com essa pesquisa científica, produzir relatórios, artigos e comunicações em congressos e seminários e com isso, produzir meu Trabalho de Conclusão do Curso.

**Palavras-chave:** Cólera, Cachoeira, Epidemia

**Atividade: CAPACIDADES E LIMITAÇÕES DAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS DE AMARGOSA E MUTUÍPE**

**Trabalho:** CAPACIDADES E LIMITAÇÕES DAS SALAS DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS DE AMARGOSA E MUTUÍPE

**Autor(es):** DENISE BASTOS COSTA, FABIANA RODRIGUES DOS SANTOS, THEREZA CRISTINA BASTOS COSTA DE OLIVEIRA, MILENA BARBOSA CONCEIÇÃO, EDINETE RIBEIRO DE LIMA SANTOS

**Resumo:** Este trabalho nos permitiu fazer reflexões acerca da inclusão dos alunos com Necessidades Educacionais Especiais (NEE) na educação básica e os impasses vividos nos municípios de Amargosa e Mutuípe na compreensão e concretização da inclusão de alunos com NEE e a efetivação das propostas estabelecidas pelos Documentos Legais numa perspectiva inclusiva. Compreendemos que a proposta da educação inclusiva em seus Documentos Legais estabelece que a educação é direito de todos e que as pessoas com necessidades especiais devem ter Atendimento Educacional Especializado (AEE), além de estarem preferencialmente incluídos na rede regular de ensino, com garantia de acesso, permanência e promoção escolar. Contudo, as políticas educacionais ainda guardam um modelo com práticas e mecanismos excludentes. Neste trabalho sistematizamos as informações coletadas em Amargosa e Mutuípe desde o ano de 2012, pesquisa esta que faz parte do Observatório Nacional de Educação Especial (ONEESP). A apreciação de dados referentes as habilidades e competências, bem como os limites das Salas de Recursos Multifuncionais (SRMs) como sistema de apoio a escolarização de alunos com NEE e como está organizado o AEE nestes espaços, possibilitou também realizar análises comparativas entre os indicadores demográficos e educacionais e a forma como a educação de pessoas com NEE está organizada nos diferentes municípios. Estas informações enviadas para o ONEESP permitiu o ajuizamento destas duas cidades dentro de um contexto nacional no que diz respeito ao processo de Educação Especial. Os dados coletados durante a realização do projeto de pesquisa “A Educação Especial em Amargosa e Mutuípe: Análise do Universo dos Municípios Investigados” permitiu a análise comparativa (qualitativa e quantitativa) entre os dois municípios e também possibilitou avaliar como estes se encontram na esfera nacional da política de inclusão escolar. Os resultados apontaram que há necessidade da implantação de políticas voltadas para a educação especial nos municípios estudados que abordem plano de curso e proposta curricular contemplando o acesso, a permanência e a promoção escolar dos alunos com NEE. A avaliação do rendimento escolar dos alunos com deficiência implica num olhar permanente sobre todo o processo de formação trazendo a tona a realidade do aluno, do professor e da escola, indicando não apenas a promoção de um ciclo para o outro, mas buscando a qualidade social da educação. Durante a realização deste trabalho também foi possível identificar uma dificuldade em relação à interação entre todos os atores responsáveis pela Educação Especial: coordenador da educação inclusiva, coordenadores pedagógicos e professores da sala regular e das SRMs. Esta dificuldade se refere ao acompanhamento sistemático dos alunos com necessidades especiais em relação à construção de estratégias de ensino, adaptações curriculares, utilização de materiais didáticos diferenciados e recursos pedagógicos que favoreçam a acessibilidade de todos. Os dados também apontaram que, tanto em Mutuípe como em Amargosa, não existe uma avaliação diferenciada que identifique as potencialidades e necessidades educacionais dos alunos.

**Palavras-chave:** Educação Especial, AEE, SRMS

**Atividade:** AS TECNOLOGIAS NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO NA CONTEMPORANEIDADE, E SUA IMPORTÂNCIA NO PROCESSO EDUCACIONAL

**Trabalho:** AS TECNOLOGIAS NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO NA CONTEMPORANEIDADE, E SUA IMPORTÂNCIA NO PROCESSO EDUCACIONAL

**Autor(es):** JAQUELINE REIS ANDRADE

**Resumo:** A prática da leitura se faz presente em nossa vida desde o momento em que começamos a conhecer o mundo à nossa volta. Na contemporaneidade, as pessoas vêm trocando os hábitos tradicionais de leitura por hábitos vinculados às atividades diárias e aos mais diversos contextos, inclusive os tecnológicos, os quais favorecem as atuais práticas de alfabetização e letramento. Nessa perspectiva, este trabalho traz a concepção de alfabetização como um processo de contínua reflexão sobre as práticas de leitura e escrita, tendo observado vivências sociais significativas. Também vem ressaltar as inúmeras dificuldades no desenvolvimento das práticas do letramento as quais os alunos da educação básica vêm enfrentando (dando ênfase às articulações a respeito do uso da linguagem oral e escrita) e apresenta reflexões sobre os modos de utilização dessas práticas no processo educacional. O referencial teórico baseia-se nas concepções de Tfouni, Antunes, Soares sobre letramento e alfabetização, e nas teorias da evolução da escrita de Ferreiro, essas embasadas na epistemologia genética de Piaget, entre outros. Foi utilizada uma metodologia de investigação explicativa, com táticas de abordagem qualitativa, com base em uma pesquisa realizada com alunos do 4º e 5º ano do ensino fundamental de uma escola pública da rede municipal localizada em Amargosa-BA. Argumenta-se, através das análises realizadas na pesquisa, que no processo de aprendizagem os alunos podem utilizar recursos da língua escrita em momentos de fala mesmo antes de serem alfabetizados, pois esse conhecimento surge nas interações sociais. Constata-se também que o tratamento que a escola vem dando à leitura e à escrita pode estar sendo muito “perigoso”, pois vem assustando os alunos e os distanciando dessas práticas ao invés de aproximá-los com mediações pedagógicas. Portanto, é necessário que haja uma inter-relação entre as práticas educacionais, e que as atividades desenvolvidas no contexto educacional sejam voltadas para o desenvolvimento da leitura e escrita em situações concretas de aprendizado.

**Palavras-chave:** Alfabetização, Letramento, Tecnologias

**Atividade:** POLITICA E LIBERDADE EM ARENDT

**Trabalho:** POLÍTICA E LIBERDADE EM ARENDT

**Autor(es):** ÂNGELA SILVA DE SOUZA, José João Neves Barbosa Vicente

**Resumo:** Nosso objetivo é apresentar algumas noções-chaves ligadas ao conceito da liberdade e sua relação com política, como aparecem no pensamento político de Arendt, a partir da análise da sua obra *Entre o passado e o futuro* (1972). Para a autora em questão, liberdade encontra-se diretamente ligada ao aparecimento ou manifestação do homem no espaço público, através da ação e da palavra. A liberdade é, assim, imprescindível para a política. Na verdade, segundo Arendt, a razão de ser da política é a liberdade, ou em outros termos, o sentido da política é a liberdade. Assim, o espaço público deve ser plural e livre, e a política deve basear-se na pluralidade dos homens; pois, segundo a filósofa, a política digna desse nome, trata do convívio entre diferentes que, em si, traz o sentido da liberdade que permite a todos aparecerem e atuarem no espaço público. Não se pode falar da liberdade na política quando alguns agem e os outros apenas assistem, o campo original da liberdade é a ação política que só pode ser experimentada no espaço público através do discurso e da ação. Não existe, portanto, política sem a liberdade e nem esta sem aquela: as duas coisas se autoidentificam – a liberdade é o sentido da política, e esta é o espaço onde a liberdade é acolhida. No campo da política, segundo Arendt, a liberdade deixa de ser um problema e passa a ser um fato da vida cotidiana, isso deve estar sempre presente em cada indivíduo. Portanto, falar da política é, também, falar da liberdade; é falar do fato de o homem ser dotado de ação. E ação e política são as capacidades e potencialidades da vida humana, são as únicas coisas que não podemos sequer conceber sem ao menos admitir a existência da liberdade.

**Palavras-chave:** Ação, Liberdade, Política



**Atividade:** PROGRAMAS MOTIVACIONAIS CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO DO SERVIDOR PUBLICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO BANIANO

**Trabalho:** PROGRAMAS MOTIVACIONAIS CONTRIBUINDO PARA O DESENVOLVIMENTO DO SERVIDOR PUBLICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO BANIANO

**Autor(es):** ALAN PARIS COSTA,JOELMA COSTA PARIS,ELIZABETE RODRIGUES DA SILVA

**Resumo:** Percebe-se atualmente que o mundo empresarial, está inserido em um cenário extremamente globalizado, complexo e competitivo, exigindo das organizações uma atenção especial no que diz respeito ao comportamento humano nas organizações. A pesquisa será desenvolvida na PRPPG, na UFRB, com o intuito de demonstrar as práticas motivacionais desenvolvidas no local da pesquisa. É perceptível que o estudo da motivação no trabalho é muito importante para a resolução de problemas existentes no seu ambiente organizacional, bem como, para uma melhor adequação de práticas e processos de trabalho administrativos. Motivar os funcionários públicos, traz consequências que afetam a qualidade dos serviços prestados, assim atendendo a população com eficiência e qualidade. Com isso o estudo da motivação no serviço público pretende compreender os fatores motivacionais e o desempenho dos funcionários. É possível perceber, que mesmo diante de tantos fatores de sucesso, ainda existe profissionais desmotivados ou em busca de novas realizações. Havendo uma busca frenética, para se manterem atualizados com as demandas do mercado. Os trabalhadores do setor público, como qualquer outro na atividade laboral, tem tarefas, horários, prazos e ainda que muitos não pensem assim, necessita estar motivado, para que apresente um trabalho de excelência e almeje o aperfeiçoamento contínuo, priorizando a manutenção da sua opção profissional em detrimento de outras oportunidades que vierem a surgir. Há uma relevância considerável no que diz respeito ao processo motivacional, uma vez que, tal processo configura-se como transformador de qualquer ambiente, levando, conseqüentemente, a um maior envolvimento e comprometimento dos trabalhadores no desenvolvimento de suas atividades, contribuindo significativamente para a eficácia do seu ambiente de trabalho. Neste contexto levantou-se o presente questionamento: Quais são os fatores motivacionais que influenciam os servidores públicos da Universidade Federal do Recôncavo (UFRB). Tendo assim como objetivo Analisar os fatores que influenciam a motivação dos servidores públicos da UFRB e como isso poderá influenciar no atendimento ao público. Tendo como objetivos específicos: Identificar como os servidores da UFRB são motivados no seu ambiente de trabalho; Conhecer os programas motivacionais da UFRB que despertam incentivos para os servidores. Desse modo poderá conhecer sua motivação no trabalho e Compreender como a instituição UFRB lida com os problemas externos dos servidores trazidos para o setor de trabalho, e de que maneira isso influencia o desempenho.

**Palavras-chave:** DESMOTIVAÇÃO, ATENDIMENTO, SATISFAÇÃO

**Atividade:** O SERVIÇO SOCIAL COMO MECANISMO DE EMPODERAMENTO DA PARTICIPAÇÃO POPULAR NA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO – PMSB

**Trabalho:** O SERVIÇO SOCIAL COMO MECANISMO DE EMPODERAMENTO DA PARTICIPAÇÃO POPULAR NA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO – PMSB

**Autor(es):** JORGE LUIZ SANTOS SALLES,HUGO SILVA CAETANO,ADRIANA BRUNO CONCEIÇÃO

**Resumo:** A proposta deste trabalho é corroborar com as discussões em torno da participação popular para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e a mediação do Serviço Social neste processo. Para efeito desta reflexão, consideramos as experiências de estágio em uma empresa de saneamento, situada em Salvador-BA. As bases fundantes do PMSB estão pautadas na Lei 11.445/07, art. 3º, inciso IV, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, abordando a importância da participação popular na implantação do plano. Destacamos a importância dos seguimentos sociais para a universalização das políticas de saneamento básico e a articulação do Termo de Referência da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA), os Cadernos Metodológicos para a Mobilização Social, desenvolvido pelo Ministério das Cidades e o Plano de Mobilização Social desenvolvido pela UNICEF, elementos importantes para a elaboração do PMSB. Abordamos o exercício profissional do assistente social no que tange a efetivação da participação popular para a elaboração do PMSB e suas habilidades técnicas para a construção do plano de mobilização social. Utilizamos as pesquisas quantitativa e qualitativa, relatos de experiência em campo, objetivando comprovar que a participação popular fundamenta-se em alicerces rasos de uma gestão democrática ainda não vivida em sua plenitude. A conclusão desemboca em um campo movediço em que os interesses da população são sobrepostos pelos interesses de uma gestão burguesa, geralmente direcionada pelos poderes públicos, de forma que a atuação popular não se efetive plenamente, conforme os instrumentos metodológicos que orientam a implantação do PMSB. Neste processo, o papel do Serviço Social da empresa em que estagiamos encontra-se na divisão sociotécnica do trabalho, procurando incentivar o empoderamento da população, visando a garantia de direitos através da construção de conselhos fiscalizadores para efetivação e cumprimento do PMSB.

**Palavras-chave:** Serviço Social, participação popular, PMSB, empoderamento

**Atividade:** ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO: ENTRE A TEORIA E A PRÁTICA

**Trabalho:** ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO: ENTRE A TEORIA E A PRÁTICA

**Autor(es):** ITALENE SANTOS JESUS, BEATRIZ BARBOSA SANTOS

**Resumo:** Sabe-se que a aquisição da escrita de uma língua é um processo gradual que pode, no entanto, ser facilitado por meio das práticas de uso social da linguagem, incorporadas a uma necessidade discursiva, e engloba dois processos distintos (mas complementares) de aprendizagem: a alfabetização e o letramento. Sob essa ótica, o presente artigo tem por finalidade mostrar as distinções entre a alfabetização e o letramento em 4 salas de aula do 1º ano do ensino fundamental de escolas das redes públicas e privadas da cidade de Amargosa-BA e discutir como os professores têm trabalhado essas práticas, analisando se as práticas desenvolvidas pelos docentes em sala de aula condizem com os pressupostos teóricos. O presente fundamentou-se, especialmente, nas concepções teóricas de Magda Soares, Leda Verdiani Tfouni (2006), Roxane Rojo (2009) e Emilia Ferreiro e Ana Teberosky (1986). Para tanto, utilizou-se uma metodologia de investigação explicativa, com método de abordagem qualitativo, pois segundo Bogdan e Biklen (1982) apud Ludker (1986) vem dizer que a pesquisa qualitativa, envolve a obtenção de dados descritivos, no contato direto do pesquisador com a situação estudada, enfatiza mais o processo do que o produto e se preocupa em retratar a perspectiva dos participantes. Além disso, realizaram-se entrevistas com professores de escolas das redes pública e privada de Amargosa-BA, com o objetivo de definir os conceitos teóricos de alfabetização e letramento e, ao mesmo tempo, perceber as diferenças da aplicação do letramento na realidade educacional e contribuir para a instauração de um olhar crítico acerca do processo de ensino e aprendizagem da escrita e da leitura nas séries iniciais. Sendo assim, constatou-se que a prática docente condiz com os postulados teóricos acerca de alfabetização e letramento e que, apesar de estarem inseridos em diferentes realidades educacionais, em ambos os contextos encontram-se dificuldades em relação ao apoio/acompanhamento da família no processo de aprendizagem infantil.

**Palavras-chave:** ALFABETIZAÇÃO, LETRAMENTO, ESCOLA

**Atividade:** AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE A UFRB EM SANTO AMARO

**Trabalho:** AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE A UFRB EM SANTO AMARO

**Autor(es):** MAYSE DE OLIVEIRA ANDRADE, LUIS FLÁVIO REIS GODINHO

**Resumo:** A investigação referiu-se às representações sociais da comunidade de Cachoeira e Santo Amaro sobre a UFRB. Esta pesquisa teve como aportes metodológicos: a pesquisa qualitativa, quantitativa e a revisão bibliográfica. A metodologia utilizada concorda com as premissas de que o investigador interfere sobre a realidade que é sempre construída e nunca objetiva. Foram feitas 15 entrevistas em Cachoeira e Santo Amaro. Os resultados aqui expressos são os do município de Santo Amaro, escolhido em decorrência da recente instalação (2013) de um Centro de Cultura, Linguagens e Tecnologias Aplicadas (CECULT), bem como pela luta histórica que o povo dessa cidade empreendeu em torno da aquisição de uma universidade, conforme as famosas atas de sessões de Câmara de Vereadores, datadas do ano de 1823. As entrevistas semiestruturadas foram realizadas com dois atores políticos, dois atores sociais, dois atores culturais e dois atores econômicos de cada cidade, sendo elegíveis informantes: que moram ou trabalham nas cidades referidas. O objetivo da pesquisa foi analisar como os atores dos campos econômico, social, político e cultural compreendem o que é uma universidade, qual a sua missão, de que forma contribui para o desenvolvimento local, de que modo os seus atores podem contribuir para o desenvolvimento local. Verificamos os anseios com a sua chegada, as expectativas e reivindicações quanto a sua contribuição para o desenvolvimento da região e as necessidades que podem ser atendidas. Os resultados são os relatados a seguir: os moradores de Santo Amaro manifestam uma forte expectativa sobre o que a UFRB irá promover na cidade, já que a instalação do CECULT é uma grande conquista, sendo rememorado o anseio centenário em prol da instalação de uma instituição de nível superior. Nutrem expectativas no que tange à UFRB promover mudanças políticas, econômicas, sociais e culturais; quanto ao último aspecto, há uma convicção nas falas, visto que o centro é voltado para a área de humanidades. Os atores sociais guardam grande expectativa, em relação ao campus consolidar o funcionamento dos demais cursos e no que se refere à construção definitiva do centro, dizem que assim “Santo Amaro vai bombar”. Consideram positiva a chegada de pessoas de fora para estudar, mas desejam que parte considerável das vagas seja ocupada pelos próprios santamarenses. Anseiam ainda, que esses alunos juntamente com os professores possam se integrar à comunidade. As problemáticas que a cidade enfrenta, relacionam-se principalmente com a questão ambiental - como a questão da contaminação por chumbo e cádmio e a poluição do Rio Subaé. A missão da universidade para os munícipes é a de produzir/reproduzir o conhecimento, em uma dimensão social, bem como difundir-lo, fomentando o desenvolvimento, tendo como principal lócus o Recôncavo. Percebem a necessidade de divulgação dos cursos existentes para a população. Ademais, pelo pouco tempo de instalação em Santo Amaro só conseguimos avaliar a UFRB mediante as expectativas desses atores, principalmente após a exaltação da instalação e funcionamento do CECULT.

**Palavras-chave:** Representações Sociais, Universidade, Comunidade

**Atividade:** AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE A UFRB EM CACHOEIRA

**Trabalho:** AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE A UFRB EM CACHOEIRA

**Autor(es):** MAYSE DE OLIVEIRA ANDRADE, LUIS FLÁVIO REIS GODINHO

**Resumo:** A investigação referiu-se às representações sociais da comunidade de Cachoeira e Santo Amaro sobre a UFRB. Esta pesquisa teve como aportes metodológicos: a pesquisa qualitativa, quantitativa e a revisão bibliográfica. A metodologia utilizada concorda com as premissas de que o investigador interfere sobre a realidade que é sempre construída e nunca objetiva. Foram feitas 15 entrevistas em Cachoeira e Santo Amaro. Os resultados aqui expressos são os do município Cachoeira, escolhido por ser a sede do Centro de Artes, Humanidades e Letras (CAHL) implementado desde o ano de 2006. As entrevistas semiestruturadas foram realizadas com um ator político, dois atores sociais, dois atores culturais e dois atores econômicos, tendo sido usados como critérios: se esses moram ou trabalham na cidade de Cachoeira pelo menos desde a implantação da UFRB. O objetivo da pesquisa foi analisar como os atores dos campos econômico, social, político e cultural compreendem o que é uma universidade, qual a sua missão, de que forma contribui para o desenvolvimento local, de que modo os seus atores podem contribuir para o desenvolvimento local. Verificou-se os anseios com a sua chegada, as expectativas e reivindicações quanto a sua contribuição para o desenvolvimento da região e as necessidades que podem ser atendidas. Os resultados são os relatados a seguir: para os atores entrevistados em Cachoeira, a UFRB é uma grande conquista, pois socialmente e culturalmente, para a população, o nível superior era uma realidade distante, por isso mesmo, poucos sonhavam e tinham a oportunidade de realizá-lo, assim, a chegada da universidade causou uma mudança de paradigma cultural e social na cidade. No começo os cachoeiranos tinham receio em entrar no espaço do CAHL e poucos eram os que lá estudavam, mas essa realidade está gradualmente mudando. Há uma insatisfação quanto as mudanças que a UFRB poderiam ter provocado no panorama da cidade, esperava-se mais nesses quase 10 anos de instalação. No entanto, todos os atores demonstram acreditar ser possível, e preveem que essas mudanças tão aguardadas ocorrerão entre cinco a dez anos, tempo esse em que um expressivo número de nativos que ingressaram na UFRB estarão se formando, e que muitos outros entrarão. Acredita-se que esse processo de obtenção de conhecimento proporcionará uma maior formação política dos sujeitos, e consequentemente mudanças expressivas no panorama da cidade. Assim, a população cachoeirana acredita que a universidade é um lócus de conhecimento e que esse deve ser disseminado para atingir diretamente a comunidade, e que a UFRB, mais especificamente, tem a missão voltada para a região do Recôncavo, de ser promotora do reavivamento e desenvolvimento desta. Apesar de acreditar no potencial da UFRB, avaliam que sua ação em Cachoeira ainda está abaixo das expectativas, há um grande desejo que o CAHL/seus atores se integre mais a comunidade com projetos de extensão e divulgação dos cursos e atividades existentes, que a região não seja só espaço de pesquisa, mas que esta possa subsidiar a criação de intervenções, e que a participação dos cachoeiranos na instituição continue crescendo.

**Palavras-chave:** Representações Sociais, Universidade, Comunidade

**Atividade:** VIOLENCIA INFANTO JUVENIL: AS MULTIFACES E SUAS REFLEXÕES NAS POLITICAS PÚBLICAS

**Trabalho:** VIOLENCIA INFANTO JUVENIL: AS MULTIFACES E SUAS REFLEXÕES NAS POLITICAS PÚBLICAS

**Autor(es):** MARCELA MARY JOSÉ SILVA, CRISNANDA QUEIROZ, THAIONARA DOS SANTOS CERQUEIRA

**Resumo:** Este artigo se propõe a analisar as políticas públicas na área da educação, sendo essa, uma área prioritária em todo território, mantendo extrema conexão com o futuro do país e da humanidade, desse modo, deve haver contribuição para a prestação de serviços públicos de qualidade nessa área, a partir de uma pesquisa sobre a violência contra crianças e adolescentes, isso tem sido uma problemática abrangente em diversos setores da sociedade tais como ambiente familiar, instituições públicas e privadas, e órgãos não governamentais. No entanto, temos poucos registros estudados sobre as políticas públicas no funcionamento, reflexões e intervenções com a temática. Contudo, realizou-se uma pesquisa para avaliar as causas, consequências, e suas intervenções. Foi feita uma pesquisa qualitativa a respeito do tema, tomando por bases outros artigos relacionados ao tema. A ideia surgiu com um estudo de observação com 10 (dez) meninas, de um orfanato de Santo Antônio de Jesus-Ba, chamado Casa das Cores, nesta observação de 5 (cinco) dias, a prática diária levou a perceber diferentes comportamentos em relação a outras crianças. O orfanato é um órgão municipal que tem por objetivo atender a demanda de crianças e adolescentes principalmente meninas, que sofrem ou já sofreram violências em todas as suas manifestações, tanto a estrutural como a intrafamiliar, e até mesmo abandonos, porém, há sempre triagens e acompanhamentos de assistentes sociais e psicólogos no local, contudo, os mesmos atendem uma grande demanda do município, e as intervenções se tornam carentes e precárias. Detectaram-se diferentes comportamentos das vítimas, na teoria, o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), prever muitas intervenções, mas na prática há muitas carências de instrumentos, para que os profissionais da área ajam como o Estatuto prever, dessa maneira, repensar o conceito de Políticas públicas de ação para melhorar esse espaço.

**Palavras-chave:** Politicas publicas,educação,violência

**Atividade:** ACESSIBILIDADE E LEVANTAMENTO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS

**Trabalho:** ACESSIBILIDADE E LEVANTAMENTO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS

**Autor(es):** VALTERCI RIBEIRO, TIAGO ALVES BARBOSA, FABIANA CERQUEIRA, ALINE PEREIRA DA SILVA MATOS, SUSANA COUTO PIMENTEL

**Resumo:** As Bibliotecas constituem-se, para as sociedades letradas, num importante espaço de socialização e divulgação da ciência e do conhecimento, sendo parte fundamental da vida acadêmica, na medida em que cumpre a missão de agente de transferência de informação, tendo, portanto, a responsabilidade de garantir acessibilidade aos seus usuários. Segundo Pupo (2006), os bibliotecários são profissionais responsáveis por intermediar, possibilitar e facilitar o acesso de qualquer usuário ao conhecimento disponibilizado nas bibliotecas. Conforme endossa Coulon (2008) a biblioteca é o ambiente mais visitado pelos alunos, depois da sala de aula, mais um motivo para que tais ambientes assegurem acessibilidade. Assim, com o objetivo de assegurar a equiparação de oportunidades e de acessibilidade à leitura livre de barreiras para os usuários que frequentam as bibliotecas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), esta pesquisa foi desenvolvida por integrantes do Grupo de Estudos Educação, Diversidade e Inclusão (GEEDI) com apoio de bibliotecários da UFRB. O método de pesquisa utilizado foi a pesquisa bibliográfica realizada a partir de artigos e sites de bibliotecas acessíveis, buscando levantar equipamentos, mobiliários e recursos de Tecnologia Assistiva necessários para promoção de acessibilidade em bibliotecas, para favorecer o acesso das pessoas com alguma deficiência à informação. Os resultados da pesquisa revelaram que para um adequado atendimento às pessoas com deficiência nas bibliotecas, são necessários: 1. a aquisição de recursos de acessibilidade, a exemplo de softwares e hardwares leitores de textos digitais; 2. a disponibilização de mobiliários adaptados, a exemplo de balcões rebaixados; 3. adequações na estrutura arquitetônica, com a colocação de rampas e sanitários acessíveis; 4. a existência de equipamentos acessíveis, tendo como exemplo impressoras Braille; e 5. estruturação adequada do espaço interno permitindo a livre circulação de usuários de cadeiras de roda. Ademais, os dados levantados ressaltam também a relevância da disponibilização de serviços que possibilitem a acessibilidade comunicacional, através da disponibilização de mapas táteis, murais em Braille, disponibilização de intérprete de LIBRAS, que possam garantir a utilização desses espaços por todas as pessoas de forma autônoma. Para isso é necessário assegurar a formação dos bibliotecários e de outros servidores que atendem ao público nas bibliotecas, tendo em vista que o atendimento inclusivo é tão importante quanto à disponibilização dos recursos. Por fim, esperamos que este estudo possa contribuir para a construção de bibliotecas mais acessíveis com a aquisição recursos e equipamentos que promovam a acessibilidade, bem como com equipes que atuem com maior sensibilidade a fim de promover a inclusão nestes espaços acadêmicos com vistas a tornar as bibliotecas universitárias em ambientes mais acessíveis.

**Palavras-chave:** Biblioteca, Tecnologias assistivas, UFRB, Acessibilidade

**Atividade:** LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE INSTITUIÇÕES MUSEOLÓGICAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE INSTITUIÇÕES MUSEOLÓGICAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** ANDERSON FERREIRA, CARLOS ALBERTO SANTOS COSTA

**Resumo:** Apresentamos os resultados das atividades realizadas de 08/2013 a 07/2014, de identificação, mapeamento e caracterização qualitativa e quantitativa da realidade museológica do Recôncavo da Bahia. Pressupomos que pelas instituições museológicas trabalharem com questões histórico-culturais das regiões em que atuam, assumem a função de centros de preservação e dinamização de elementos da identidade individual e coletiva, de reconhecimento sociocultural e, portanto, de poder. Assim, ante ao potencial de inserção social das instituições museológicas na região, cumpre ação estratégica desenvolver uma relação de afinidade entre elas e a UFRB, através do curso de museologia. No sentido de alcançar estes objetivos, realizamos o levantamento e caracterização de 22 instituições culturais, distribuídas nos municípios de Cabaceiras do Paraguaçu, Cachoeira, Cruz das Almas, Feira de Santana, Governador Mangabeira, Maragogipe e São Félix. Para o trabalho de identificação e mapeamento, utilizamos o questionário da Política Nacional de Museus (PNM), que contém 157 questões, que, frente a sua densidade, conformou o principal suporte procedimental adotado para a obtenção dos dados empíricos. Se, por um lado, esse questionário permite realizar uma identificação bastante ampla e densa, por outro, permite alinhar a atuação da UFRB com as diretrizes nacionais para o setor museológico, colocando o cenário musealizado do Recôncavo no âmbito nacional. As atividades executadas possibilitaram traçar um panorama da realidade das instituições de memória do Recôncavo, auxiliaram a estreitar os vínculos de afinidade com a UFRB, permitiram identificar os potenciais específicos de cada local e apontaram aquelas que necessitam de atenção técnica. Assim, além de criar dados de referência sobre a realidade observada, esta pesquisa auxilia no processo de acompanhamento das instituições. Há, ainda, um longo caminho a percorrer, no sentido de potencializar as instituições como elementos necessários para a reflexão e dinamização dos processos culturais do Recôncavo.

**Palavras-chave:** Instituições Museológicas, Recôncavo da Bahia, PNM, UFRB



**Atividade:** A SEXUALIDADE DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL

**Trabalho:** A SEXUALIDADE DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL

**Autor(es):** THÁCIA PINHEIRO LEÃO, JOSINEIDE VIEIRA ALVES

**Resumo:** A sociedade muitas vezes concebe a pessoa com deficiência visual como um ser frágil, incapaz, que necessita de proteção excessiva. Em geral não se concebe que a pessoa com deficiência pode realizar atividades tão bem quanto os videntes. Como também vivenciar experiências que uma pessoa sem deficiência vivencia, inclusive a de descoberta e construção da sexualidade. Este trabalho teve como objetivo fazer um levantamento acerca do que foi produzido na literatura especializada sobre deficiência visual e sexualidade, no período de 1999 a 2013. Foram encontrados 12 textos, que posteriormente foram divididos em duas categorias: empíricos e teórico-analíticos. Os textos empíricos tiveram como objetivo mostrar a visão de adolescentes com deficiência visual, de suas mães, professores e pessoas que se relacionavam com os mesmos acerca da sexualidade da pessoa com deficiência visual. A partir da análise dos textos, constatou-se que os adolescentes revelaram o desconhecimento sobre a temática, no sentido de não conhecer o corpo do sexo oposto ou a relação sexual, mas verbalizaram em outras falas uma percepção positiva sobre o tema (visão da relação sexual como porta para gestação, algo prazeroso). As mães e professores afirmaram que não conseguiam estabelecer diálogo a respeito da sexualidade, que não sabiam como fazer e que não estavam preparadas para a conversa, levantando em alguns momentos preconceito e sentimento de vergonha em falar do assunto para as pessoas com deficiência visual. Os parceiros das pessoas com deficiência procuravam não expor o companheiro e não se expor, motivos que dificultaram o diálogo com os mesmos. No grupo teórico analítico foram encontrados 03 textos. Estes trouxeram conceitos acerca da deficiência, da deficiência visual e da sexualidade. Neles observou-se a preocupação dos autores em dialogar com o leitor sobre as potencialidades da pessoa com deficiência visual, ao mesmo tempo em que discutiam estigmas e representações sociais sobre o mesmo (visão das pessoas com deficiência visual como assexuadas). Alguns mostraram como os processos de desenvolvimento e de aprendizagem são semelhantes àqueles dos videntes, desde que haja estimulação e demonstrem possíveis estratégias para que isso aconteça. Principalmente com a adequação de instrumentos e técnicas simples. Ambos os grupos de textos são similares a partir do momento em que enfatizam a importância de minimizar o preconceito e romper os padrões que definem normalidade. Constata-se com este trabalho a escassez de material sobre o tema sexualidade e deficiência visual. Não há um acervo específico em nenhum periódico da internet. Encontram-se revistas próprias de deficiência visual, mas o assunto sexualidade ainda é pouco explorado nas mesmas. Dessa maneira, conclui-se que é necessária a difusão de materiais sobre o assunto, pois sem os mesmos, priva-se um cidadão de seu direito à informação. É importante que ele saiba das características que o incluem em dada categoria (gênero), assim como também as características que o excluem de outra. Para tanto, falar sobre o assunto é fundamental, assim como a criação de estratégias práticas/ educativas que auxiliem nas informações.

**Palavras-chave:** Sexualidade, Deficiência Visual, Educação Especial

**Atividade:** PROCESSOS DESENVOLVIDOS PELA GESTÃO ESCOLAR

**Trabalho:** PROCESSOS DESENVOLVIDOS PELA GESTÃO ESCOLAR

**Autor(es):** THAIONARA DOS SANTOS CERQUEIRA, MARCELA MARY JOSÉ SILVA

**Resumo:** A proposta inicial do projeto é apresentar os principais fatores que influenciam nas dificuldades enfrentadas na área da educação. Compreendendo a educação como uma área prioritária em todo território, e que mantém conexão com o destino do país e de sua população, compreendemos que a educação tem papel fundamental na materialização da prestação de serviços públicos de qualidade e em quantidade. Esse projeto é uma ação do Grupo de Trabalho de Serviço Social na Educação - GTSSSEDU, da UFRB, juntamente com o Ministério Público, e tem como objetivos identificar como são desenvolvidos os processos de gestão e como se dá a descentralização financeira, a prestação de contas desses recursos, verificar a participação e atuação dos atores da comunidade escolar nesse ambiente acadêmico, averiguar e analisar a relação da escola com a gestão central (secretaria de educação), sendo assim, diminuindo com ações preventivas, gastos públicos inadequados. O mapa de vulnerabilidade escolar, oriundo das ações do projeto é uma contribuição para a comunidade e esclarecimento da correta gestão e aplicação de verbas públicas destinadas à educação, observação das condições de prestação dos serviços públicos, análise das condições de trabalho dos profissionais da educação, conhecimento da realidade da educação no município de Cachoeira-Ba, sobre as regularidades nas contratações, apresentação para a comunidade de seminários, palestras e outros eventos acadêmicos. Inicialmente será realizado um levantamento bibliográfico para fundamentar as análises que serão realizadas no plano de trabalho. Utilizando o método de pesquisa nesse processo como sendo a qualitativa e quantitativa, havendo aplicação de questionários, entrevistas, tabulação dos dados emitidos, análises e cronogramas baseados na metodologia das atividades. Tendo como finalidade levantar dados para fins estatísticos.

**Palavras-chave:** Educação, Gestão Escolar, Serviço Social, Vulnerabilidade

**Atividade:** OS CAMELÔS DE TECNOLOGIA E O TRABALHO INFORMAL NO CAPITALISMO GLOBAL

**Trabalho:** OS CAMELÔS DE TECNOLOGIA E O TRABALHO INFORMAL NO CAPITALISMO GLOBAL

**Autor(es):** VANÊSSA ALVES MACHADO

**Resumo:** O objetivo desse trabalho é apresentar elementos gerais desse novo camêlo reconfigurado, por em evidência suas características singulares, como seu estilo empresarial de trabalho, distinto dos camêlos tradicionais, bem como objetiva-se estabelecer uma ligação entre essa informalidade reconfigurada e sua centralidade na reprodução ampliada do capital global. Ou seja, almeja-se analisar como o capitalismo recoloca determinadas formas de trabalho em detrimento de outras e como a informalidade, metamorfoseada, volta a ser colocada no centro da acumulação. Na verdade, a informalidade passa a ser colocada na linha de frente da acumulação como nunca antes. O capitalismo, mais uma vez, apresenta suas faces truncadas e, em certos aspectos, anacrônicas de trabalho modernizado e precário, de novas e velhas formas de exploração da força humana que trabalha. Enfim, o trabalho pretende apresentar uma pesquisa feita com os camêlos realizada no camêlódromo Feiraguai, localizado na cidade de Feira de Santana- BA. O projeto utilizou da pesquisa qualitativa através de questionários aplicados aos camêlos/trabalhadores, revelando, desta forma, o perfil deste tipo de trabalhador de rua e sobre o funcionamento do comércio e sua economia, foram aplicados cerca de 170 questionários. Revelando, desta forma que, o camêlódromo é um local de excesso de trabalho onde boa parte dos trabalhadores estão no setor informal, estes que ocupam o espaço no comércio por motivos muito distintos, assim como muitos deles estão pela necessidade do emprego, existe também a participação daqueles que permanecem nesse âmbito pela preferência do trabalho, da renda obtida, pela facilidade de acesso. Ali é também um local de circulação de mercadorias originais de grandes marcas que circulam sem custos para o capital, portanto, realizando um papel de vendas para grandes indústrias sem cobrar nada por isso, são, pois, “trabalhadores gratuitos” para o capital (Durães, 2005). Descobre-se também que o Feiraguai é ocupado por alguns trabalhadores regularizados, ainda que sua grande maioria permaneça no setor informal, há uma participação de comerciantes que possui CNPJ, registro no MEI (micro empreendedor individual) o que configura uma nova realidade no campo dos camêlos, estes agora acabam fazendo parte de uma classe trabalhadora com renda maior, possuindo casa própria, carro, FGTS, dentre outras coisas. Em suma, o trabalho tem como finalidade mostrar a realidade do vendedor/ camêlo informal presente no camêlódromo Feiraguai, onde se demonstra uma variedade de existência do novo trabalhador de rua, não mais um ambulante e sim um trabalhador com ponto fixo e trabalho definido, que vive o trabalho não apenas mais como uma tática de sobrevivência, e sim como um meio de produção de capital.

**Palavras-chave:** Trabalho, Informal, Camêlo, Feiraguai

**Atividade:** PANORAMA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BAHIA

**Trabalho:** PANORAMA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS – BAHIA

**Autor(es):** JOSE SERGIO SANTOS SILVA

**Resumo:** A educação tem papel importante como alicerce para a construção de uma sociedade mais justa, para a promoção do desenvolvimento econômico e social, dessa forma, conhecer possíveis fragilidades no atendimento a esse direito fundamental é indispensável para a realização de políticas públicas que garantam o acesso a uma educação de qualidade. Esse estudo apresenta como objetivo geral um mapeamento da educação básica no município de Cruz das Almas, situado no Recôncavo Baiano. Trabalho descritivo, com uma abordagem quantitativa apresentando os números do município correlacionando com os aspectos educacionais, bem como, uma abordagem qualitativa para apresentação de análises. A partir de sítios oficiais e dados bibliográficos foram levantadas e compiladas as informações para o desenvolvimento do trabalho. Aqui são apresentados os dados da educação básica do município, os desempenhos observados na educação fundamental, bem como, um comparativo com os resultados da Bahia e do Brasil permitindo um diagnóstico da situação do município com relação aos resultados gerais da educação no País. Diante desse estudo os índices do município apresentaram um desempenho superior aos do estado da Bahia. Também foi identificada a partir dos dados levantados sobre a educação básica do município a necessidade de maiores investimentos para ampliar o acesso à educação infantil e necessidade de melhoria de desempenho nos ensinamentos fundamentais – anos iniciais e finais. Considerando a ampliação dos recursos da educação conforme a Lei Orçamentária Anual – LOA para 2014 do Governo Federal, o presente trabalho aponta a necessidade de aproximação estratégica com o Estado e a União para a incorporação de programas de abrangência nacional e para a ampliação do potencial orçamentário destinado a educação básica no município.

**Palavras-chave:** Infraestrutura Educacional, Política Pública, Educação

**Atividade:** A PRODUÇÃO DA ESCRITA EM CONTEXTOS DIGITAIS: UMA ANÁLISE DAS DIFICULDADES, AVANÇOS E DESAFIOS NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM INFANTIL.

**Trabalho:** A PRODUÇÃO DA ESCRITA EM CONTEXTOS DIGITAIS: UMA ANÁLISE DAS DIFICULDADES, AVANÇOS E DESAFIOS NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM INFANTIL.

**Autor(es):** ISABELA FERREIRA

**Resumo:** O desenvolvimento das Tecnologias da Informação e Comunicação propiciaram significativos avanços na vida e nas relações humanas, bem como nos modos de apropriação do conhecimento. O computador, em especial, vem possibilitando novas formas coletivas/colaborativas de ensino e aprendizagem e, se utilizado na escola como um recurso simbólico mediador do conhecimento, poderá desempenhar importante papel no processo de aquisição da escrita, ao promover a interação dos sujeitos com a língua em situações reais de comunicação. Sob essa ótica, o presente trabalho propõe uma discussão sobre o processo de aprendizagem da escrita em contextos tecnológicos. De modo mais específico, pretende-se analisar as principais dificuldades, avanços e desafios presentes no processo de aquisição da escrita por crianças inseridas em práticas de letramento digital. Para tanto, realizou-se uma pesquisa de cunho qualitativo. O espaço escolhido para a realização da pesquisa de campo foi a Escola Municipal Monsenhor Antonio José de Almeida, localizada no município de Amargosa-BA, e os sujeitos da pesquisa foram 6 (seis) estudantes dos sexos masculino e feminino, com idade entre 9 a 13 anos, matriculados no 4º ou 5º ano do ensino fundamental. Quanto aos dados, foram coletados semanalmente ao longo de um período de seis meses. A metodologia de coleta foi a forma espontânea não-controlada. Já no que concerne especificamente aos critérios de análise, priorizaram-se as condições de produção dos textos, os mecanismos sociointeracionais desenvolvidos no contexto da atividade escrita e os propósitos comunicativos associados à utilização de um dado gênero, assim como a relação entre texto, gênero e situação comunicativa e as estratégias usadas para a planificação do texto, organização das informações e textualização das estruturas linguísticas. Paralelamente à descrição/análise dos textos, também foi observado o desempenho de cada sujeito conforme os aspectos motivacionais, enunciativos, procedimentais, textuais e linguísticos envolvidos no processo de produção textual. Os resultados da análise realizada comprovaram que as crianças tendem a escrever melhor os gêneros de textos que mais lhe agradam e/ou com os quais possuem mais contato. Mas as diferentes práticas de letramento nas quais estão imersas e a convivência com os mais diversos gêneros de textos em ambientes digitais ampliam as competências linguísticas e interacionais das mesmas, possibilitando evoluções no processo de aprendizado da escrita. Tais evoluções foram verificadas tanto no que concerne aos aspectos textuais e procedimentais, quanto no que diz respeito aos aspectos enunciativos e linguísticos. Sendo assim, observa-se que, além de propiciar diversão, desenvolver a criatividade e estimular o raciocínio lógico das crianças, as práticas de letramento digital podem operar como uma importante interface pedagógica no processo de ensino e aprendizagem da escrita.

**Palavras-chave:** Escrita, Ambiente Digital, Aprendizado

**Atividade: O PERFUME E A MODERNIDADE:**

**Trabalho: O PERFUME E A MODERNIDADE: CONSUMO, GÊNEROS E ESTILO DE VIDA**

**Autor(es): EVERTON CONCEIÇÃO SANTOS**

**Resumo:** O objetivo deste trabalho é discutir o consumo de perfumes no nordeste do Brasil, já que este é o país de maior consumo do produto, e a região NE é a maior consumidora dentro do país (ABIHPEC, 2013). Os objetivos deste plano de trabalho são: identificar significados associados às diferentes fragrâncias (associação cultural estabelecida entre famílias olfativas e tipos de consumidor por gênero), revelado as especificações socioculturais que influenciam nas escolhas; discutir a relação entre símbolo, linguagem e cheiros no que se refere a perfumes; identificar os diferentes sistemas de classificação dos cheiros em variadas culturas; identificar as categorias de perfumes utilizadas em seu processo de comercialização (distinção por gênero, ocasiões de uso, e outros); identificar as associações entre cheiros e tipos de usuários do ponto de vista dos consumidores. Dentre os principais resultados encontrados, podemos citar que os cheiros assumiram diferentes significados a depender do povo em questão (variação cultural) e, no que se refere a um mesmo povo, assumiu diferentes significados ao longo do tempo (variação histórica). A separação que se opera, no mundo burguês, entre modos de vida masculino e feminino levaram a uma inovação em comparação ao mundo cortesão: a separação mais acentuada entre perfumes masculinos e femininos, e a diminuição considerável do consumo masculino de perfumes. Transformações recentes na masculinidade têm reinserido os homens no mundo do consumo de vaidades e têm permitido o entendimento, por parte da indústria de perfumaria, que este compõe um nicho de mercado em potencial e que está em franco crescimento, o que apenas se opera a partir da emergência e desenvolvimento de um novo sentido de ser homem.

**Palavras-chave:** Perfume, Consumo, Modernidade, Gênero, Masculinidade

**Atividade:** ESTUDO DA MODA NA TELEVISÃO BAIANA E A SUA RECEPÇÃO

**Trabalho:** ESTUDO DA MODA NA TELEVISÃO BAIANA E A SUA RECEPÇÃO

**Autor(es):** ILZE ISABEL CARVALHO MELO

**Resumo:** O trabalho busca analisar o jornalismo de moda realizada na Bahia. Para tanto, tomo como objeto de análise o quadro Expresso da Moda exibido no programa de TV Mosaico Baiano, transmitido aos sábados pela emissora Rede Bahia afiliada da Rede Globo. As observações realizadas são dos meses de novembro, dezembro de 2013 e janeiro, fevereiro e março de 2014. A análise segue com apresentações dos quadros baseando-se nos três tipos de matérias de moda sugeridos por Ruth Joffily (1991), cada característica corresponde a um enfoque de texto, foto ou ilustração, mas geralmente esses três tipos se misturam: Tendência: Esse tipo de matéria aborda o que se estará usando nas estações seguintes, peças, comprimentos, materiais e cores. Serviço: Matéria que informa/mostra ao leitor como colocar as tendências em prática na vida cotidiana, adaptando as suas necessidades. Comportamento: Essas matérias geralmente inserem a moda na atualidade resgatando a moda como correntes, com história, preocupação estética e simetria com fatos. E os quatro tipos de enquadramentos expostos por Renata Cidreira (2011), Moda Fashion: Mostra desfiles e lançamentos de tendências, grandes descobridores e difusores de novos talentos. Moda Moldes: Indicações de como confeccionar o traje novo, sugerindo tecidos, metragem, corte e local onde encontrar material. Moda Ostentatória: Apresenta comentários que tratam a moda como algo relacionado ao uso passageiro de um modo de vestir, frequentemente consideram a moda como “coisa de mulher”. Moda Cultural: Mostra que a moda mantém uma relação com a história de quem as vestes. A aceitação da moda enquanto manifestação simbólica. As descrições de como funciona a televisão enquanto veículo de comunicação são apresentadas por José Carlos Arochi (2004), onde ele aponta quais características e em que o tipo de formato o Mosaico baiano se encaixa. Baseando-se nos estudos de recepção de Hans Robert Jauss (1994), o trabalho ainda analisa e apresenta como as telespectadoras do Expresso da moda recebem as informações, e como este consumo é colocado em prática no dia a dia de quem assiste.

**Palavras-chave:** Jornalismo, Moda, Televisão, Recepção

**Atividade:** ESTAGIO SUPERVISIONADO II -AVALIAÇÃO DE VIVENCIA DA REGÊNCIA DE CLASSE

**Trabalho:** FORMAÇÃO NA BERLINDA: A REALIDADE VIVENCIADA DA PRÁTICA DOCENTE E AS CONDIÇÕES DE TRABALHO DOS PROFESSORES DE UMA ESCOLA DE ENSINO DO CAMPO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA-BA.

**Autor(es):** FABIO CALISTO SILVA

**Resumo:** Durante o estagio supervisionado I, passamos todo período de uma unidade observando a estrutura e as condições de ensino que são fornecidas pela escola municipal Otávio Pereira que fica localizada no Distrito de Tabuleiro da Vitória no município de Cachoeira. A partir da observação participante, coletamos informações através da prática etnográfica e a composição de diário de campo, bem como questionários de entrevista semi-estruturada aplicados ao corpo docente e discente e aos funcionários da escola. Através da etnometodologia, podemos mapear a realidade vivida pelos professores e as condições de ensino oferecido e a relação pedagógica entre os atores. Como resultado desta primeira fase de estágio e em contrapartida, foram produzidos relatórios e um curto documentário do processo de estágio, e a criação de um blog para a escola no intuito de incentivar os estudantes, funcionário e professores e para contribuir e agradecer pelo acolhimento durante o período de estágio obrigatório. Discuto neste trabalho sobre a realidade vivenciada da prática docente e às condições de trabalho dos professores de uma escola de ensino do campo na zona rural do Município de Cachoeira a partir de um estágio de vivencia, onde propomos soluções eficientes para a contribuição do ensino na escola. Durante o estágio colocamos-nos a prova sobre as agonias e aflições que os professores enfrentam. Assim, podemos acrescentar que esse episódio torna-se de grande importância para as discussões acadêmicas, pois, suscitou duvidas e acendeu incertezas no âmbito de seguir a profissão docente a partir do real (sobre) vivido. A guisa de resultados é perceptível a diferença entre a cultura escolar da zona urbana e a da zona rural. Contudo predomina aplicação curricular e a cultura escolar da escola urbana. O transporte escolar oferecido pelo poder publico não é de qualidade causa inúmeros transtornos no decorrer do trajeto resultando em cansaço físico em professores e alunos que chegam diariamente atrasados na escola. Assim detectamos também um distanciamento entre a secretaria de educação do município na vida escolar. Na experiência da rotina vivenciada, deparamos-nos com problemáticas pedagógicas como a falta de interesse dos estudantes em relação ao ensino de História. A experiência de estagio enquanto momento singular de estar no lócus da produção do saber em uma cultura escolar que se pensava distinta mostra que muitas questões devem ser repensadas.

**Palavras-chave:** Estágio Supervisionado;, Ensino de História;, Educação Do Campo



**Atividade:** O ENSINO DE FILOSOFIA PESQUISADO EM TRÊS MUNICÍPIOS DO VALE DO JIQUIRIÇÁ/BA

**Trabalho:** O ENSINO DE FILOSOFIA PESQUISADO EM TRÊS MUNICÍPIOS DO VALE DO JIQUIRIÇÁ/BA

**Autor(es):** ALDEVANE ALMEIDA ARAÚJO, ADRIANA CONCEIÇÃO DOS SANTOS, EMANOEL LUIS ROQUE SOARES, JOCIEL NUNES VIEIRA

**Resumo:** Este trabalho tem como finalidade expor os declínios e avanços da educação filosófica no ensino médio, socializando algumas reflexões sobre o ensino de filosofia nas escolas públicas, tendo como base principal a realidade vivenciada pelos alunos das escolas públicas dos municípios de Amargosa, Brejões e Mutuípe localizados na Região do Vale do Jiquiriçá no estado da Bahia. Atuando no Projeto de Pesquisa “O Ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale do Jiquiriçá” analisaremos através das pesquisas realizadas no ambiente escolar o papel da filosofia na formação dos estudantes do ensino médio, qual o espaço da filosofia? Onde ela chega de fato? O que os estudantes esperam desse componente curricular? Afinal, o que é filosofia para os alunos da escola pública? São algumas das questões que nortearão o trabalho. O método utilizado para o desenvolvimento da pesquisa é o de análise semiótica, que permite analisar a partir dos discursos e vivências do sujeito a busca imediata por resposta envolvendo todos os mecanismos precisos para a veracidade da pesquisa, sendo possível perceber: a relação cultural a partir da linguagem utilizada, separar um discurso verdadeiro do falacioso e seus agentes duplos. É de conhecimento que a filosofia é necessária para formação educacional do sujeito, contribuindo com a criticidade e autoafirmação ao reconhecer sua essência. A pesquisa foi realizada durante quatro anos nas escolas públicas dos três municípios já citados e podemos constatar o papel de complemento curricular que ainda atribuem à filosofia, obtivemos resultados atrelados à chegada da filosofia no Brasil, professores atrelados ao dogmatismo Cristão, alunos desmotivados, número muito pequeno de professores que lecionam e são formados na área que ensinam. Isso termina interferindo negativamente na vida do adolescente aprendiz, pois acabam visualizando a filosofia como complementação do currículo e não veem que ela tem extrema importância para sua formação social e profissional. O texto será desenvolvido a partir dessas questões.

**Palavras-chave:** Ensino de filosofia, formação, professor e aluno.

**Atividade:** A IMPORTÂNCIA DA DIDÁTICA PARA A PERMANÊNCIA DO ESTUDANTE NO ENSINO SUPERIOR: UMA ANÁLISE A PARTIR DOS PLANOS DE ENSINO.

**Trabalho:** A IMPORTÂNCIA DA DIDÁTICA PARA A PERMANÊNCIA DO ESTUDANTE NO ENSINO SUPERIOR: UMA ANÁLISE A PARTIR DOS PLANOS DE ENSINO.

**Autor(es):** SUSANA COUTO PIMENTEL, JOSELIA SANTOS CIRQUEIRA, ADRIANO DE SOUZA SANTOS MONTEIRO, RODRIGO DA LUZ SILVA, UILIAN DOS SANTOS SANTANA

**Resumo:** O presente trabalho tem como objetivo analisar a dimensão da didática desenvolvida pelos docentes que atuam no primeiro semestre do Curso de Licenciatura em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A didática envolve uma gama de ações construídas pelo docente no processo de ensino, devendo ser observadas as dimensões técnica, humanística e político-social com vistas a contribuir para a melhor aprendizagem dos discentes. A realização desta pesquisa justifica-se, então, pela compreensão da importância da didática no processo de afiliação do estudante ao curso, principalmente nos primeiros semestres, pois muitas vezes os alunos que estão ingressando desconhecem o âmbito universitário. A metodologia utilizada nesta investigação foi a análise do conteúdo dos planos de ensino disponibilizados pelos docentes do primeiro semestre, além de revisão bibliográfica de textos que subsidiam a temática, possibilitando traçar um “perfil didático” da atuação desses docentes em sala de aula. Os resultados desta investigação apontam que nos planos analisados há uma ênfase na dimensão técnica da didática, a mesma considera a seleção do conteúdo, os métodos de ensino e avaliação os mais importantes instrumentos para aprendizagem, sem levar em conta o contexto social, econômico e cultural do indivíduo. Este fato pode contribuir para o desenvolvimento de um sentimento de não afiliação do discente ao curso (Coulon, 2008) e conseqüentemente o aumento no índice de evasão no ensino superior, já que cada indivíduo possui uma forma diferenciada de aprendizagem e as mesmas devem ser contempladas na prática docente. Assim, o desenvolvimento desta pesquisa é de grande relevância para toda a comunidade acadêmica, ao passo que inicia um debate extremamente importante em um século que se fala tanto em qualidade de ensino, acessibilidade e permanência dos estudantes no âmbito universitário. A prática docente ainda é um divisor de águas para o processo de ensino e aprendizagem é por esse motivo é necessário que os docentes estejam sempre a remodelando.

**Palavras-chave:** Didática, Docente, Discente, Permanência

**Atividade:** OS PROCESSOS DE ENSINO DA EDUCAÇÃO EM AMBIENTE NÃO FORMAL

**Trabalho:** EDUCAÇÃO EM AMBIENTE NÃO FORMAL

**Autor(es):** ALINE LAIANE SACRAMENTO SOUSA, ELIANE VIEIRA DOS SANTOS, JAMILE DE SANTANA BRITO, LUZIANE NERY DOS SANTOS, ROSEMEIRE ANUNCIACAO DOS SANTOS

**Resumo:** Este trabalho é resultado da proposta de pesquisa que tem o intuito de conhecer como se dá o ensino em ambiente não formal, sabendo que a educação não formal é fruto da interação com o cotidiano, é aquela que ocorre no mundo onde o aprendizado se dá através de ações coletivas cotidianas, que preveem de uma intencionalidade, planejamento um cronograma a ser seguidos exemplos desta educação Ong's, sindicatos, associações, instituições dentre outros. O objetivo que permeia esta pesquisa é analisar se esta educação é administrada com qualidade, pois, o ensino em ambiente não formal geralmente é por períodos curtos, e avaliar se o aluno que passa por esta educação realmente consiga apreender o conhecimento passado. A pesquisa foi realizada na FASE – Federação de Órgãos para Assistência Social e Educacional, uma Entidade da Sociedade Civil sem fins lucrativos de caráter educacional, beneficente e de Assistência Social a qual contribuiu com a percepção, atuação e o desenvolvimento do trabalho pedagógico em ambientes não escolares, os projetos são realizados na zona rural no Vale do Jequiriçá e o baixo Sul dos Territórios. Os instrumentos de avaliação utilizados para analisar os objetivos citados foram, através de observações do espaço e na forma de educar, entrevistas, relato de uma funcionária na qual é assistente social da instituição. Após considerar o mecanismo de ensino da FASE, percebe-se que a mesma trabalha com a perspectiva de assessorar e capacitar os jovens inseridos nos projetos com intuito de formar cidadão participativo na sociedade, seguido de projetos longos que vão além do conhecimento técnico, partindo para discussões do seu valor enquanto indivíduo. Vale ressaltar que, a FASE trabalha também com organização social fortalecimento de sujeitos coletivos e apoio à constituição de redes e fóruns, incentivando sua autonomia e práticas de autogestão, na tradição da educação popular. Por fim, a pesquisa em espaços não escolares consistir, para compreendermos que a educação em si não só acontece dentro do espaço educacional, mas sim em ambientes que proporcione um aprendizado coletivo. Os projetos elaborados pela instituição permitem refletir, prever, superar ou alcançar os objetivos desejados. Apesar de ser uma prática um pouco diferente da educação escolar, não impede que haja planejamentos, didáticas, metodologias, embasamento teórico enfim competências para assumir uma pedagogia social. Sendo assim, é de suma importância a aproximação desses espaços no processo de formação do pedagogo.

**Palavras-chave:** Ensino, Educação em Ambiente Não Formal, Avaliação

**Atividade:** AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DA LEITURA NAS SERIES INICIAIS

**Trabalho:** AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DA LEITURA NAS SERIES INICIAIS

**Autor(es):** ELIANE VIEIRA DOS SANTOS, ALINE LAIANE SACRAMENTO SOUSA

**Resumo:** O presente artigo intitulado como: Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem da Leitura nas Series Iniciais, nasceu do anseio em pesquisar as formas avaliativas que são realizadas na educação fundamental I, a fim de examinar o nível de apreensão que as crianças adquirem neste processo e como os métodos avaliativos podem contribuir nesta aprendizagem. Compreende-se que a leitura possibilita ampliar os conhecimentos levando o leitor a ter prazer em realizar a mesma, cooperando para fazer da criança um indivíduo mais sensibilizado as questões que o cerca, além de colaborar fortemente no desenvolvimento da linguagem. A leitura tem em sua natureza a complexidade de seu sentido, pois envolve inúmeros processos como o linguístico, emocional, social, cognitivo e as condições afetivas de cada leitor que também interfere neste processo. Deste modo questionar este processo é fundamental para que se possa nortear o trabalho educativo, tendo em vista que a aprendizagem da leitura é uma caminhada longa que necessita de vários métodos e recursos que estimulem os alunos a permitir-se entrar no mundo da leitura. Sendo assim esta produção objetiva analisar o processo avaliativo de a aprendizagem da leitura e como a mesma deve ser realizada a fim de gerar na criança um conforto e naturalidade quando tratado do assunto, evitando que ocorra bloqueios devido a utilização de procedimentos inadequados a realidade dos estudantes, assim como observar os benefícios e malefícios que o mesmo traz a cada educando, pois é evidente que o mesmo é impredicível para a formação educacional da criança, assim como possibilita ao professor nortear o caminho de seu trabalho educativo. Para realizar esta pesquisa buscamos utilizar dados que foram colhidos de quatro professores que permitiu fundamentar a pesquisa. Sendo assim utilizamos textos teóricos e a coleta de dados entre alunos que já vivenciaram este processo, contribuindo para a reformulação das nossas concepções. Os resultados alcançados foram prazerosos e positivos, pois levaram a uma nova visão da avaliação e da leitura. No final deste processo formativo que foi esta pesquisa concluímos que a avaliação no processo de aprendizagem da leitura é de fundamental importância, pois nos mostra que já é chegada a hora de deixarmos de lado os métodos tradicionalistas de avaliação que não contribui para a construção do saber de forma plena e passe a trabalhar de forma sócio interacionista e sócio construtivista, que visa a construção da aprendizagem da leitura como ponto democrático e formativo do indivíduo ético e social que seja sensível as implicações que ocorrem dentro da sociedade.

**Palavras-chave:** Avaliação, Aprendizagem, Leitura

**Atividade:** “ABREM ALAS QUE ELAS VÃO PASSAR”: UM ESTUDO SOBRE O PROCESSO 208/2011 REFERENTE AO USO DO NOME SOCIAL DAS TRAVESTIS E TRANSEXUAIS NO AMBIENTE ESCOLAR

**Trabalho:** “ABREM ALAS QUE ELAS VÃO PASSAR”: UM ESTUDO SOBRE O PROCESSO 208/2011 REFERENTE AO USO DO NOME SOCIAL DAS TRAVESTIS E TRANSEXUAIS NO AMBIENTE ESCOLAR

**Autor(es):** ERIEIDE CARLA SOUSA SILVA, CRISPINIANA PEREIRA DA SILVA

**Resumo:** No século XXI passamos por grandes mudanças no cenário brasileiro referente o respeito das identidades dos sujeitos. Os movimentos LGBTs (Lésbicas, gays, bissexuais, travestis, transgêneros e transexuais) apresentam-se como um dos principais defensores pelo respeito às múltiplas identidades, conseqüentemente, alinham-se pela afirmação ao uso do nome social das travestis e transexuais no ambiente escolar. Dados da ABGLT (Associação Brasileira de Gays, Lésbicas, Travestis e Transexuais) nos trás que cerca de, setenta e três por cento das travestis e transexuais evadem da escola. Observa-se que essa exclusão deve-se ao fato das instituições escolares não respeitar as múltiplas identidades existentes nas instituições de ensino. O uso do nome social no ambiente escolar refere-se a uma conquista louvável dos movimentos LGBTs que acreditam na importância em se respeitar o uso do nome social, como uma característica subjetiva das travestis e também como uma política inclusiva de sujeitos que foram historicamente excluídos do ensino regular. O artigo faz uma análise do parecer de número 208/2011 em que a CDE (Comissão de Direito Educacional) defendeu na Bahia a adoção do uso do nome social das travestis e transexuais nas escolas e teve aprovação do CEE (Conselho Estadual de Educação) em dezembro de dois mil e treze. Apresento uma perspectiva das possíveis mudanças que o campo da educação pode trazer para a formação dos profissionais das instituições de ensino e dos alunos sobre as discussões que circulam o corpo, o gênero e a sexualidade, além de, assegurar a necessidade de atividades em prol do combate a transfobia dentro da escola. Dialogo com as teorias de educação, identidade e diversidade sexual defendida por teóricos como Stuart Hall, Michael Foucault e Wiliam Peres, onde apresento, a partir de suas teorias, possibilidades de mudanças no cenário educacional, permitindo a inserção das populações LGBTs nos “espaços” heteronormativos, buscando levar para esses espaços outras possibilidades de identidades e formas de vivenciarmos nossos desejos, permitindo que o nosso corpo possa falar das nossas diferenças e subjetividades.

**Palavras-chave:** Nome social, movimento LGBT, Travestis e transexuais

**Atividade:** CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DAS BIBLIOTECAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DAS BIBLIOTECAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** VALTERCI RIBEIRO, TIAGO ALVES BARBOSA, LAISE LIMA SANTANA, LÍVIA MENEZES PAZ, SUSANA COUTO PIMENTEL

**Resumo:** Este trabalho resulta de uma investigação que buscou analisar as condições de acessibilidade em bibliotecas universitárias. Objetivando construir possibilidades de oferta de recursos de inovação tecnológica que favoreçam a acessibilidade a estudantes com deficiência nas bibliotecas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Ressalte-se que recursos de Tecnologia Assistiva consistem numa mediação instrumental que potencializam as funções e habilidades comprometidas pela deficiência (GALVÃO FILHO, 2013). Segundo a NBR 9.050/2004, a acessibilidade é definida como a possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para a utilização com segurança e autonomia de edificações, espaços, mobiliários e equipamentos. Diante das políticas públicas de inclusão social da pessoa com deficiência, é importante que todos os espaços públicos, em especial aqueles que visam à disseminação do conhecimento, desenvolvam condições e incentivos à participação da pessoa com deficiência. Para que isso aconteça nas bibliotecas são necessárias adaptações e soluções diferenciadas com vistas a atender à heterogeneidade das pessoas com necessidades especiais - físicas, intelectuais, sociais ou com barreiras de comunicação. Tal investigação justifica-se por haver uma crescente demanda de estudantes com deficiência no âmbito acadêmico que não são contemplados com ambientes acessíveis. Para o desenvolvimento desta investigação, cujo problema envolve como tornar acessíveis os ambientes das bibliotecas da UFRB, foi adotado o enfoque qualitativo de pesquisa com a opção metodológica do estudo de caso com vistas ao aprofundamento do fenômeno que se propôs a estudar. Esta investigação foi desenvolvida em três momentos: I. Levantamento das possibilidades já existentes, produtos e serviços de inovação tecnológica, que podem ser utilizadas para tornar ambientes de bibliotecas mais acessíveis, II. Realização de estudo de caso com os servidores técnicos das Bibliotecas da UFRB com vistas ao desenvolvimento de diagnóstico sobre as condições de acessibilidade desses espaços, III. Produção, em conjunto, de um Caderno sobre Acessibilidade nas Bibliotecas da UFRB. Para que esses usuários sejam atendidos nas bibliotecas é necessário que lhes sejam disponibilizados recursos de Tecnologia Assistiva que assegurem o acesso à informação, além de profissionais capacitados para a prestação de serviços, bem como uma acessibilidade arquitetônica a esses espaços. (FIALHO e SILVA, 2012). Objetivamos com esta pesquisa alcançar bibliotecas mais acessíveis na UFRB, pois o sucesso acadêmico passa também pela garantia do acesso ao conhecimento disponibilizado nas bibliotecas, assegurando a equiparação de oportunidades à leitura livre de barreiras para todos os usuários que frequentam esses espaços. Esperamos que esta pesquisa contribua para a construção de bibliotecas mais acessíveis na UFRB com a aquisição de softwares e equipamentos que promovam a acessibilidade, bem como com equipes que atuem com maior sensibilidade a fim de promover a inclusão nestes espaços acadêmicos e especialmente tornar as bibliotecas da UFRB mais acessíveis.

**Palavras-chave:** acessibilidade, bibliotecas, UFRB, tecnologia assistiva

**Atividade:** ALFABETIZAÇÃO OU LETRAMENTO? : REPENSANDO AS PRATICAS PEDAGÓGICAS

**Trabalho:** ALFABETIZAÇÃO OU LETRAMENTO? : REPENSANDO AS PRATICAS PEDAGÓGICAS

**Autor(es):** SAMARA CELESTE SAMPAIO DOS SANTOS,THUANE MOURA SANTANA COELHO,SIOMARA MARIA SAMPAIO DOS SANTOS

**Resumo:** O letramento por ainda se configurar um tema atual no contexto educacional brasileiro, muitas vezes não possui uma clareza conceitual por parte dos professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental que são um dos principais contribuintes no processo de aprendizagem da leitura e da escrita, partindo do pressuposto que para se desenvolver uma proposta de letramento é necessário conhecer sua conceituação consideramos necessário esclarecer conceitualmente as temáticas letramento e alfabetização. O artigo tem como objetivo apresentar uma pesquisa realizada no Colégio Municipal Doutor Raimundo Jean Cavalcante Silva, analisando como os conceitos de alfabetização e letramento são entendidos pelos professores, a partir daí construímos uma discussão acerca de como esses processos são percebidos em sala de aula, e como as práticas educacionais da escola influenciam no contexto sociocultural do qual a criança faz parte. Os dados foram colhidos em três etapas que se complementaram para culminar no resultado da pesquisa. A primeira etapa se constitui com a aplicação dos questionários aos professores de todo Ensino Fundamental I da escola, o questionário aplicado aos professores visava, saber qual a concepção que eles tinham de letramento e alfabetização. A segunda etapa foi direcionada a 20 alunos da escola, os questionários respondidos pelos alunos traziam questões acerca do gosto pela leitura e escrita, e a terceira etapa possui uma configuração ímpar, uma entrevista com os pais dos alunos, que possibilitou situar a importância social das práticas de letramento executadas pelos professores em sala de aula no cotidiano dessas famílias. Com a pesquisa podemos concluir que o letramento está inserido em uma dimensão sociocultural, e entendermos essa dimensão é considerar o processo de letramento para além da sala de aula, construindo uma relação em que a leitura e a escrita intermediam as nossas ações em uma sociedade que possui uma cultura escrita. Pensar em todos esses fatores é interpretar os problemas encontrados no processo de alfabetização e letramento não apenas como problemas de terminologia conceitual, mas como um problema de âmbito cultural. O letramento e as práticas sociais são processos inseparáveis que se encontram e se fundem em um contexto social em que a escrita pode ser percebida como parte de um processo que se constitui culturalmente na parceria entre escola e a comunidade.

**Palavras-chave:** alfabetização,letramento,escola,cultura

**Atividade:** “A GENTE MORRE APRENDENDO E NUNCA SABE DE TUDO”

**Trabalho:** “A GENTE MORRE APRENDENDO E NUNCA SABE DE TUDO”: EDUCAÇÃO NO CONTEXTO KARIRI-XOCÓ

**Autor(es):** MAIARA DAMASCENO DA SILVA SANTANA

**Resumo:** Este ensaio tem como objetivo apresentar a proposta e alguns “dados” da pesquisa (em andamento), desenvolvida no âmbito do Programa de Pós-graduação em Educação da Universidade Federal da Bahia, a qual busca refletir sobre a educação Kariri-Xocó, imbricada a sociocosmologia nativa, sem a qual não seria possível discutir como se configura a educação nesta sociedade, tendo como ponto emblemático o segredo do Ouricuri, inacessível aos cabeça seca (não-índios). Utilizamos a abordagem qualitativa e a inspiração etnográfica, através do método da observação participante e das técnicas de entrevista aberta e conversação, para alçar compreensões sobre a educação Kariri-Xocó, apreendendo-a para além do contraponto da dimensão escolar. Desse modo, é relevante saber o que pensam os Kariri-Xocó sobre a educação que acontece na escola e fora dela e como vivenciam os espaços da aldeia. A população Kariri-Xocó possui aproximadamente 2.300 pessoas; localizam-se no município de Porto Real do Colégio, no estado de Alagoas, região do baixo São Francisco, que faz divisa com a cidade de Propriá/ Sergipe. A denominação Kariri-Xocó surgiu há aproximadamente 100 anos, decorrente da fusão das duas etnias Kariri e Xocó, devido à expulsão deste último do seu território na Ilha Fluvial de São Pedro, em Porto da Folha/ Sergipe. No que se respeito ao aspecto educacional, os Kariri-Xocó afirmam serem ricos em metodologias ao considerar que trabalham com os conhecimentos de dois mundos distintos: o do branco e o seu próprio. Expõem que mesmo que os brancos estudem sobre eles, não poderão conhecê-los em profundidade, pois não é permitido a eles viver o sagrado, que é justamente o ápice da vivência Kariri-Xocó. Tal referência diz respeito ao ritual do Ouricuri. O Ouricuri refere-se tanto à palmeira *Syagrus coronata*, planta nativa da região Nordeste do Brasil, quanto ao espaço territorial, no entanto o Ouricuri é mais que um espaço territorial apenas, é um espaço cosmológico de vivência xamânica, é o espaço do sagrado, é o local de busca da força existencial, da proteção e da paz de espírito. Os Kariri-Xocó dizem que a adentrar ao Ouricuri, deixa-se metade dos seus pecados do lado de fora. Quando a criança nasce ela é logo iniciada no ritual do Ouricuri. O papel dos mais velhos é destacado nas falas de muitos Kariri-Xocó, que chegam a chamá-los de Guardiões da história, como fundamental para a existência do grupo, enquanto que o papel das crianças, não menos importante, é o de continuidade dos conhecimentos Kariri-Xocó. Esse trabalho, considerada o “ponto de vista do nativo” tornando-se, assim, relevante para o campo educacional, uma vez que aponta para outras noções de educação, outras pedagogias, e, portanto, outras formas de saberes.

**Palavras-chave:** Aprendizagem, Educação, Kariri-Xocó



**Atividade: ACESSO E PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES DE ORIGEM POPULAR NO ENSINO SUPERIOR: RELATO DE UMA RODA DE SABERES E FORMAÇÃO COM CURSISTAS DO PROJETO UNIVERSIDADE PARA TODOS - UPT**

**Trabalho: ACESSO E PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES DE ORIGEM POPULAR NO ENSINO SUPERIOR: RELATO DE UMA RODA DE SABERES E FORMAÇÃO COM CURSISTAS DO PROJETO UNIVERSIDADE PARA TODOS – UPT**

**Autor(es): GEREMIAS SOARES DOS SANTOS**

**Resumo:** Criado no ano de 2004, o Projeto Universidade para Todos (UPT) é coordenado pela Secretaria da Educação do Estado da Bahia e executado em parceria com universidades públicas baianas, dentre estas, a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). O projeto é destinado a estudantes concluintes ou egressos da Rede Pública de Ensino e objetiva contribuir com a democratização do acesso ao ensino superior, por meio da preparação desses jovens para realização de processos seletivos de ingresso nas universidades. Na UFRB, o UPT é realizado através da Pró-Reitoria de Políticas Afirmativas e Assuntos Estudantis (PROPAAE) e atende a estudantes de cidades localizadas no Recôncavo da Bahia. O objetivo desse trabalho é relatar a experiência de realização de uma Roda de Saberes e Formação com cursistas do Projeto Universidade para Todos, de uma cidade do Recôncavo da Bahia. Essa atividade teve como tema central o acesso e a permanência de estudantes de origem popular no ensino superior, em especial na UFRB, e foi facilitada por um monitor de ensino do referido projeto. As Rodas de Saberes e Formação constituem-se como um dispositivo pedagógico que favorece o protagonismo dos sujeitos no processo formativo, permitindo diálogos, conexões de saberes entre as instituições e a comunidade, de forma coletiva e horizontalizada. Por meio da realização dessa atividade foi possível perceber que a maioria dos cursistas desconheciam as políticas institucionais de ingresso e permanência (material e simbólica) na universidade, e a contribuição destas na formação qualificada e êxito acadêmico dos estudantes assistidos. A partir dessa realidade, essa atividade permitiu o compartilhamento de experiências e informações acerca de temas relacionados ao processo de democratização do acesso ao ensino superior e aos mecanismos de assistência estudantil de universidades públicas do Estado da Bahia, principalmente da UFRB, por ser a universidade com maior intenção de ingresso, de acordo com os relatos dos estudantes participantes. Foram discutidas questões relativas ao sistema de reserva de vagas (cotas), cursos de graduação ofertados, participação em projetos de pesquisas, ensino e extensão, bolsas de auxílio à moradia e alimentação e acompanhamento psico-social e pedagógico oferecido por instituições de ensino superior públicas localizadas na Bahia. Ademais, os relatos dos cursistas participantes aludiram à importância de momentos de socialização de experiências e informações a respeito de questões que permeiam a vida universitária, e a contribuição de atividades, como as Rodas de Saberes e Formação, para que estudantes oriundos de camadas populares conheçam e se apropriem das formas de ingresso e permanência nas universidades.

**Palavras-chave:** Acesso e Permanência no Ensino Superior, Roda de Saberes e Formação, Projeto Universidade para Todos

**Atividade:** MÚSICA GOSPEL, FÉ E MARKETING

**Trabalho:** MÚSICA GOSPEL, FÉ E MARKETING

**Autor(es):** ROSELEIDE RIBEIRO CERQUEIRA, MARIA GABRIELA COSTA SANTANA

**Resumo:** O presente artigo visa apresentar uma análise de como o surgimento e a consolidação da música gospel no Brasil se dá por uma necessidade do mercado consumidor religioso protestante e ganha um novo status, passando a ser um produto sinônimo de modernidade e liberdade de estilo, sem perder sua função evangelizadora, haja vista o crescimento da população protestante. Isso demonstra que a mudança de discurso, sobretudo, no âmbito da música, obteve resultado, para isso basta compreender que hoje no Brasil o seguimento Gospel é o segundo que mais vende disco, de acordo com dados da Associação Brasileira dos Produtores de Disco - ABPD. Quando o gospel passou a identificar definitivamente o discurso nas igrejas, a população evangélica aumentou drasticamente. Ou seja, à medida que a música tocada nos templos se atualizava, mais fieis foram aderindo aos cultos. A disseminação da música gospel despertou o interesse de grandes igrejas como Igreja Universal do Reino de Deus, de Edir Macedo, que hoje detém os direitos da maior gravadora do seguimento, a Line Records. Emissoras de televisão, que não possuíam vínculos com igrejas protestantes, perceberam tal crescimento, e hoje exibem em suas programações matérias dedicadas a congressos, festivais e comemorações de cunho evangélico que acontecem em todo o país. Assim, pode-se compreender que a música deixou de ser uma mera comunicação entre os fieis e seu Deus e assumiu um caráter comunicacional entre a igreja, os fieis e o mundo. De modo que, a música Gospel surge, apesar de ser oriunda de uma estratégia de marketing, para reformular um pensamento religioso que não mais supre as necessidades de seus fiéis, pelo contrário, caminha na lógica do mercado segundo o qual os consumidores têm que ser atendidos na realização de seus desejos pessoais. Para tanto, foi necessário estabelecer o cruzamento de dados da indústria fonográfica no Brasil e dados populacionais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), guiado, principalmente, pelo aporte teórico de Walter Benjamin.

**Palavras-chave:** Música, Gospel, Neopentecostal, Indústria Fonográfica, Marketing

**Atividade:** DE PONTO NOVO À CACHOEIRA: MARCADORES SOCIAIS E AFILIAÇÃO ESTUDANTIL

**Trabalho:** DE PONTO NOVO À CACHOEIRA: MARCADORES SOCIAIS E AFILIAÇÃO ESTUDANTIL

**Autor(es):** ELDER LUAN DOS SANTOS SILVA, IANSMIN DE OLIVEIRA GONÇALVES, RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES

**Resumo:** Afiliar-se à universidade é o processo pelo qual o estudante aprende os códigos do ensino superior, assimila as suas práticas e rotinas, atende às exigências acadêmicas em termos de exposição do saber, dos conhecimentos e da apreensão de conteúdo intelectuais, conforme indica Coulon (2008). Em outras palavras, afilar-se seria superar o tempo do estranhamento, no qual os estudantes se encontram com um universo desconhecido, e ultrapassar o tempo da aprendizagem, aquele no qual o estudante adapta-se e acomoda-se, progressivamente, às regras sociais e institucionais da universidade, superar esses tempos é permanecer, é se afiliar, e nesse percurso, construir o êxito acadêmico. Neste estudo, procuramos investigar como se deu a afiliação acadêmica e institucional de dois estudantes do curso de História da UFRB que tiveram suas trajetórias de vida e formação autobiografadas e publicadas no livro: "Currículo, Formação e Universidade: autobiografias, permanência e êxito acadêmico de estudantes de origem popular" (Nascimento, Jesus, 2013). Para isso, utilizaremos de suas narrativas autobiográficas para refletir sobre os marcadores sociais que distinguem e aproximam os processos afiliantes desses estudantes, que ao tempo que mostram-se tão diferentes nos critérios de raça, gênero e orientação sexual, mostram-se demasiadamente parecidos quando investigada as origens escolares, sociais e geográficas. O estudante 1 é do sexo masculino, branco, gay, oriundo do interior, egresso da escola pública e filho de pais separados. A estudante 2 é do sexo feminino, negra, heterossexual, oriunda do interior, egressa de escola pública e filha de mãe solteira. Ele se deslocou cerca de 300 km para vir à UFRB, ela tem a universidade na própria cidade, os dois atuam no Programa Universidade Para Todos, foram da mesma gestão do Centro Acadêmico, eram bolsistas do Programa de Permanência Qualificada da PROPAAE, e posteriormente, ingressaram juntos no Programa de Educação Tutorial, na modalidade Conexões de Saberes. O processo de construção para o êxito acadêmico transita essas identidades nas quais os pontos de convergências serão mais perceptíveis, sobretudo ao que tange aspectos socioeconômicos que pautam a assistência estudantil, como uma demanda da permanência, mas que sinalizam também para as estratégias pessoais e coletivas de inserção na vida acadêmica, pela participação em projetos de ensino, pesquisa e extensão, o que qualifica a permanência, e age diretamente, como fator positivo para a construção do êxito acadêmico de ambos (Nascimento e Jesus, 2010), e da definição de uma trajetória formativa diferenciada em relação ao grande contingente de estudantes da universidade, mesmo daqueles, apoiados na política institucional de permanência. O estudo demonstra portanto, que a construção da afiliação, como estratégia de promoção do êxito acadêmico, irá perpassar pelo reconhecimento dessas múltiplas identidades e subjetividades, e pela intencionalidade de favorecer as diferentes itinerâncias formativas SOS sujeitos, considerando as trajetórias pessoais e a pregnância das políticas afirmativas em seu mais amplo contexto, reconhecendo a necessidade de atenção às questões de gêneros, das sexualidades, das deficiências, das tensões geracionais, aliadas nas políticas e práticas às importantes demandas das questões étnico-raciais.

**Palavras-chave:** Autobiografia, êxito Acadêmico, Permanência

**Atividade: DIVERSIDADE NA UNIVERSIDADE: AFILIAÇÃO, PERMANÊNCIA E DIVERSIDADE SEXUAL NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA.**

**Trabalho: DIVERSIDADE NA UNIVERSIDADE : AFILIAÇÃO, PERMANÊNCIA E DIVERSIDADE SEXUAL NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA.**

**Autor(es): ELDER LUAN DOS SANTOS SILVA, RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES**

**Resumo:** Com a crescente democratização e popularização do acesso à educação superior no Brasil, acompanhadas da adoção de políticas de ações afirmativas que visam o acesso de jovens das camadas populares e de grupos sociais historicamente marginalizados e excluídos da educação, como as populações negras e indígenas, os sujeitos que compõem as universidades estão cada vez mais diversificando-se, e escapando aos tradicionais e elitistas padrões de classe, raça, gênero e sexualidade estabelecidos desde a implementação do ensino superior no Brasil. A ampliação na oferta das vagas, decorrente da política de expansão e interiorização das universidades, somada aos programas sociais como o PROUNI e FIES, e ao sistema que reserva 50% vagas para estudantes de escola pública, prioritariamente pretos, pardos e indígenas, democratizou o acesso aos bancos universitários, entretanto, mesmo sabendo que essa política de inclusão visa a promoção da equidade no ensino superior, entendemos que ainda não está totalmente efetivada, pois além das demandas por ampliação quantitativas, e por inclusão de outros aspectos constitutivos da diversidade, um novo e importante problema surge para estes jovens que já contrariaram a norma e acessaram as universidades, para eles, que agora figuram nos dados dos que tiveram acesso ao ensino superior, a permanência tem sido o novo obstáculo que precisa e deve ser superado. Esse trabalho objetiva realizar uma investigação sobre o acesso e permanência, na trajetória para a afiliação (Couolon, 2008) de novos sujeitos que acessam a universidade pública (Nascimento e Jesus, 2013), mais especificamente, os sujeitos não-heterossexuais na UFRB. O estudo prevê um mapeamento das trajetórias de acesso, permanência e construção do êxito acadêmico de estudantes que se autodeclararam homoafetivos, através de entrevistas estruturadas; um levantamento quali-quantitativo dos posicionamentos de membros da comunidade estudantil sobre as demandas específicas para a permanência (moradia, socialização e vivência comunitária, apoio psico-social, dentre outros) dos estudantes homossexuais/não-heterossexuais, em um contraste com as políticas e práticas institucionais (de ensino, de assuntos estudantis e políticas afirmativas) de permanência em prol da diversidade. Para compreender o acesso e a permanência dessas populações à educação superior, é preciso considerar as normas e regulações sociais da sociedade vigente. A universidade é um produto da sociedade, é um reflexo desta, é formada pelos mesmos sujeitos sociais, e inevitavelmente, apresenta os mesmos preconceitos e discriminações existentes para além dos seus muros. Uma vez constatada a diversidade que permeia as instituições de ensino superior, e as diversas formas que esses novos sujeitos encontram de se afirmar e se constituir, precisa-se então criar novas possibilidades que, para além de assegurar a permanência desses novos sujeitos e o atendimento as suas necessidades imediatas, permita-os encontrar modos efetivos de garantia da permanência das políticas (Jesus, 2010, In: Nascimento e Jesus, 2010), para que a diversidade promova o aprimoramento das práticas de convivência e construção conjunta de conhecimento.

**Palavras-chave:** HOMOSSEXUALIDADE, POLÍTICAS AFIRMATIVAS, DIVERSIDADE SEXUAL, ÊXITO ACADÊMICO.

**Atividade: NARRATIVAS DE MULHERES NEGRAS: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE AFILIAÇÃO ACADÊMICA A PARTIR DE RELATOS AUTOBIOGRÁFICOS**

**Trabalho: NARRATIVAS DE MULHERES NEGRAS: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE AFILIAÇÃO ACADÊMICA A PARTIR DE RELATOS AUTOBIOGRÁFICOS**

**Autor(es): IANSMIN DE OLIVEIRA GONÇALVES**

**Resumo:** A instauração das Universidades Federais Brasileiras nos finais do século XIX estava voltada ao público das classes médias e altas instaladas nos principais grandes centros urbanos realidade esta que perdeu por quase cem anos. A partir das primeiras décadas do século XXI passaram a existir efetivamente políticas de inclusão para os negros/negras na Educação Superior, sobretudo pela luta dos movimentos sociais e políticos. Com isso se inicia o momento da redemocratização do acesso à educação superior por meio da implantação de novas Universidades Federais no interior do país, resultado de programas governamentais como o REUNI- Plano de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais. É nesse contexto que o acesso de grupos historicamente invisibilizados, como os negros/negras, os povos indígenas, a população de baixa renda, e a aplicação de políticas afirmativas, como a reserva de vagas para negros, índios, quilombolas e estudantes da escola pública, vem ampliar o acesso e assegurar a permanência desses novos estudantes. Partindo da análise dos relatos autobiográficos de sete estudantes negras integrantes do Programa de Educação Tutorial- PET Conexões de Saberes: Acesso, Permanência e Pós- permanência da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, publicadas no livro “Currículo, Formação e Universidade: autobiografias, permanência e êxito acadêmico de estudantes de origem popular”- identifiquei nesta pesquisa, as implicações dos marcadores de gênero para a permanência e construção do êxito acadêmico, e como este elemento responde à condição de estudantes universitárias, analisando o percurso da permanência nos cursos de graduação. O acesso não dará conta de assegurar o êxito acadêmico dessas estudantes como propõe Coulon (2008) em que o processo de entrada se dá em tornar-se parte, compreender, assimilar as práticas e saberes do universo acadêmico, assim, adaptando- se, afiliando-se partindo disto em suas autobiografias todas se auto-afirmam negras, de origem popular, cinco delas são filhas de mães solteiras, a renda familiar de no máximo dois salários mínimos, acessaram a universidade pelo ENEM, cotistas, bolsistas do PET. Deste modo a análise dessas narrativas possibilitou identificar os impactos das políticas de inclusão, compreendendo os marcadores raciais e socioeconômicos, dialogando com o lugar de origem a fim de conectar as trajetórias de vida com a permanência qualificada, conforme afirma Santos (2002) as escritas e leituras de si estão presentes nas vivências e práticas do ambiente universitário. Esta pesquisa sobre permanência e gênero integra a pesquisa sobre Acesso, permanência e pós-permanência na UFRB, e visa qualificar as políticas institucionais relativas às temáticas, no que concerne à promoção do êxito acadêmico de estudantes de origem popular, no contexto das ações afirmativas na UFRB. Tem como lastro teórico dos debates sobre afiliação estudantil (Coulon, 2008), permanência qualificada (Jesus, 2010), estudos autobiográficos e narrativas implicadas (Nascimento & Jesus, 2010, 2013).

**Palavras-chave:** mulheres negras,afiliação acadêmica,autobiografias

**Atividade:** O ENSINO DE FILOSOFIA PESQUISADO EM TRÊS MUNICÍPIOS DO VALE DO JIQUIRIÇÁ/BA

**Trabalho:** O ENSINO DE FILOSOFIA PESQUISADO EM TRÊS MUNICÍPIOS DO VALE DO JIQUIRIÇÁ/BA

**Autor(es):** ALDEVANE ALMEIDA ARAÚJO,ADRIANA CONCEIÇÃO DOS SANTOS,JOCIEL NUNES VIEIRA,EMANOEL LUIS ROQUE SOARES

**Resumo:** Este trabalho tem como finalidade expor os declínios e avanços da educação filosófica no ensino médio, socializando algumas reflexões sobre o ensino de filosofia nas escolas públicas, tendo como base principal a realidade vivenciada pelos alunos das escolas públicas dos municípios de Amargosa, Brejões e Mutuípe localizados na Região do Vale do Jiquiriçá no estado da Bahia. Atuando no Projeto de Pesquisa “O Ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale do Jiquiriçá” analisaremos através das pesquisas realizadas no ambiente escolar o papel da filosofia na formação dos estudantes do ensino médio, qual o espaço da filosofia? Aonde ela chega de fato? O que os estudantes esperam desse componente curricular? Afinal, o que é filosofia para os alunos da escola pública? São algumas das questões que nortearão o trabalho. O método utilizado para o desenvolvimento da pesquisa é o de análise semiótica, que permite analisar a partir dos discursos e vivências do sujeito a busca imediata por resposta envolvendo todos os mecanismos precisos para a veracidade da pesquisa, sendo possível perceber: a relação cultural a partir da linguagem utilizada, separar um discurso verdadeiro do falacioso e seus agentes duplos. É de conhecimento que a filosofia é necessária para formação educacional do sujeito, contribuindo com a criticidade e autoafirmação ao reconhecer sua essência. A pesquisa foi realizada durante quatro anos nas escolas públicas dos três municípios já citados e podemos constatar o papel de complemento curricular que ainda atribuem à filosofia, obtivemos resultados atrelados à chegada da filosofia no Brasil, professores atrelados ao dogmatismo Cristão, alunos desmotivados, número muito pequeno de professores que lecionam e são formados na área que ensinam. Isso termina interferindo negativamente na vida do adolescente aprendiz, pois acabam visualizando a filosofia como complementação do currículo e não veem que ela tem extrema importância para sua formação social e profissional. O texto será discutido a partir dessas questões.

**Palavras-chave:** Ensino de filosofia, formação, professor e aluno.

**Atividade: NA EDUCACAO DE JOVENS E ADULTOS (EJA)**

**Trabalho:** AUMENTO A MATRICULA E CONTINUIDADE DOS ESTUDOS AINDA SÃO DESAFIOS.

**Autor(es):** JACQUELINE SILVA BOMFIM

**Resumo:** A pesquisa foi realizada na Escola Reunidas Alcides de Almeida que é uma escola da Rede Municipal de Ensino, mantida pela Secretaria de Educação do Estado da Bahia, Situada no bairro Centro, Rua ramiro costa,s/n, CEP:44340000,a referida escola funciona os dois turnos (tarde e noite) oferecendo, no mesmo, Educação Básica (Ensino Fundamental e Médio Regular) e a modalidade de Educação de Jovens e Adultos (EJA). A realidade da clientela escolar são famílias carentes, pais desempregados, mães solteiras que não tem renda fixa, outras são domesticas que trabalham para sustentar a família.O levantamento de dados realizado foi feito nas turmas de 3ª e 4ª etapa da modalidade de Educação de Jovens e Adultos (EJA). A pesquisa procedeu-se em etapas.Logo após foi feito uma entrevista com a coordenadora da escola do turno da noite, na oportunidade foram tratados temas como: evasão escolar e seus possíveis motivos, perfil do aluno, soluções etc.; todos esses temas relacionados à EJA.A pesquisa foi realizada na Unidade Escolar que é uma escola da Rede Municipal de Ensino. A referida escola funciona os três turnos (manhã, tarde e noite) oferecendo, no mesmo, Educação Básica (Ensino Fundamental e Médio Regular) e a modalidade de Educação de Jovens e Adultos (EJA). A realidade da clientela escolar são famílias carentes, pais desempregados, mães solteiras que não tem renda fixa, outras são domesticas que trabalham para sustentar a família.O levantamento de dados realizado foi feito nas turmas de 3ª e 4ª etapa da modalidade de Educação de Jovens e Adultos (EJA). A pesquisa procedeu-se em etapas.Logo após foi feito uma entrevista com a coordenadora da escola do turno da noite, na oportunidade foram tratados temas como: evasão escolar e seus possíveis motivos, perfil do aluno, soluções etc.; todos esses temas relacionados à EJA. Em um segundo momento foi aplicado questionários com os alunos das turmas citadas, buscando examinar: as motivações e dificuldades para permanecer na escola e os motivos da evasão escolar.A educação de jovens e adultos (EJA) é a modalidade de ensino nas etapas dos ensinos fundamental e médio da rede escolar pública brasileira e adotada por algumas redes particulares que recebe os jovens e adultos que não completaram os anos da educação básica em idade apropriada por qualquer motivo (entre os quais é frequente a menção da necessidade de trabalho e participação na renda familiar desde a infância).Os alunos entendem a importância dos estudos, mas quando estão matriculados em um programa de EJA, o que se verifica é uma significativa taxa de infrequência. Entretanto, cabe ressaltar que infrequência não está relacionada com o mesmo conceito de “evasão”. Para Campos (2003) a evasão escolar na EJA pode ser registrada como um abandono por um tempo determinado ou não. Diversas razões de ordem social e principalmente econômica concorrem para a “evasão” escolar dentro da EJA, transpondo a sala de aula e indo além dos muros da escola.

**Palavras-chave:** evasão,EJA,ABANDONO

**Atividade:** DINÂMICAS EM GRUPO: UMA ESTRATÉGIA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS

**Trabalho:** DINÂMICAS EM GRUPO: UMA ESTRATÉGIA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS

**Autor(es):** JAMILI RIBEIRO MAIA, JANINE NERY PINTO PARREIRA

**Resumo:** Para colhermos impressões do que ocorre ao nosso redor, dispomos de órgãos dos sentidos, localizados na superfície do nosso corpo. A pele, as orelhas, os olhos, a língua e as narinas captam os estímulos fornecidos pelo ambiente, e o cérebro, com o seu grandioso potencial, os transformam em sensações. Assim, a união de todos os sentidos nos possibilita entrar em tomamos contato com todos os corpos que nos cerca. No ensino de ciências, a utilização do lúdico favorece, de forma significativa, a aprendizagem dos educandos. Para Perpétuo e Gonçalves (2000), a dinâmica de grupo constitui um valioso instrumento educacional que pode ser utilizado para trabalhar o ensino aprendizagem quando opta-se por uma concepção de educação que valoriza tanto a teoria como a prática e considera todos os envolvidos nesse processo como sujeitos (...) isso porque a experiências de trabalhos com dinâmicas promovem um encontro de pessoas onde o saber é constituído juntos, em grupo. O presente trabalho pretende demonstrar a importância da utilização de oficinas pedagógicas que envolvam dinâmicas como recurso didático alternativo para o ensino de conhecimentos pertinentes ao ensino de ciências e biologia, verificando o nível de conhecimento prévio e domínio dos alunos em relação aos conteúdos ministrado pelo professor de ciências dos anos finais do ensino fundamental de uma escola localizada no município de Cruz das Almas – Ba, objetivando diagnosticar possíveis deficiências existentes na forma de abordar os conteúdos trabalhados, testando novos métodos de transpor o conhecimento acerca do ensino de ciências. As visitas para a realização da oficina intitulada “Os órgãos do Sentido” aconteceram no período de dezessete de outubro de 2011 a dez de novembro do mesmo ano onde os alunos da turma do 8º ano participaram em massa. No primeiro momento aconteceu uma apresentação teórica acerca dos conteúdos relacionados à temática. Posteriormente iniciou-se uma dinâmica distribuída momentos específicos: A princípio, foi aplicado um questionário contendo cinco questões, a respeito do conteúdo apresentado, visando uma possível sondagem sobre os conhecimentos prévios dos alunos. Em seguida, foram realizadas dinâmicas como mímica e testes de paladar, tato e audição para que os alunos pudessem testar os cinco órgãos e entender como, na prática, cada um funciona. Após a realização das dinâmicas, o questionário foi reaplicado com o objetivo identificar uma possível evolução no conhecimento adquirido após a realização da oficina. Analisando os questionários aplicados antes e após a realização da oficina, observou-se que houve uma considerável elevação do conhecimento relacionado ao conteúdo abordado. Dessa forma sugere-se a realização de oficinas com dinâmicas em grupo que facilitem à interação aluno-aluno, aluno-professor, obtendo-se uma aprendizagem mais significativa, comprovando assim, a importância de utilização de novas metodologias que incluam dinâmicas que viabilizem o processo ensino aprendizagem como um todo.

**Palavras-chave:** Oficina, Dinâmicas, Novas metodologias



**Atividade:** A IMPORTÂNCIA DO MEIO AMBIENTE: O QUE A CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS TEM FEITO?

**Trabalho:** A IMPORTÂNCIA DO MEIO AMBIENTE: O QUE A CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS TEM FEITO?

**Autor(es):** THUANE MOURA SANTANA COELHO, ITALENE SANTOS JESUS

**Resumo:** O presente artigo descreve sobre a importância do meio ambiente, pois o meio ambiente sempre sofreu mudanças e ultimamente esta situação tem-se agravado por causa da ação do homem sobre a terra, o homem desfruta da terra e não dá o retorno necessário para que esta se regenere e que produza novamente para o desenvolvimento do mesmo, porém o homem só está interessado em retirar da natureza, do meio em que vive e isso tem trazido danos muitas vezes irreversíveis. Na cidade de Cruz Das Almas tem sido feito nas escolas muitas intervenções a cerca do meio ambiente, na cidade está localizada a Mata de Cazuzinha que é remanescente da Mata Atlântica, essa Mata está cercada por bairros que cresceram de forma rápida e desordenada, parte dela foi desmatada para a construção de casas e prédios, a Mata de Cazuzinha faz parte da história da cidade e como parte inerente dessa história ela deve ser zelada. Tem o intuito de falar sobre a importância de ensinar as pessoas a preservarem, e cuidarem do meio ambiente, a zelarem pelo mundo em que vivemos e pelo ar que respiramos, tem como objetivo apresentar um breve histórico da cidade de Cruz das Almas- BA, e falar sobre a Mata de Cazuzinha que faz parte da referida cidade, abordando questões geográficas e ambientais, explicitando suas modificações ao longo do tempo, e como o professor pode utilizar estes espaços para/no ensino de geografia. Para tal, fizemos pesquisa bibliográfica, e utilizamos autores que abordam o referido assunto Como Souza, (2008), Oliveira; Albuquerque, (2007). O presente fundamentou-se, especialmente, nas concepções teóricas de SOUZA (2008), SOUZA (2013), MEDEIROS (2010). Desse modo, faz-se necessário ter o conhecimento acerca das transformações ocorridas em determinado ambiente para que o aluno compreenda o quanto aquele espaço passou e passa por modificações a todo momento.

**Palavras-chave:** Meio Ambiente, História de Cruz das Almas -Ba, Ensino de Geografia

**Atividade:** A IMPORTÂNCIA DA LIBRAS NO DESENVOLVIMENTO SOCIAL DA CRIANÇA SURDA

**Trabalho:** A IMPORTÂNCIA DA LIBRAS NO DESENVOLVIMENTO SOCIAL DA CRIANÇA SURDA

**Autor(es):** JAMILI RIBEIRO MAIA, JANINE NERY PINTO PARREIRA

**Resumo:** Este trabalho tem por finalidade enfatizar a importância da Língua Brasileira de Sinais para o desenvolvimento do surdo, evidenciando a importância do estudo da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS e do seu ensinamento das escolas com o objetivo de promover a sociabilização de deficientes auditivos em uma sociedade dominante, a qual encontram-se, na grande maioria das vezes, pessoas não qualificadas para lidar com os deficientes auditivos e ambientes inadequados para o atendimento dos mesmos, bem como, ressaltar a importância da Língua de Sinais para o desenvolvimento do surdo e para o melhor relacionamento familiar. Ao pensar-se sobre a inserção dos surdos, devem-se levar em conta as necessidades e dificuldades de comunicação dos mesmos, visto que estes possuem certos impedimentos para a aquisição natural da linguagem oral. Mesmo em uma sociedade evoluída quanto a nossa, constitui um grande desafio tornar espaços abertos e adequados à inclusão principalmente, quando se visa atender as especificidades de cada portador de deficiência auditiva. O reconhecimento da importância do estudo da LIBRAS no ensino de surdos, ainda é muito banalizado. O ensino dessa linguagem é uma questão preocupante no contexto da educação dos surdos, portanto há uma necessidade maior de prudência no sentido de evidenciar a sua importância. Todo e qualquer indivíduo é capaz de desenvolver o aprendizado, então, quando é exposto a uma língua, começa o processo de aprendizado com uma sequência de significados que se torna a base para a expansão gradual da escrita. O surdo por sua vez, é privado dessa exposição pela falta de audição e, por causa disso, o processo de desenvolvimento fica em desvantagem. A LIBRAS mesmo apresentando as mesmas funções das línguas orais, não é apenas uma linguagem, pois ela possui todos os níveis linguísticos e como toda língua de sinais, a LIBRAS é uma língua de modalidade visual-gestual, estabelecida através da visão e da utilização do espaço. A língua de sinais é tão eficaz quanto à língua oral, pois é plena e tem estrutura gramatical própria, permite a expressão de qualquer significado, pois contém todos os mecanismos adequados de comunicação. No entanto, para ocorrer avanço nesta área, faz-se necessário o treinamento de intérpretes e professores, para que utilizem a LIBRAS com maior facilidade. Dessa forma, é aceitável que os surdos se comuniquem naturalmente utilizando as mãos, cabeça e outras partes do corpo, por estarem privados da audição. Para que haja uma verdadeira inclusão é preciso, sobre tudo, ter o apoio dos familiares do portador de deficiência, promovendo, assim, a acessibilidade do mesmo em diferentes esferas sociais. Conclui-se então que a participação da família é indispensável para o desenvolvimento do surdo, pois, possibilitará a esse indivíduo a interação com o mundo e tornará o convívio mais agradável e feliz, permitindo assim, a vivência de uma realidade bilingue em relações culturais, institucionais e sociais. Dessa forma, verificamos que a comunicação exerce papel fundamental para a vida de qualquer indivíduo, proporcionando a este, além do desenvolvimento cultural, o delineamento de sua própria identidade.

**Palavras-chave:** Libras, surdo, desenvolvimento, inclusão, família

**Atividade:** CIDADANIA, PARTICIPAÇÃO E REALIDADE LOCAL: QUADRO POLÍTICO-INSTITUCIONAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Trabalho:** CIDADANIA, PARTICIPAÇÃO E REALIDADE LOCAL: QUADRO POLÍTICO-INSTITUCIONAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

**Autor(es):** IAGO HAIRON SOUZA

**Resumo:** Tendo em vista as grandes transformações da dinâmica político-institucional ao longo dos últimos anos no Recôncavo da Bahia, enfatizando também a importância histórica e a conjuntura política e social de cada cidade estudada o presente projeto de pesquisa visa à construção de um quadro da realidade político-institucional do recôncavo da Bahia, suas representações e repercussões contribuindo neste sentido para a compreensão de sua dinâmica sócio-política. Com o recorte das cidades do Recôncavo Sul que é formado por: Cachoeira, Maragogipe, São Felix, Santo Amaro e Saubara o quadro será composto com o estudo da composição das câmaras e prefeituras de cada cidade, historicidade de movimentos sociais, elites políticas, partidos políticos, levantamento de perfil dos representantes, avaliação das esferas de poder -legislativo e executivo - e repartições públicas. Neste contexto, outra grande projeção é o entendimento das noções de Cidadania e Participação para cidadãos que se configura como parte indissociável para analisar a interação e a estrutura desses municípios no que tange os temas aqui tratados, com o propósito de estabelecer um estudo da esfera do Poder Local. Para isso, como metodologia iniciou-se um monitoramento constante de notícias das prefeituras – estudando o acesso à informação online - jornais, e outros meios de comunicação relacionados às cidades, pesquisa de campo, aplicação de questionários exploratórios de cunho qualitativo e quantitativo com a intenção de saber qual a percepção que a população local tem acerca de temas como Participação, Cidadania e Poder Local e qual o grau de importância dessas definições para eles. Por fim, o presente projeto de pesquisa se configura como um importante mecanismo pioneiro para entendimento do quadro político-institucional das cidades que constituem o Recôncavo Sul da Bahia.

**Palavras-chave:** Ciência Política, Instituições, Cidadania, Participação, Poder Local

**Atividade:** RAÇA E CRIMINALIDADE

**Trabalho:** RAÇA E CRIMINALIDADE

**Autor(es):** DANIELA ALMEIDA SILVA DA SILVEIRA,HERBERT TOLEDO MARTINS

**Resumo:** A pesquisa tem como foco as relações entre raça e criminalidade em Feira de Santana BA. Com uma população estimada em 606.139 pessoas Feira de Santana é a 2ª mais populosa cidade da Bahia, os dados que foram analisados são oriundos da Pesquisa de Vitimização realizada pelo Grupo de Pesquisa em Conflitos e Segurança Social – GPECS/UFRB, no referido município.O objetivo principal foi compreender as relações entre raça e criminalidade, analisando os índices de subnotificação entre pretos/ pardos juntamente com como o seu índice de confiança nas instituições , assim como o medo da população.Foi utilizado como ferramenta de análise do survey o SPSS (Programa Statistical Package for Social Science) versão 21.Os resultados da análise dos dados indicam que a maioria dos entrevistados que foram vítimas de furto e roubo são pardos. Em segundo lugar aparecem as pessoas autodeclaradas pretas. Em terceiro lugar estão os entrevistados que autodeclararam brancos. Os indígenas e amarelos ficaram empatados, quando a pergunta foi sobre ser furtado, mas esse quadro mudou quando a pergunta foi roubo com ameaça e uso de violência. Quanto ao registro da ocorrência na polícia os pardos foram os que mais procuraram os órgãos oficiais, tanto para registrarem ocorrências de furto quanto de roubo.Quando analisado os casos de subnotificação de roubos a sua maioria era de pardos/pretos, assim como nos casos de furto.Podemos apontar a falta de credibilidade nas instituições, a falta de resposta por parte desses órgãos e o medo de possíveis represálias como fatores para o não registro de queixas nos órgãos oficiais.

**Palavras-chave:** Raça,Criminalidade,Vitimização

**Atividade:** CURRÍCULO, FORMAÇÃO E UNIVERSIDADE: ESCRITAS AUTOBIOGRÁFICAS E SUAS IMPLICAÇÕES NA FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA.

**Trabalho:** CURRÍCULO, FORMAÇÃO E UNIVERSIDADE: ESCRITAS AUTOBIOGRÁFICAS E SUAS IMPLICAÇÕES NA FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA.

**Autor(es):** JESSICA BRUNO,CLAUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO,BÁRBARA PASSOS,VALTERCI RIBEIRO,JOILSON DOS SANTOS BONFIM

**Resumo:** O presente trabalho foi desenvolvido por meio das atividades realizadas no âmbito do Programa de Educação Tutorial - PET Conexões de Saberes: UFRB e Recôncavo em Conexão (Ministério da Educação - MEC, Secretaria de Educação Superior - SESu), projeto institucional, interdisciplinar de formação de estudantes universitários de origem popular, mediante ações integradas de educação tutorial, pesquisa e extensão, que possibilitou aos estudantes/pesquisadores dialogarem a respeito de experiências curriculares e formativas voltadas à valorização das suas próprias vidas e dos seus referenciais socioculturais. A pesquisa sobre a escrita e o compartilhamento das narrativas autobiográficas produzidas junto aos estudantes fez emergir uma série de aspectos e conteúdos relativos às histórias de vida, às experiências sociais em comunidade, suas vivências familiares, às experiências de iniciação educacional e às experiências de entrada e permanência na Universidade. As narrativas produzem sentidos históricos, culturais, contextualizados nos âmbitos social e educacional, ressaltando aspectos significativos das trajetórias de formação estudantil. Através dos discursos autobiográficos foi possível evidenciar como resultado que o estudante é ator-autor intérprete de si mesmo, que contribui para essa mesma condição do outro diferente de si (heterobiografia), e que isso influencia na dinâmica de construção de alteridades, de formação de identidades e de diversidades socioculturais. O grupo reivindica a adoção desses referenciais na composição dos indicadores da qualidade da educação superior, sobretudo, por contemplarem as experiências de (auto)formação cidadã e profissional dos estudantes no campo do currículo e da formação. Como método de pesquisa realizamos as Rodas de Saberes e Formação (RSF), um dispositivo didático-pedagógico, aprimorado coletivamente nas vivências da educação tutorial. Essas ações são desenvolvidas no âmbito acadêmico e por meio delas busca-se dialogar sobre; tradições, histórias, representações, hábitos e costumes regionais dos estudantes, abrindo espaços para os aspectos identitários, as experiências coletivas, identificando elementos étnico-raciais, heranças culturais e suas relevâncias para a constituição das identidades pessoais no processo de subjetivação e formação. Por conseguinte, os resultados desse estudo correspondem às referências abordadas por meio das narrativas autobiográficas, da valorização das experiências e expressões de sabedorias discentes como atos de currículo e auto-hetero-formação, assim como, correspondem à qualificação metodológica das Rodas de Saberes e Formação, como tecnologia pedagógica voltada para pesquisa-ação-formação. Essa experiência encontra-se registrada na publicação denominada "Currículo, Formação e Universidade: autobiografias, permanência e êxito acadêmico de estudantes de origem popular", que será apresentada para os participantes presentes no evento.

**Palavras-chave:** Formação, Autobiografias, Êxito acadêmico

**Atividade:** POLÍTICAS E PRÁTICAS DE INCLUSÃO DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DE CASO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** POLÍTICAS E PRÁTICAS DE INCLUSÃO DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DE CASO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** ANA PAULA COSTA CUNHA, SUSANA COUTO PIMENTEL

**Resumo:** O paradigma da inclusão está em debate há algumas décadas, desde a Constituição Federal de 1988, resultando em diversos questionamentos sobre a efetivação ou não da inclusão das pessoas com deficiência em nível de igualdade nas instituições de ensino, incluindo ensino superior. Nessa perspectiva, o presente estudo objetiva investigar as ações desenvolvidas pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia na implementação de políticas inclusivas de estudantes com deficiência no Ensino Superior. Utilizou-se a abordagem qualitativa, sob o direcionamento das metodologias Estudo de Caso e Análise de Conteúdo, para o tratamento dos dados. Como técnica de coleta, optou-se pela entrevista semiestruturada, gravada com consentimento dos colaboradores e posterior transcrição para análise. Os sujeitos dessa investigação foram três estudantes com deficiência da universidade, sendo um representante de cada deficiência – visual, física e auditiva, o presidente do Conselho dos Direitos das Pessoas com Deficiência (CONDIP) e a chefe do Núcleo de Políticas de Inclusão (NUPI). Além dessa fonte de informações, alguns documentos institucionais, como as Resoluções do Conselho Acadêmico e orientações elaboradas pelo Núcleo de Políticas de inclusão, serviram como referências para enriquecimento desse trabalho. Nesse sentido, a pesquisa fundamentou-se nos escritos de Mantoan (2003), Santos (2013), Beyer (2005), Galvão Filho (2009), Pimentel et al (2012, 2013), Rossetto (2009), Souza (2010), entre outros autores, assim como a Legislação que respalda o movimento da inclusão de pessoas com deficiência no ensino superior. Os resultados obtidos apontam que: a universidade tem buscado criar condições para promoção da inclusão, a partir da criação de dois órgãos para este fim; entre as alternativas para equacionamento das dificuldades enfrentadas pelos estudantes está a oferta de Tecnologia Assistiva, a formação da comunidade acadêmica, mesmo que ainda não tenha abrangido a todos; existem dificuldades na operacionalização das políticas de inclusão na UFRB, incluindo pessoal reduzido para as ações nesta área, morosidade e burocracia (próprias do serviço público) na aquisição de materiais, dentre outros; além de evidenciar a presença de algumas barreiras arquitetônicas e pedagógicas, desfavoráveis ao movimento inclusivo.

**Palavras-chave:** Inclusão, Ensino Superior, Políticas inclusivas, Estudantes com deficiência

**Atividade:** A NÊGA DO PATRÃO

**Trabalho:** A NÊGA DO PATRÃO

**Autor(es):** AMANDA AGUIAR DIAS

**Resumo:** O presente trabalho surge a partir de entrevistas e grupos focais realizadas pelo projeto “Brincadeira de Negão” com estudantes do Colégio Rômulo Galvão e Estadual da Cachoeira situados no Recôncavo Baiano, respectivamente nas cidades de São Félix e Cachoeira. Tem por objetivo analisar criticamente duas categorias o “Patrão” e “sua” “Nêga” que coexistem e se relacionam e interagem entre si sexualmente e/ou afetivamente. Tais sujeitos são comumente cantados nas letras do pagode baiano/pagodão e também do funk carioca. A Nêga é uma categoria nativa referente à companheira, esposa, namorada, “ficante”, ou seja, é a mulher que deseja e é desejada pelo “Patrão” numa relação heterossexual e acredita-se monogâmica. Saber quem é essa mulher é crucial para analisar sua relação com o sujeito masculino aqui representado pelo patrão. Tais categorias de gênero existem na relação, uma forjando a outra e aparecem aqui como objeto central de análise e discussão. Este artigo tenta entender aspectos como o sexo/sexualidade, afetividade, relações de poder, controle, subordinação ou insubordinação em alguns momentos, que se mostram dentro da relação entre esses sujeitos que embora possam compartilhar os mesmos contextos sociais e raciais tiveram socializações antagônicas pautadas nas diferentes representações de gênero produzindo assim discursos diferentes para rapazes e moças. Ele pretende discorrer sobre um aspecto delicado dessas relações que é a infidelidade, “traição” e como ela é assimilada de formas variantes a partir do gênero. Muitos olhares foram lançados para esses sujeitos em relações afetivas heterossexuais e pretensamente monogâmicas, tendendo a fixar o homem no lugar de opressor e a mulher no lugar de oprimida, porém, por serem sujeitos e estarem em constante construção e movimento, a relação que se estabelece é muito mais bilateral que do contrário, aqui há um jogo onde acontecem constantes negociações e trocas. Dentro dessa atmosfera das relações interpessoais é importante perceber como mulheres e homens dialogam, como gostam e se permitem estar e ser tratados em um relacionamento.

**Palavras-chave:** Gênero, Sexualidade, Masculinidade, Raça, Pagode Baiano

**Atividade: UMA ANÁLISE DA REPRESENTATIVIDADE FEMININA EM CARGOS POLÍTICOS INSTITUCIONAIS NO BRASIL EM 2013**

**Trabalho:** UMA ANÁLISE DA REPRESENTAÇÃO FEMININA EM CARGOS POLÍTICOS NO BRASIL EM 2013

**Autor(es):** JIRLENE DIAS DA CONCEIÇÃO DOS SANTOS

**Resumo:** RESUMOO presente trabalho tem como objetivo central identificar o número de mulheres com ocupação em cargos políticos institucionais na esfera estadual, municipal e federal no Brasil no ano de 2013. Nesse sentido, analisando a presença feminina nas últimas eleições do país, com base em dados da Atmtec Transparência Municipal (2013) e pesquisa Ibope realizada pelo Instituto Patrícia Galvão em 2013, foi possível fazer a comparação do número de cargos políticos ocupados por mulheres e homens no Brasil em 2013. Desta forma, o presente trabalho justifica-se devido a importância de se analisar a baixa representatividade feminina em cargos políticos no país, contribuindo para eventuais esclarecimentos para discentes, acadêmicos e sociedade civil sobre como se configura a atuação feminina em cargos políticos no país, visto que no Brasil ainda se mantém o quadro da baixa representatividade feminina, tanto nos cargos do Executivo federal, quanto nos estaduais e municipais. Em 2013, no ranking de 189 nações, o Brasil ocupa a 121ª posição em relação à igualdade entre homens e mulheres na política, ficando em colocação inferior a países como o Iraque e o Afeganistão. Essa sub-representação da presença feminina na política institucional vem sendo considerado um grave indicador do déficit democrático, havendo a necessidade de se combater essa desigualdade entre gênero no país. Com base nos dados coletados pela pesquisa, foi possível analisar o número de cadeiras ocupadas por mulheres na Câmara Federal corresponde um percentual de 8,6%, no Senado 16%, nas Prefeituras 11,98% e nas Câmaras Municipais 13,34%, prevalecendo em todas as esferas a supremacia masculina. A conquista do direito feminino ao voto com as mesmas condições que os homens é uma conquista recente, muita luta foi travada, muitos avanços foram alcançados, porém ainda há muito o que ser realmente garantido de fato, o direito ao voto e de lançar candidatura não deu de fato as mulheres chances reais de serem eleitas e concorrer com os homens de forma igual, muitas barreiras as impedem de serem eleitas.

**Palavras-chave:** Política, representatividade feminina, cargos políticos



**Atividade: DA ZONA À SALA DE AULA: O ACESSO DE PROFISSIONAIS DO SEXO NO ENSINO SUPERIOR**

**Trabalho: DA ZONA À SALA DE AULA: O ACESSO DE PROFISSIONAIS DO SEXO NO ENSINO SUPERIOR**

**Autor(es):** ULISSES ARTHUR BOMFIM MACEDO

**Resumo:** Na contemporaneidade o Brasil é marcado por uma série de discussões e reivindicações que contemplem as políticas de inclusão das minorias, que muitas vezes marginalizadas, acabam se tornando agrupamentos impossibilitados de exercer seu direito à cidadania no lugar onde vivem. Dentro dessas minorias estão as mulheres ligadas à prostituição, profissão que é estigmatizada pelo fato da figura feminina expor sua sexualidade de modo aberto e receber remuneração para isso, acarretando discussões acerca de gênero e a dominação masculina, o corpo e sua performance ligada ao erótico nos espaços entre o público e o privado, o meio sociocultural onde estão inseridos esses corpos. Desde a década de 70 prostitutas de todo o país, organizam-se politicamente para reconhecimento e regulamentação da sua profissão, mas ainda hoje essas políticas públicas não foram em sua totalidade efetivadas. Organizações como o RBP (Rede Brasileiras de Prostitutas) e pessoas como a ex-prostituta e socióloga Gabriela Leite, levam para as camadas intelectualizadas a discussão acerca de como regulamentar e certificar as leis laborais que regem o ofício. Como uma das formas de organização da prostituição, estão os cabarés, também chamados de “Bregas” em determinados lugares do nordeste. Nos “bregas” trabalham e vivem mulheres que por determinado motivo (geralmente desacordo familiar, gravidez inesperada e frustração pela busca por condições melhores) acabaram saindo de casa e através da atividade sexual obtiveram renda e moradia de maneira rápida e fácil para sua subsistência, além de contar com o companheirismo de outras colegas de profissão que acabam por se integrar, constituindo-se uma grande família. Em Cachoeira (BA), o “Brega de Cabeluda” é um lugar famoso pelas histórias que correm de lá, também funcionando como bar o lugar faz parte da cena boêmia Cachoeirana e recebe homens viajantes, cidadãos nativos e universitários em busca de diversão e música. Por se estabelecer no Recôncavo da Bahia, o “Brega de Cabeluda” sentiu as transformações que a UFRB (Universidade Federal do Recôncavo da Bahia) trouxe para a cidade de Cachoeira, a implantação do Centro de Artes Humanidades e Letras (CAHL) desde 2006, reativou a economia de uma cidade que desde a década de 90 estava estagnada, o turismo havia declinado e não havia resgate para culturas ancestrais e de arquiteturas coloniais que são características presentes do lugar. A implantação da UFRB às margens do Rio Paraguaçu, possibilitou o acesso de comunidades que estavam distantes do ensino superior e da formação para sua população. Diante disso, analisando esses dois universos (Prostituição e Universidade) numa cidade cultural e histórica como Cachoeira, esse trabalho investiga a falta de políticas públicas educacionais para que possibilitem à essas o acesso a universidade, analisando quais barreiras político-sociais contribuem no acesso dessas mulheres e quais as limitações/barreiras que são impostas à essas mulheres que já estão inseridas nesse mercado de trabalho a tempos.

**Palavras-chave:** Prostituição, Sociedade, Ensino Superior, Acesso

**Atividade:** PRÁTICAS HOSPITALARES DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL.

**Trabalho:** PRÁTICAS HOSPITALARES DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL.

**Autor(es):** ANDREW GOMES DE VASCONCELOS BONFIM, THIARA SILVA, GABRIELLA DOS SANTOS WRUBLEWSKI, SUELY AIRES PONTES

**Resumo:** Objetivo: O presente trabalho consiste em uma revisão bibliográfica da literatura científica produzida entre os anos de 2001 e 2013 sobre práticas de cuidado em saúde mental em instituições hospitalares, a fim de discuti-las à luz da política nacional de saúde mental implementada com a lei 10.216/2001 que propõe a reformulação dos cuidados ofertados aos indivíduos portadores de transtorno psíquico. Considerou-se na presente pesquisa, diversas instituições hospitalares, tanto os hospitais psiquiátricos – instituições totais especializadas no tratamento de pessoas com transtornos psíquicos –, quanto hospitais gerais, destinados a atender pacientes das várias especialidades médicas, ofertando leitos psiquiátricos. Método: Levantamento bibliográfico nas bases de dados Scielo e PePsic, utilizando as palavras-chave: Hospital Psiquiátrico; Hospital Psiquiátrico, Cuidado em Saúde Mental; Hospital Geral, Transtorno Psíquico; Hospital Geral, Saúde Mental; e Hospital Psiquiátrico, Saúde Mental. O material encontrado foi catalogado para propiciar visibilidade de suas informações e facilitar análise e produção dos resultados. Resultados: O material encontrado constitui-se de 37 artigos científicos cujos temas centrais são as práticas de cuidado em saúde mental nos vários dispositivos hospitalares de assistência à saúde mental, tais como: hospitais psiquiátricos, hospitais gerais, hospitais de custódia e hospitais-dia. Os dados percentuais mostraram que o hospital psiquiátrico foi majoritariamente preconizado enquanto tema central em 62,16% do material coletado, com maior número de publicações em revistas de enfermagem (27%) e prevalência de publicação no ano de 2010 (18,9%). Além do que, notou-se que a grande produção dos trabalhos ocorreu na região sudeste com 34% do material total discriminado (com destaque para o estado de São Paulo com 21%) e resultados reduzidos para as regiões do nordeste, centro-oeste e sul, que somados chegaram a apenas 20% e nenhuma produção pela região norte; sem contar com 3% de produções internacionais e 43% de artigos que não apresentaram local específico de estudo. Discussão: A análise discursiva dos artigos permitiu perceber a necessidade de um reajuste no funcionamento dos dispositivos de atenção à saúde mental alternativos ao modelo hospitalocêntrico. Uma vez que tornam-se disfuncionais, por entraves no funcionamento, manutenção do pensamento manicomial, práticas ineficazes e cuidados que reprimem o desenvolvimento da autonomia, acabam por reforçar o poder das instituições hospitalares vigentes. Por conseguinte, as instituições hospitalares passam a reaver seu lugar de privilégio e hegemonia no tratamento de indivíduos com transtorno psíquico. Revelou-se, ainda, a necessidade de uma reestruturação das ações de cuidado em relação às práticas terapêuticas vigentes e a importância do trabalho interdisciplinar para contemplar as esferas física, psíquica e social dos indivíduos com transtornos psíquicos, priorizando seu bem estar na instituição e considerando-os enquanto protagonistas do processo de recuperação. De outro modo, a instituição torna-se não mais que um mecanismo cronificador e despersonalizador que condena o sujeito com transtorno psíquico à morte em vida numa internação permanente que o torna inadaptável para a reinserção social, tão desejada.

**Palavras-chave:** Hospital Psiquiátrico, Hospital Geral, Cuidado em Saúde Mental

**Atividade:** O QUE SÃO ESTUDOS DE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA?

**Trabalho:** O QUE SÃO ESTUDOS DE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA?

**Autor(es):** ADRIANA RIBEIRO DOS SANTOS,ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

**Resumo:** A revisão da literatura é uma parte fundamental de um processo de investigação científica. Esse procedimento é indispensável para definir o problema de pesquisa e para obter informações sobre o estado atual de um determinado tema (“Estado da Arte”), as lacunas e a contribuição das diversas investigações realizadas para o desenvolvimento do conhecimento. A revisão da literatura envolve localizar, analisar, sintetizar e interpretar estudos prévios, relacionados com a temática em foco. A presente comunicação científica objetiva caracterizar os estudos de revisão bibliográfica. Para isso, foi realizada uma pesquisa na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando o descritor “revisão da literatura”. Foram identificados e analisados 16 artigos. Como resultados da pesquisa, pode-se perceber que existem variados tipos de estudos de revisão bibliográfica e cada um segue uma metodologia particular. As pesquisas de revisão crítica da literatura sintetizam estudos sobre um tema; já revisões opinativas analisam evidências existentes sobre um assunto. Esses são estudos nos quais os autores resumem, analisam e sintetizam as informações disponibilizadas na literatura, mas não seguem, necessariamente, uma metodologia pré-definida. Estudos de revisão sistemática da literatura e de metanálise adotam uma metodologia padronizada, com procedimentos de busca, seleção e análise bem delineados e claramente definidos, permitindo a apreciação da qualidade das pesquisas e a validade das conclusões. As revisões sistemáticas e metanálise são geralmente consideradas de melhor qualidade científica e mais conclusivas, quando comparadas com as revisões críticas. A revisão bibliográfica proporciona uma visão ampla de pesquisas e contribuições anteriores, possibilitando investigações futuras e desenvolvimento de estudos posteriores. O estudo realizado permitiu a caracterização das revisões bibliográficas, destacando sua importância para a construção de conhecimentos e descortinando a diversidade de modos de se realizar estudos desse tipo.

**Palavras-chave:** revisão da literatura, revisão bibliográfica, estado da arte

**Atividade: EMOÇÕES VIVENCIADAS NO CONTEXTO DE TRABALHO ENTRE PROFESSORAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL**

**Trabalho: EMOÇÕES VIVENCIADAS NO CONTEXTO DE TRABALHO ENTRE PROFESSORAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL**

**Autor(es): ANNE GABRIELLE SOUZA DE CRISTO, FABÍOLA MARINHO COSTA, LIDIANE PEDREIRA DA SILVA, HANNAH DANTAS GUEDES, MONIQUE HELEM BONFIM**

**Resumo:** Os trabalhadores vivenciam no contexto laboral uma diversidade de emoções relacionadas às diferentes funções que desempenham. Assim, esse ambiente exerce forte influência no humor e no afeto do trabalhador, podendo facilitar ou prejudicar seu bem-estar no trabalho. No contexto escolar, os professores que atuam na educação infantil, além de lidar com os próprios estados afetivos, lidam, constantemente, com os afetos de outras pessoas a exemplo das crianças e de seus pais. O presente trabalho teve como objetivo identificar e analisar situações significativas em que as emoções alegria, tristeza, medo e raiva foram vivenciadas por professoras da educação infantil em seu contexto de trabalho. Participaram da pesquisa seis professoras de uma escola particular de Santo Antônio de Jesus-BA, que trabalham na educação infantil, com idades entre 25 e 47 anos. Como instrumento de coleta de dados, utilizou-se uma entrevista narrativa semiestruturada. Foi solicitado que as professoras narrassem situações em que haviam vivenciado, em contexto laboral, afetos da família das emoções básicas: alegria, tristeza, medo e raiva. Após transcrição e leitura das entrevistas, foram elaboradas categorias temáticas e, em seguida, realizada análise de conteúdo das narrativas. A emoção alegria foi associada a situações de reconhecimento do trabalho desenvolvido por colegas de trabalho e, principalmente, pelos pais dos alunos. As professoras, também, relataram sentir orgulho e satisfação ao desempenhar bem suas funções. Já a tristeza foi relacionada a ocasiões em que os pais dos alunos brigavam com as professoras de forma equivocada, sem tentar entender a situação antes. O medo foi vinculado à insegurança sentida no início da carreira profissional, assim como a dúvidas sobre a aprovação ou não dos pais e da escola em relação ao trabalho realizado. As vivências de afetos da família da raiva ocorreram em situações nas quais os pais dos alunos não demonstravam envolvimento com a vida escolar do filho ou quando esses agiam de forma agressiva com as professoras. Diante do exposto, percebe-se que as professoras da educação infantil apresentam como importantes personagens de suas narrativas emocionais os pais de seus alunos, incluindo, dessa forma, a família no contexto laboral. Considerando que o manejo das vivências emocionais podem afetar o desempenho e a saúde do professor, apresenta-se como relevante o desenvolvimento de estudos e reflexões sobre essa temática, que podem embasar políticas e práticas de gestão de pessoas em organizações educacionais.

**Palavras-chave:** professores, educação infantil, emoções, afetos

**Atividade:** INDEPENDÊNCIA DE MOÇAMBIQUE SOB O OLHAR DA REVISTA VEJA

**Trabalho:** INDEPENDÊNCIA DE MOÇAMBIQUE SOB O OLHAR DA REVISTA VEJA

**Autor(es):** ILEANA HELEN CARDOSO CONCEIÇÃO

**Resumo:** Aos vinte minutos do dia 25 de junho de 1975 um veterano do exército guerrilheiro da FRELIMO ergueu a bandeira de Moçambique, agora um país com total independência e constituição em República popular. O território ocupado por portugueses desde o século XVI que com a “partilha” no início do XX estabeleceram uma administração colonial, vinha desde o início da década de 1960 organizando grupos nacionalistas frente ao colonialismo e a conquista da independência dos países africanos. No ano de 1962 é fundada a FRELIMO ( Frente de Libertação de Moçambique) fruto da síntese de outras organizações como UDENAMO ( União Democrática Nacional de Moçambique) a MANU (União Nacional de Moçambique) e UNAMI (União Africana de Moçambique Independente) todas estas fundadas em países vizinhos, o Zimbábue e a Tanzânia são exemplos dessas bases fora do país. No ano de 1964 a guerra é iniciada e findada em setembro de 1974 quando é assinado o acordo de Lusaka entre Moçambique (FRELIMO) e Portugal com a finalidade de transferência de poder, foi o ato que marcou a perda do poder para os portugueses, e instauração de um pânico geral dos brancos no país e um grande passo para independência do 43º país africano. Todo esse processo foi noticiado pela imprensa escrita brasileira, o presente trabalho tem como objetivo analisar as notícias sobre a Guerra de Libertação e o discurso acerca das ações dos guerrilheiros da FRELIMO a situação dos brancos nesse quadro e os desdobramentos da Guerra de Libertação. A pesquisa proporcionou a conclusão que há nesse discurso, da revista veja, uma criminalização dos grupos organizados para o embate assim como a uma ausência de notícias sobre a participação da mulher moçambicana nesse processo, que teve papel relevante nessas organizações.

**Palavras-chave:** Veja, Moçambique, Frelimo

**Atividade:** POPULAÇÃO NEGRA E DOENÇAS EM CACHOEIRA-BA

**Trabalho:** POPULAÇÃO NEGRA E DOENÇAS EM CACHOEIRA-BA

**Autor(es):** CAMILA SANTOS DO NASCIMENTO

**Resumo:** Todos os enfoques utilizados no trabalho buscaram a construção de uma história das doenças a partir dos dados da Santa Casa da Misericórdia de Cachoeira. A história das doenças inclui também as instituições sociais voltadas ao desenvolvimento de políticas públicas relacionadas a saúde da população. O cruzamento de fontes primárias e leituras bibliográficas me permitiu mergulhar no contexto histórico e auxiliou o entendimento sobre o balanço da historiografia da história das doenças. Dados coletados no Arquivo Público da Bahia e no Instituto Geográfico e Histórico da Bahia também foram utilizados, permitindo inúmeras contribuições. Inicialmente faço uma narrativa de breve histórico da cidade de Cachoeira. Em seguida, trato um pouco de epidemias e seu impacto na cidade. Um pouco da história da medicina na Bahia também foi abordado. Para o trabalho foi necessário fazer a análise das transcrições de fontes primárias e secundárias, permitindo o acesso às problemáticas referentes a doenças dos negros - escravos, livres, africanos e outros setores da sociedade. Tento compreender no trabalho como as populações negras vivenciaram experiências relacionadas aos tipos de doenças, tratamentos, políticas públicas de combate à enfermidades e as diferentes doenças (a depender dos grupos da sociedade). Aqui não abarco todos os 12 meses de pesquisa. Tento apenas dar conta de minhas leituras bibliográficas e de dados anteriormente coletados pela bolsista anterior. Fico satisfeita em perceber que o objetivo foi alcançado na medida em que o contato com a pesquisa me permitiu conhecer outras possibilidades de investigação durante o curso.

**Palavras-chave:** Cachoeira, População Negra, Saúde

**Atividade: MEDIAÇÃO DE CONFLITO: UMA EXPERIÊNCIA VIVENCIADA NO PROJETO JUSTIÇA COMUNITÁRIA NA BAHIA**

**Trabalho: MEDIAÇÃO DE CONFLITO: UMA EXPERIÊNCIA VIVENCIADA NO PROJETO JUSTIÇA COMUNITÁRIA NA BAHIA**

**Autor(es): SUZANA CRISTINA DOS SANTOS**

**Resumo:** O presente artigo tem como propósito socializar as experiências vivenciadas e ressaltar a importância do Projeto Justiça Comunitária para as comunidades onde estão implantados os Núcleos de Justiça Comunitária (NJC) bem como para a vida dos agentes de justiça, protagonistas do referido projeto. O Estado da Bahia aderiu ao Projeto Justiça Comunitária no ano de 2010 com a implantação do primeiro núcleo no Bairro de BeiruNeves, atualmente existem 5(cinco) núcleos de justiça na Bahia. Um dos objetivos do projeto é a utilização do método de mediação para solucionar os diversos conflitos trazidos pelos moradores das comunidades e contribuir para a democratização do acesso à justiça. Contudo, a mediação vai muito além de solucionar conflitos, ela cria mecanismos de comunicação, esclarece o sujeito quanto aos seus direitos, desperta a autonomia crítica, emancipa os indivíduos que participam do processo, através dos agentes que são moradores da comunidade, fomenta a capacidade dos membros do locus comunitário a se reconhecerem sujeitos da transformação de sua própria realidade. Com o aumento da vulnerabilidade da população, principalmente nos bairros periféricos, são intensificados os conflitos nas relações interpessoais, sociais, econômicas, políticas e culturais, ou seja, diversas expressões da questão social explodem nestes âmbitos comunitários. Assim, a mediação de conflito vem sendo aplicada na Bahia, fazendo história e deixando belas experiências na vida da comunidade, dos profissionais e dos agentes do Núcleo de Justiça Comunitária (NJC). É nesse ambiente que os agentes atuam como voluntários e se comprometem a participar desse importante trabalho, corroborando na sua emancipação e na emancipação da comunidade. Os dados de 2013 mostram que foram realizados 6.146(seis mil cento e quarenta e seis) atendimentos no conjunto dos cinco núcleos de justiça na Bahia. Ressalta-se que a referente pesquisa foi baseada no relato de experiências e revisão teórica e documental.

**Palavras-chave:** Mediação de Conflito, Justiça Comunitaria, Agente Comunitario

**Atividade:** DESVENDANDO OS ASPECTOS HISTÓRICOS DO JIU-JITSU

**Trabalho:** DESVENDANDO OS ASPECTOS HISTÓRICOS DO JIU-JITSU

**Autor(es):** VICTOR MENEZES SILVA

**Resumo:** Sendo o Jiu-Jitsu uma atividade que vem conquistando um ascendente destaque mundial, é importante a necessidade de formação dos profissionais com conhecimento relativo aos seus fundamentos históricos, e não apenas fisiológicos e técnicos. Entretanto, a insuficiência de fontes confiáveis e a difusão de informações equivocadas dificultam este processo. O propósito deste estudo foi realizar um resgate histórico do Jiu-Jitsu no Brasil através de levantamento bibliográfico, entrevistas e análise de documentos, e comparar o resultado obtido com o conteúdo exposto pela Confederação Brasileira de Jiu-Jitsu (CBJJ), órgão máximo do esporte no Brasil. Contribuindo assim, para a inclusão de informação fidedigna no âmbito do desporto em questão. Como resultado, a pesquisa evidenciou que no site da CBJJ foi publicado no link “História do Jiu-Jitsu”, um texto sem referencial bibliográfico, informando que o Jiu-Jitsu surgiu na Índia, praticado por monges budistas, que difundiram a modalidade pelo sudoeste asiático e em especial o Japão, onde foi desenvolvido e popularizado. O texto informa também, que a luta foi difundida no Brasil pelo japonês “mestre de Jiu-Jitsu” Esai Maeda Koma, que se fixou em Belém do Pará e tornou-se professor de Gastão Grace e seu filho Carlos Grace. Este último repassou seus conhecimentos aos outros quatro filhos de Gastão, e juntos, conquistaram notoriedade e fama nacional. O texto também relata que Carlos Grace modificou as regras do “Jiu-Jitsu Japonês”, individualizando sua luta denominada Jiu-Jitsu Brasileiro. Entretanto, através da nossa pesquisa, foram constatados relevantes equívocos no texto publicado pela CBJJ, que serve de base para a difusão do esporte no país e no mundo. A iniciar pela origem do japonês Mitsuyo Maeda, naturalizado brasileiro como Otávio Mitsuyo Maeda, conhecido como Conde Koma e citado no texto da CBJJ como Esai Maeda Koma. Nascido em 1878, na cidade de Hirosaki no Japão, foi praticante de Sumô durante sua adolescência. Maeda mudou-se para Tokyo em 1894 com apenas 17 anos para freqüentar a Universidade de Waseda, e neste mesmo ano iniciou sua carreira no Judô, matriculando-se no Instituto Kodokan, onde fora consagrado como o melhor lutador de sua geração, contradizendo a informação de que ele teria sido praticante ou mestre de Jiu-jitsu, e sim de Judô. Constatou-se também, que historicamente há um conflito dentre as terminologias japonesas quando traduzidas ou adaptadas ao português, e não foi diferente com o Jiu-Jitsu, constantemente confundido com o Ju-Jutsu tradicional japonês, se tratam de artes distintas. O Jiu-Jitsu trata-se de um termo estabelecido no Brasil como analogia a adaptação do Judô desenvolvida pela família Gracie, baseada nos ensinamentos ministrados pelo judoca Mitsuyo Maeda. Assim, conclui-se que existe a necessidade de uma retificação nas informações divulgadas pelas CBJJ, visto que as mesmas são empregadas como embasamento teórico de uma quantitativa parcela dos difusores do Jiu-Jitsu em todo o mundo.

**Palavras-chave:** Jiu-Jistu, Mitsuyo Maeda, História



**Atividade:** O PERFIL SOCIOCULTURAL E ECONÔMICO DOS ESTUDANTES INGRESSOS NO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS DA UFRB NO PERÍODO DE 2011.2

**Trabalho:** O PERFIL SOCIOCULTURAL E ECONÔMICO DOS ESTUDANTES INGRESSOS NO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS DA UFRB NO PERÍODO DE 2011.2

**Autor(es):** FRANCIEL SANTOS CAMPOS, JIRLEIDE DIAS DA CONCEIÇÃO DOS SANTOS, LORENA BERNARDES OLIVEIRA, NELYANE DA SILVA DOS SANTOS

**Resumo:** O presente trabalho tem como objetivo central identificar o perfil sociocultural e econômico dos estudantes ingressos no curso de Bacharelado em Ciências Exatas e Tecnológicas (BCET), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), no segundo semestre de 2011.2. Trata-se de uma pesquisa que faz parte de um projeto maior realizado pela Pró-Reitoria de Políticas Afirmativas e Assuntos Estudantis (PROPAAE), através do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Ações Afirmativas e Assuntos Estudantis (NEPAAE), coordenado pelo professor Bruno Durães, que busca coletar informações sobre os estudantes da UFRB e construir um banco de dados como fonte pesquisa, a ser consultado pela comunidade acadêmica e externa. Nesse sentido, esta pesquisa pretende analisar os questionários socioeconômicos e culturais, aplicados pela PROPAAE no ato da matrícula dos ingressos a universidade, com ênfase nas seguintes variáveis: cidade onde os estudantes residem, sexo, cor/etnia, cotas, renda familiar e frequência aos espaços culturais, a partir de um estudo quantitativo, bem como construir tabelas a partir do cruzamento desses dados, através do programa SPSS. Desta forma, o trabalho justifica-se devido a importância de coletar informações dos estudantes da UFRB e contribuir tanto para a universidade, que irá conhecer o perfil de seus estudantes, como para a comunidade interna e externa, além de servir como base para pesquisas posteriores sobre tal tema. No semestre 2011.2 foram aplicados 789 questionários aos ingressantes da UFRB, dos quais 162 foram respondidos pelos discentes do curso de Bacharelado em Ciências Exatas e Tecnológicas (BCET), que representavam 20,5% dos matriculados neste período, sendo este o curso que oferece o maior número de vagas. Dos 162 ingressos, 63,6% são do sexo masculino e 36,4% representam o sexo feminino. Referente à cor/etnia dos estudantes, 50,6% se auto declararam pardos, 38,3% pretos, 6,2% brancos, 3,1% amarelo (asiático), 0,6% indígena, 0,6% outros e 0,6% não responderam. Destes, a maioria, 53,1%, não entraram na universidade pelo sistema de cotas. Nota-se também, que uma maior parte dos discentes, 28,4%, reside na mesma cidade do curso, Cruz das Almas. Levando-se em consideração a renda familiar, 42% dos ingressantes declararam possuir renda entre 01 a 03 salários mínimos. Em relação à inserção de estudantes em espaços culturais 36,4% frequenta cinema, 6,8% museu, 16,7% feiras culturais, 29% espetáculos e shows de música, 6,8% espetáculo de dança, 15,4% teatro, 13,6% exposições, 22,8% bibliotecas, e 11,1% outros. A partir desses dados, pode-se considerar que há predominância de homens, de pardos e pretos que possuem renda inferior a três salários, servindo de subsídios para avaliar e elaborar políticas públicas que assistem os discentes da universidade.

**Palavras-chave:** perfil sociocultural e econômico, estudantes, BCET, PROPAAE

**Atividade:** TRADUTOR/INTÉRPRETE DE LIBRAS

**Trabalho:** TRADUTOR/INTÉRPRETE DE LIBRAS: ÉTICA E ATUAÇÃO PROFISSIONAL NA SALA DE AULA

**Autor(es):** SÁTILA SOUZA RIBEIRO

**Resumo:** O presente artigo em questão surgiu para a conclusão do curso de pós graduação pelo Centro Universitário Leonardo da Vinci (UNIASSELVI), porém a temática abordada resultou-se da necessidade de discussões e reflexões sobre os alunos surdos brasileiros e a necessidade do profissional tradutor/intérprete em sala de aula. A pesquisa aborda aspectos da educação de surdos e da legislação da Libras (Língua Brasileira de Sinais) e do tradutor/intérprete, visa refletir sobre o desafio de incluir o tradutor/intérprete nas escolas regulares de ensino, capacitando o (a) para a atuação profissional, baseado nos estudos surdos e culturais e esclarecer a respeito da formação, papel e ética do tradutor/intérprete frente ao aluno com surdez. Para tanto, foi feita uma pesquisa bibliográfica com a finalidade de se discutir pontos relacionados aos modelos da educação de surdos e a inclusão do tradutor/intérprete de Libras na sala de aula bem como os marcos legais que garantem o acesso da Libras e do tradutor/intérprete nos espaços sociais. A partir daí, dá-se a preocupação deste presente artigo com relação à postura ética do intérprete, seu papel é o de mediador da aprendizagem e não de agente. Diante da emergência da obrigatoriedade da presença do intérprete no espaço educacional, os marcos legais se estenderam e passaram a orientar e regulamentar também a formação desse profissional. Após os resultados obtidos, verificamos que a inserção da Libras no espaço escolar bem como a presença do profissional tradutor/intérprete proporcionaram aos alunos surdos um ensino-aprendizagem mais eficaz. Enfim, Os resultados dessa pesquisa mostram a importante e necessária presença do intérprete de LIBRAS na sala de aula regular permitindo a construção da identidade e cultura surda.

**Palavras-chave:** surdos,intérprete,ética,LIBRAS,Educação

**Atividade:** TORNANDO-SE UM PROFESSOR DE HISTÓRIA: CURRÍCULO E FORMAÇÃO

**Trabalho:** TORNANDO-SE UM PROFESSOR DE HISTÓRIA: CURRÍCULO E FORMAÇÃO

**Autor(es):** NATANAEL CONCEIÇÃO ROCHA ROCHA, RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES

**Resumo:** A questão dos currículos faz-se presente no processo formativo do estudante e a necessidade de participar da construção é uma convocação que se torna necessária. Refletir sobre a elaboração do currículo de formação acadêmica é discorrer a partir da participação dos integrantes, autores/atores que integram, a fim de construir, em conjunto, uma formação mais próxima da realidade social em que estamos, porque fazemos parte do processo enquanto estudantes, propondo pensar a questões da formação no Recôncavo, compreendendo a diversidade cultural, religiosa e étnica presente historicamente na região. Ainda questionar o currículo como elemento formativo para o estudante universitário, e, para além, a formação universitária, no caso específico do meu curso de Licenciatura em História da UFRB, entre estudantes que se tornarão professores é questionar de qual forma os elementos disponibilizados nesse currículo, transformar-se-ão em elemento fundamental para a formação dos estudantes da educação básica. Essa discussão é trazida por Costa (2013), defendendo que o “currículo deve representar um referencial para seus estudantes [...] indispensáveis para seus alunos” (COSTA, 2013, p5). Parto assim, do pressuposto de que as contribuições que a universidade propõe e realiza devem dar um retorno à população, esta população de que faço parte, e para a qual desejo uma participação positiva da universidade no espaço em que está inserida. Nós estudantes, entramos nas escolas de educação básica, para uma intervenção refletida no dever de compreender e respeitar os saberes populares, assim como Freire (1996) destaca para a necessidade de respeitar o outro, e para nós isso é um princípio ao nos colocarmos como agentes mediadores do conhecimento.

**Palavras-chave:** Currículo, Formação acadêmica, Universidade

**Atividade:** A ESCOLA E A FORMAÇÃO DA CIDADANIA

**Trabalho:** A ESCOLA E A FORMAÇÃO DA CIDADANIA

**Autor(es):** ISABELLE SANTANA SANTOS

**Resumo:** Este resumo "A Escola e a Formação da Cidadania", aborda a importância de se implantar a disciplina nos currículos de ensino fundamental e médio, visando desenvolver a capacidade de compreender sobre o ambiente social, o sistema político, a formação de valores e atitudes para garantir o mundo mais justo e igualitário. Sendo assim, a escola que deveria ser um espaço para construir sujeitos históricos capazes e questionar, de pensar e também a criticar os valores, normas e os direitos morais pertencentes aos grupos. Como é preconizado na lei de número 9394/96, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) dispõe que a educação básica tem por finalidade de desenvolver o educando, assegurando-lhe a formação comum indispensável ao exercício da cidadania e meios para progredir no trabalho e estudos posteriores. O objetivo deste trabalho está centrado nas necessidades das crianças, jovens e adultos na estrutura formal da educação terem a oportunidade de conhecer seus direitos e deveres, permitindo assim uma ampliação da sua cidadania. Esse processo via educação formal permite maior desenvolvimento dos sujeitos e sua interferência nas condições societárias que experiência no mundo produtivo capitalista, dessa forma esses sujeitos podem contribuir ativamente para o desenvolvimento da ordem societárias em suas múltiplas dimensões e não apenas no espectro de consumo e da circulação no mercado econômico. Para atingirmos o objetivo deste trabalho será realizado uma metodologia que permitirá uma fase inicial do conhecimento sobre a lei por meio de aulas ministradas pelos professores da classe das escolas. A segunda fase realizará entrevistas para o conhecimento e compartilhamento das percepções dos sujeitos da escolarização formal sobre seus direitos e necessidades. Os resultados esperados permitirá a contribuição tanto para a ampliação da experiência e da conscientização dos processos e vida e dos direitos sociais dos alunos, professores e familiares unidos pela instituição de ensino na cidade de Cachoeira-BA. Palavras-chave: Escola, Cidadania, Direitos Sociais

**Palavras-chave:** Escola, Cidadania, Direitos Sociais

**Atividade:** UM OLHAR SOBRE A GESTÃO DA ESCOLA PÚBLICA

**Trabalho:** UM OLHAR SOBRE A GESTAO DA ESCOLA PUBLICA

**Autor(es):** JAMILE SANTANA SANTOS DA CONCEIÇÃO CONCEIÇÃO,PAULA DOS SANTOS LIMA

**Resumo:** O presente trabalho intitulado “um olhar sobre a gestão da escola pública” tem como objetivo apresentar os dados coletados durante uma pesquisa realizada, no IV semestre do curso de pedagogia das respectivas graduandas. A pesquisa teve como intuito conhecer as concepções de pessoas da comunidade do município de Mutuípe-Ba, sobre o que diz respeito a Gestão da Escola Pública do referido município. Visto que, tanto a escola pública como também a gestão da mesma em âmbitos gerais, são temas muito inquietantes e atualmente vêm sendo intensamente discutido pelos interessados. Para tanto, buscamos entrevistar indivíduos com diferentes modos de vida, tanto econômico e social quanto política. A escolha dessa diversidade justifica - se exatamente porque queríamos conhecer com mais afinco os conhecimentos dos diversos sujeitos da comunidade incluído no processo, sobre a temática discutida. Para a realização desta pesquisa, foram utilizados, portanto, questionários abertos, para que os entrevistados exercessem sua autonomia e respondessem livremente as questões que foram propostas. A pesquisa segue na modalidade de pesquisa qualitativa, que segundo Esterban (2010) “é uma atividade sistemática orientada a compreensão em profundidade de fenômenos educativos e sociais, a transformação de práticas e senários socioeducativos, a tomada de decisões e também ao descobrimento e desenvolvimento de um corpo organizado de conhecimento. (p.127)”. Para fundamentar nossa pesquisa utilizamos alguns teóricos, que discutem a respeito do pressuposto tema, dentre eles podemos destacar Clóvis Roberto, Neura Syria dentre outros. Como resultado do nosso trabalho, notamos que obtivemos diferentes interpretações, referente ao tema abordado. No entanto podemos ressaltar que, mesmo sendo diferentes os depoimentos, os mesmos não foram, portanto contraditórios, pelo contrário, pois em todas as falas houve relação direta com o assunto, porém o que mudava era apenas a forma como os mesmos explanavam. Sendo assim resta-nos, apenas, fazermos uma análise crítica a respeito de tudo que fora mencionado, e a consideração pelos valores obtidos.

**Palavras-chave:** Educação,Escola pública,Gestao

**Atividade:** O ABUSO SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES:

**Trabalho:** O ABUSO SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UM ESTUDO SOBRE O PAPEL DOS CONSELHOS TUTELARES EM SALVADOR/BA

**Autor(es):** DANIELLE VIANA LUGO PEREIRA, LUAMILE MASCARENHAS DE OLIVEIRA SANTOS

**Resumo:** Este trabalho de conclusão de curso dedica-se a estudar o papel dos conselhos tutelares no enfrentamento ao abuso sexual contra crianças e adolescentes em Salvador/Bahia. Busca fazer uma breve construção histórica no Brasil dos Códigos de Menores (1927 e 1979) ao Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA, criado a partir da lei nº 8.069 de 13 de julho de 1990, com o objetivo de demonstrar como tem se desenvolvido a problemática da violência sexual contra crianças e adolescente, tornando-se uma das piores formas de violação de Direitos Humanos, segundo dados da Secretaria Nacional de Direitos Humanos da Presidência da República (2014) e de outros órgãos referenciados (2014) do Estado da Bahia (VIVER, Ouvidoria Geral do Estado). Desta feita, apresenta o papel dos Conselhos Tutelares e suas contribuições no enfrentamento ao abuso sexual contra crianças e adolescentes no município de Salvador/Bahia, a luz dos depoimentos das Conselheiras Tutelares. A metodologia utilizada para a realização deste trabalho monográfico baseou-se nas pesquisas documental, bibliográfica, online e a pesquisa de campo com ênfase na abordagem qualitativa, a partir de entrevistas semiestruturadas, cuja forma de recrutamento das conselheiras tutelares ocorreu através da técnica “Bola de Neve”. Participaram 14 (quatorze) conselheiras tutelares e os principais resultados apontam por elas constituem em que, fundamentalmente, apesar de 24 (vinte e quatro) anos de Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), ainda encontra-se muitos desafios em sua real efetivação no tocante a garantia dos direitos de crianças e adolescentes da cidade de Salvador/Ba. Por fim, pretende-se apresentar os resultados do estudo.

**Palavras-chave:** Abuso sexual., Violência., Violência sexual., Conselho Tutelar.

**Atividade:** SOBRE A NOÇÃO DE PROGRESSO EM HEBERT MARCUSE

**Trabalho:** SOBRE A NOÇÃO DE PROGRESSO EM HEBERT MARCUSE

**Autor(es):** LUSMAR DE OLIVEIRA VIEIRA

**Resumo:** O objetivo do presente trabalho é apresentar as ideias do filósofo alemão Hebert Marcuse, especificamente, sua crítica da noção de progresso nas sociedades modernas. . A atualidade das suas propostas continua a incomodar, seja pela radicalidade do seu pensamento, seja pelo alto grau de criatividade encontrado nas soluções que nos apresentou. Busca-se, portanto, justificar a atualidade do seu pensamento filosófico, articulando e resignificando as suas preocupações a partir das vertentes estética, política e psicanalítica. Em suas obras, Marcuse critica de maneira contundente a racionalidade liberal. Suas ideias revolucionárias perseguem o prazer e a felicidade. Recusa a administração e a mecanização da vida. O modo de vida burguês, do feiticismo. Suas reflexões inspiram e instigam para a urgência do redirecionamento da civilização. Influenciaram a juventude de 1968, que saíram às ruas acreditando num outro mundo possível. Influenciam, ainda hoje, aqueles que também recusam esse modelo repressor de sociedade. Este modelo que vem se tornando cada vez mais eficiente e impregnante, que se apresenta como único modo de vida possível. O indivíduo cada vez mais entorpecido e anestesiado vive uma vida medíocre, muito aquém do que poderia ser. Marcuse, ainda hoje, nos indica um outro caminho, um "outro" lugar. Ora, um lugar onde nos sintamos vivos e acima de tudo possamos desfrutar dessa vida. Uma vida que valesse a pena ser vivida. Conclui-se que ,na atualidade, a reflexão marcuseana permanece latente, relevante; ainda pode e deve servir como referência. Algumas ressalvas devem ser observadas , por exemplo, as máquinas não tem feito todo o trabalho e nos deixado desfrutar a vida como sugeria Marcuse, nesse ponto nota-se um olhar muito positivo e até mesmo muito ingênuo do filósofo. Mas, em linhas gerais suas propostas continuam atuais. O progresso longe de se tornar mais humano, vêm-se intensificando tecnicamente, tornando-nos cada vez mais "uni-dimensionais". O domínio do sistema capitalista em sua fase neoliberal têm intensificado a exploração do trabalho (labuta) e até mesmo a exploração da miséria humana. É urgente a luta por um mundo menos repressivo, mais liberado, mais feliz. A utopia, esse não-lugar, deve ser ferozmente perseguida, para que em breve se torne lugar, tópico.

**Palavras-chave:** Marcuse,Progresso,Modernidade,Civilização

**Atividade:** MIGRAÇÕES DE TRABALHADORES/AS DOS CAMPOS PARA OS CENTROS URBANOS DO VALE DO PARAGUAÇU (1890 - 1930)

**Trabalho:** MIGRAÇÕES DE TRABALHADORES/AS DOS CAMPOS PARA OS CENTROS URBANOS DO VALE DO PARAGUAÇU (1890 - 1930)

**Autor(es):** JOÃO PAULO PINTO DO CARMO,Walter da Silva Fraga Filho

**Resumo:** A pesquisa sobre os destinos dos trabalhadores e trabalhadoras que migraram dos mais variados contextos rurais do Estado da Bahia rumo às cidades do Vale do Paraguaçu, após a abolição, sobretudo para os centros urbanos de São Félix e Cachoeira, descortinou um amplo cenário de informações sobre o qual trataremos neste texto. Para ilustrar melhor essa história enveredamos pelos trilhos da Micro História, abordagem que, Segundo Robert Slenes, procura os detalhes. Portanto, o que nos interessa nessa investigação são os itinerários de sujeitos que vivenciaram a experiência de migração nas relações de trabalho. Contamos com alguns casos de indivíduos e familiares que migraram tanto dos campos pertencentes aos distritos próximos, a exemplo do Outeiro Redondo, em São Félix; Belém, Iguape, São Francisco do Paraguaçu, em Cachoeira, quanto das localidades mais distantes como Santo Amaro da Purificação, Rio Fundo, Santo Antônio de Jesus, Amargosa, etc. Em termos de Recôncavo devemos lembrar, inclusive, que as mobilidades demográficas não devem ser compreendidas única e exclusivamente no plano particular, mas devemos considerar uma pluralidades de fatores estruturais ligados ao fim da escravidão. Tampouco podemos cair na armadilha de concluirmos que as migrações apenas se davam dentro do perímetro regional, de fato, cidades como Salvador, São Paulo e Rio de Janeiro receberam contingentes consideráveis de pessoas. Entre as décadas de 1870 e 1880, a rigor, concentrava-se na região do Recôncavo muitos engenhos operando com mão de obra escrava, informação bastante volumosa nos livros de óbitos e nascimentos dos municípios citados. Localizamos fichas de trabalhadores/as das fábricas de charutos, principalmente da Dannemann, em São Félix, as quais nos permitiram análises ousadas e conclusões arriscadas. Cruzando essa documentação com os registros de óbitos, nascimentos e narrativas orais, etc. conseguimos identificar pessoas de várias regiões da Bahia vivendo nos campos e centros urbanos dessas cidades. Não podemos esquecer de que, após 1888, as migrações dos campos para as urbes aconteceram paralelas à entrada de sertanejos nas propriedades dos ex-senhores, aqui eram chamados de “catingueiros”. Nos assentos de nascimentos e óbitos do Outeiro Redondo identificamos indivíduos que se deslocaram de lugares diversos. Aparecem, em número significativo, localidades como Santo Estêvão, Feira de Santana, Santo Amaro, São Sebastião do Passé, Rio Fundo, Maragogipe e muito mais. Dito isto, a pesquisa incrementa diversas contribuições na historiografia produzida em nível local e regional, principalmente no que toca às temáticas: trajetórias de trabalhadores/as no pós-abolição, trabalho e mobilidade campo/cidade, pois nosso estudo revelou que boa parte dos braços e pernas que movimentavam as engrenagens do trabalho nas cidades em discussão advinham de tais endereços.

**Palavras-chave:** Migração.,Trabalho.,Recôncavo.



**Atividade:** PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA: ESTUDO SOBRE OS PRINCIPAIS DEBATES POLÍTICOS E TÉORICOS SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DO PROGRAMA NO ÂMBITO DA POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

**Trabalho:** PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA: ESTUDO SOBRE OS PRINCIPAIS DEBATES POLÍTICOS E TÉORICOS SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DO PROGRAMA NO ÂMBITO DA POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

**Autor(es):** MICHELLE DE ASSIS DA ROCHA

**Resumo:** O presente trabalho de conclusão de curso representa a continuidade dos estudos sobre o Programa Bolsa Família (PBF) iniciados durante as disciplinas de Pesquisa e Serviço Social I e II do curso de Serviço Social da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Este estudo tem como objetivo compreender o debate teórico e político sobre a implementação e operacionalização do PBF. Para atender o objetivo do trabalho fez-se necessário aprofundar o estudo sobre a “questão social” e suas manifestações, a partir do processo de industrialização no Brasil, no contexto do capitalismo monopolista. E, neste sentido, passou-se a analisar a trajetória das políticas sociais no país, em especial da Política de Assistência Social como integrante da Política de Seguridade Social. Buscou-se, então compreender o Programa Bolsa Família, como parte da Política de Assistência Social e refletir sobre o caráter contraditório dessa política e do referido Programa. O PBF é definido nesse estudo como um programa de transferência de renda condicionado às diretrizes e normas operacionais estabelecidas pelo Governo Federal. Assim, este Programa passa a ser analisado a partir da construção teórica de diferentes autores, que apresentam sua compreensão sobre o significado da sua concepção considerando as condicionalidades, a focalização, a universalização e o conteúdo político e eleitoral que envolve os debates sobre o PBF. Cabe registrar que esse estudo tem caráter exploratório, e a metodologia utilizada foi fundamentada por abordagem que privilegia a história, para a compreensão do debate teórico e político, por meio da pesquisa bibliográfica e documental de artigos, livros, textos acadêmicos e legislação que contribuíram para a reflexão e apreensão do conteúdo analisado.

**Palavras-chave:** Questão Social, Política Social, Capitalismo Monopolista, Política de Assistência Social, Programa Bolsa Família

**Atividade:** UM NOVO OLHAR SOBRE OS ATORES SOCIAIS NO CAMPO POLÍTICO DO RECÔNCAVO BAIANO

**Trabalho:** UM NOVO OLHAR SOBRE OS ATORES SOCIAIS NO CAMPO POLÍTICO DO RECÔNCAVO BAIANO

**Autor(es):** HUMBERTO DOS SANTOS MACHADO JUNIOR

**Resumo:** Este trabalho busca analisar o comportamento dos atores sociais jovens no que diz respeito ao campo de ação política da região do Recôncavo da Bahia, com recorte na cidade de Cruz das Almas e na comunidade de Santiago do Iguape – Cachoeira, BA. Para se atingir esse objetivo, foi preciso considerar as motivações que fazem os indivíduos ingressarem no campo da atuação política, principalmente, no âmbito da participação não-convencional; as “barreiras” para a atuação política desses jovens; assim como, as contribuições que os mesmos podem desempenhar, diante dos movimentos socioculturais e de redes sociais, sobre fatores que compõem os paradigmas da realidade social da região supracitada. Para isso, além de leituras, fichamentos e debates para aproximação e reflexão teórica sobre o objeto de estudo/pesquisa; aplicou-se, também, questionários semi-estruturados (de cunho exploratório) utilizados para subsidiar a coleta de dados sobre o trabalho desenvolvido pelos jovens atores sociais, assim como suas percepções sobre política. Entretanto, para se chegar a essa verificação, foi necessário entender, primeiramente, como os sujeitos jovens (aqueles que não têm uma consciência do seu papel político) atuam e percebem o campo político na realidade social em questão. Com base nessa investigação prévia, pode-se inferir que os atores sociais jovens das localidades pesquisadas no Recôncavo da Bahia dialogam com sujeitos políticos dotados de um certo entendimento sobre política bem próximo dos que os conceitos teóricos contemporâneos abordam (Arendt, por exemplo), mas que no âmbito da participação política consciente se afastam devido à inserção na lógica individualista do consumo não dissociada do caráter político coronelista (políticos com imagem de pai).

**Palavras-chave:** Jovens, Participação Política, Atores Sociais, Recôncavo Baiano

**Atividade: PÁGINAS VIRADAS**

**Trabalho:** PÁGINAS VIRADAS: UMA REFLEXÃO ACERCA DO INGRESSO DE ESTUDANTES DO CAMPO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB).

**Autor(es):** RAUDINEY SILVA, RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES

**Resumo:** O perfil dos estudantes das universidades públicas brasileiras tem se modificado paulatinamente, após a adoção de ações afirmativas que viabilizaram o acesso ao ensino superior de indivíduos oriundos das camadas mais baixas da sociedade. A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) nasce com o sistema de reserva de vagas para estudante de escola pública que se autodeclare preto, pardo ou indígena, esta instituição também é pioneira na criação de uma pró-reitoria de políticas afirmativas e assuntos estudantis (PROPAAE). Dito isso, o presente trabalho analisou o acesso e a permanência de estudantes dos contextos rurais na UFRB no intuito de identificar os impactos das políticas de inclusão e afiliação na vida acadêmica desses sujeitos para compreender melhor o perfil socioeconômico, geográfico e racial dos mesmos, bem como perceber de que forma estes compreendem o espaço universitário no qual estão inseridos. Ao adentrarem à universidade, se deparam com a problemática de permanecer num ambiente acadêmico desconhecido, pois o espaço universitário acaba sendo um lugar estranho, onde o estudante não se identifica, nem mesmo afilia-se. Para identificar essas peculiaridades que derivam desse processo de inserção no âmbito universitário realizamos entrevistas aplicadas aos estudantes da UFRB e as dialogamos com as informações contidas no banco de dados de estudantes atendidos pela PROPAAE. Historicamente o campo se constitui a partir de dinâmicas próprias se comparadas ao contexto urbano, logo há diferenças no perfil estudantil em termos de vivência, lugar de fala e necessidades, etc. A universidade começa a criar um novo rosto, um novo perfil, com isso, surgem novas necessidades e preocupações. Entretanto, devido a transformações na educação superior os negros e os diversos estudantes de origem popular, sobretudo rural, começaram a ocupar lugar dentro do espaço universitário. Porém, após o acesso outro grande problema impacta diretamente: a permanência, que vem contrariar muitas vezes a conclusão com êxito da graduação. Ao refletir sobre essas mudanças, e sobre como especificamente a UFRB dialoga com as políticas de permanência e afiliação tivemos parcialmente uma impressão de que esses estudantes obtêm um desempenho significativo dentro da universidade. Dos oito estudantes entrevistados sabemos que seis deles conseguiram se familiarizar com as sociabilidades da vida universitária e permanecer financeiramente estudando. A partir disso constatamos que a maioria dos estudantes que ingressaram em algum curso da UFRB alcançaram êxito dentro de suas possibilidades, nesse sentido a vinculação em algum auxílio e/ou projeto tem contribuído gradativamente no aumento da presença de estudantes de comunidades rurais dentro da universidade pública. Esses estudantes, ao permanecer no ensino superior, contrariam as estatísticas de evasão colaborando com política institucional e avançando na reinvenção desta nova forma de pensar a universidade.

**Palavras-chave:** Estudante Universitário., Permanência., Campo.

**Atividade:** EDUCAÇÃO TUTORIAL E CONSTRUÇÃO DO ÊXITO ACADÊMICO: UM ESTUDO DE CASO NO PET UFRB.

**Trabalho:** EDUCAÇÃO TUTORIAL E CONSTRUÇÃO DO ÊXITO ACADÊMICO: UM ESTUDO DE CASO NO PET UFRB.

**Autor(es):** RAUDINEY SILVA, RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES, ELDER LUAN DOS SANTOS SILVA, IANSMIN DE OLIVEIRA GONÇALVES

**Resumo:** A entrada na universidade é uma passagem, e segundo Coulon (2008), àqueles estudantes que não conseguem fazer essa passagem, afiliando-se e sendo aceitos nesse espaço, dificilmente alcançarão o êxito acadêmico esperado, tanto por eles, quanto pelo grupo que lhe cerca. Dessa forma, refletindo sobre as condições que possibilitam a permanência e afiliação acadêmica de estudantes universitários é que nos debruçamos sobre as ações e os resultados que o Programa de Educação Tutorial – PET Conexões, tem tido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O PET (MEC-SESU) não é um programa concebido tendo a permanência dos estudantes como seu objetivo, uma vez que é criado como estratégia para o aprimoramento de estudantes considerados de excelência no ambiente acadêmico. Entretanto, a partir de 2010, ele foi alterado em suas metas e finalidades, com a inclusão da perspectiva extensionista e de políticas afirmativas, vivenciadas no âmbito do Programa Conexões de Saberes. A UFRB conta com nove grupos PET, com 12 estudantes bolsistas, e que se subdividem em PET Curso, PET Conexões de Saberes e PET Interdisciplinar, atendendo ao todo cerca de 100 estudantes dos mais variados cursos de graduação da universidade, que trabalham num formato de grupo interdisciplinar tutorado por um professor doutor. Esse trabalho pretende refletir sobre de que forma o Programa de Educação Tutorial da UFRB atua para a construção do êxito acadêmico, para a legitimação dos saberes e conseqüentemente a permanência qualificada e afiliação acadêmica dos seus bolsistas. Isso se fará com um levantamento das atividades desenvolvidas pelos grupos ao longo do ano de 2014-2015, distinguindo entre elas as atividades de natureza acadêmico-científica; comunitárias (extensão), de formação cultural e de integração universidade-escola-movimentos sociais. Para isso utilizaremos mapeamento dos relatórios de execução dos planejamentos dos grupos PET–Conexões da UFRB apresentados ao Comitê Local de Avaliação e Acompanhamento (CLAA), e questionários com mostra dos diferentes grupos da UFRB, além do mapeamento da evolução dos escores dos estudantes bolsistas. Dos dados já elencados pode-se destacar o avanço do rendimento acadêmico desses estudantes, além disso, é possível perceber aspectos de uma formação diferenciada não apenas dentro do âmbito da academia, mas, sobretudo humana e pessoal. A partir do que foi relatado, as primeiras impressões que podemos pontuar é de que o PET assume um papel de promotor dessa afiliação e identificação com esse espaço considerado de disputa e que se configura em dinâmicas e códigos que são estranhos para a maioria dos estudantes que ingressam na universidade pública. No entanto, muito ainda precisa ser avançado ao que tange as políticas afirmativas para a permanência e afiliação acadêmica de estudantes universitários. Além dessa evidência, sinaliza-se a necessidade de ampliação de aspectos simbólicos da condição de estudante.

**Palavras-chave:** Educação., Universidade Pública., PET.

**Atividade:** NARRATIVAS DE MULHERES-JOGADORAS DO INTERIOR BAIANO: RASTROS HISTÓRICOS DO FUTEBOL FEMININO EM AMARGOSA/BA NA DÉCADA DE 90

**Trabalho:** NARRATIVAS DE MULHERES-JOGADORAS DO INTERIOR BAIANO: RASTROS HISTÓRICOS DO FUTEBOL FEMININO EM AMARGOSA/BA NA DÉCADA DE 90

**Autor(es):** JILVANIA SANTANA DOS SANTOS, PRISCILA GOMES DORNELLES

**Resumo:** Atualmente, as mulheres estão mais presentes nos locais de prática de futebol, bem como buscam ocupar espaços até então tomados apenas por homens. Deste modo, esse trabalho tem como temática central o futebol feminino na cidade de Amargosa/BA, buscando compreender como a sociedade amargosense posicionava as mulheres jogadoras a partir dos discursos de gênero sobre os corpos, bem como indicando os espaços positivos para a prática qualificada por mulheres. Nos interessa compreender e analisar as suas experiências positivas e negativas com essa prática. Para isso, assumimos uma perspectiva pós-estruturalista para posicionar o gênero enquanto uma construção social que organiza e hierarquiza os sujeitos e o conceito de cultura enquanto produção dos espaços de atuação dos sujeitos, das relações de poder e como espaço de disputas discursivas. A produção dos/das autores/as Guacira Louro, Silvana Goellner, Luiz Rigo, Alfredo Neto, Ludmila Mourão foram fundamentais para a construção desse trabalho. Para a construção dessa investigação, foram realizadas observações e anotações em um diário de campo relacionadas a um grupo de futebol feminino da cidade de Amargosa/BA. Este primeiro momento de observação e de contato com este grupo permitiu à pesquisadora obter informações sobre as mulheres-jogadoras mais antigas da cidade as quais foram convidadas para participar da pesquisa. Os critérios para selecionar as colaboradoras foi o tempo de prática com o futebol amador na cidade de Amargosa/BA ou a sua referência como jogadora antiga na cidade. Ao identificá-las e após aceitarem participar da pesquisa, realizamos seis entrevistas e construímos uma versão histórica do futebol feminino na cidade utilizando o método da história oral. De acordo com os depoimentos, o futebol feminino na cidade ocorreu a partir de um grupo mesclado de meninas e meninos brincavam numa quadra situada no centro da cidade. Não havia meninas suficientes para formarem os times e nem treinador/a. A permanência desses encontros mesclados possibilitou a participação de outras meninas e a orientação de um treinador. Nesse momento, criou-se um grupo de futebol feminino na cidade, começaram a treinar periodicamente e participar de amistosos e torneios locais. As maiores dificuldades das jogadoras eram a falta dos materiais necessários para a prática, como bolas e chuteiras. Isso somado ao preconceito da comunidade devido à associação direta entre futebol feminino e um possível comportamento homossexual comprometia a constância na quantidade de jogadoras. Esse estudo possibilitou compreender o futebol feminino na cidade e perceber que as demarcações de gênero ainda restringem a qualidade da atuação feminina em espaços considerados masculinos. Entretanto, a resistência das mulheres pode ser uma alternativa possível para driblar tais limitações.

**Palavras-chave:** futebol feminino, gênero, cultura

**Atividade: EDUCAÇÃO DO CAMPO: PRÁTICAS DE LEITURAS EM CLASSE MULTISSERIADA NO MUNICÍPIO DE MUTUIPE-BA**

**Trabalho: EDUCAÇÃO DO CAMPO: PRÁTICAS DE LEITURAS EM CLASSE MULTISSERIADA NO MUNICÍPIO DE MUTUIPE-BA**

**Autor(es): PAULA DOS SANTOS LIMA, JAMILE SANTANA SANTOS DA CONCEIÇÃO**

**Resumo:** O presente trabalho intitulado “Educação do Campo: práticas de leitura em classe multisseriadas no município de Mutuípe-Ba”. Tem como objetivo analisar como acontece, e, quais são as estratégias utilizada pelo professor para trabalhar o processo de ensino e aprendizagem da leitura numa determinada classe multisseriada de uma escola situada na zona rural do referente município, bem como compreender a concepção do docente sobre a prática pedagógica na classe multisseriada. Visto que, são inúmeras as possibilidades para trabalhá-la de maneira prazerosa e significativa. A discussão que procuramos fazer nesse texto, parte dos aspectos relevantes e limitantes da ação docente, para com os discentes de classe multisseriada, baseado em relatos, experiências e observações deste contexto. A metodologia utilizada para realização deste trabalho foi a observação direta, pois, consideramos que a mesma facilita o processo e contribui significativamente para o diagnóstico. Para tanto, este trabalho encontra-se fundamentado em alguns autores que discutem a temática, dentre os quais podemos destacar Cagliari (1997) e Antunes (2003) Solé (1998) dentre outros. Compreendemos que o processo de ensino e aprendizagem da leitura se não trabalhada de maneira satisfatória certamente não possibilitará um desenvolvimento progressivo, tanto do educando que é sujeito no processo, como também do professor que assume o papel de mediador neste processo. Em suma, consideramos o resultado desta pesquisa satisfatório, isto deve-se ao fato do professor ter utilizado uma metodologia que proporcione tais resultados. Conseguimos diagnosticar o avanço dos alunos no que diz o desenvolvimento dos mesmos, para com a leitura - discussão em pauta neste trabalho.

**Palavras-chave:** Práticas de leitura, Classe multisseriada, Educação do Campo

**Atividade:** RELATO DE EXPERIÊNCIA EM ESTÁGIO DE PSICOLOGIA ESCOLAR: A IMPORTÂNCIA DA COOPERAÇÃO PARA O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM

**Trabalho:** RELATO DE EXPERIÊNCIA EM ESTÁGIO DE PSICOLOGIA ESCOLAR: A IMPORTÂNCIA DA COOPERAÇÃO PARA O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM

**Autor(es):** RAPHAELLA ALVES PIRES,ADRIANA LOURENÇO LOPES,SUED NASCIMENTO CERQUEIRA

**Resumo:** O Estágio Básico II em psicologia escolar da UFRB tem como objetivo fazer a inter-relação entre as teorias da psicologia e a prática do psicólogo escolar. O presente trabalho versa sobre a experiência de dois estagiários no campo supracitado em uma escola de Santo Antônio de Jesus-Bahia, com duração de 4 meses, iniciado em novembro de 2013 e finalizado em abril de 2014. As atividades ocorreram em quatro etapas, iniciando com o período de leitura de textos e discussões da teoria em supervisões, a segunda etapa foi o momento de imersão no campo, que se configurou por um olhar etnográfico e a partir do método de observação participante foram levantadas algumas demandas bem como a caracterização da instituição, que resultou em um terceiro momento, na elaboração de um projeto de intervenção acordado com professores e gestão da escola. Por fim, a última etapa configurou-se na avaliação dessa intervenção e de todo o estágio em supervisão. Uma das demandas observadas foi uma carência no que se refere a trabalho em grupo e, portanto, configurando este espaço como pouco profícuo para o desenvolvimento da cooperação nos alunos, e também uma ausência de atividades que despertassem o interesse dos alunos. As intervenções se deram em duas das três turmas existentes na escola e foram norteadas pelas observações feitas previamente no local, sendo divididas em duas etapas, a saber, a) proporcionar um primeiro contato dos alunos e dos professores com o tema da cooperação e b) realizar atividades com os alunos que prezassem pelo trabalho em equipes concomitante a assuntos relativos à grade curricular. Durante a realização das intervenções pôde-se observar um aumento da interação entre os alunos e professores, bem como o aprendizado do tema abordado e dos conteúdos programáticos. Além disso, as atividades realizadas proporcionaram às crianças a expressão da criatividade, e aos professores a percepção da possibilidade de práticas pedagógicas que despertem o interesse das crianças sem deixar os conteúdos programáticos negligenciados. O Estágio proporcionou também que os estagiários pudessem observar como a teoria estudada em supervisão se relaciona com essa experiência prática e as dificuldades que os profissionais encontram nessa área, acarretando em uma reflexão crítica acerca das ações de psicólogos escolares e como estas tem afetado a maneira como a escola percebe tal atuação.

**Palavras-chave:** Educação,Escola,Desenvolvimento Infantil

**Atividade: A EXPERIÊNCIA DO SERVIÇO SOCIAL EM EQUIPES INTERDISCIPLINARES:**

**Trabalho:** REFLETINDO ESSA PRÁTICA NA SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS DA SAÚDE, EM SALVADOR

**Autor(es):** Marina Cruz Silva, GRAZIELE DE OLIVEIRA SANTOS

**Resumo:** O presente trabalho de conclusão de curso tratou da experiência do Serviço Social em equipes interdisciplinares, refletindo acerca da prática na superintendência de recursos humanos da saúde (SUPERH), em Salvador. Tendo como objetivo geral compreender a inserção do (a) assistente social em equipes interdisciplinares na gestão da saúde, refletindo acerca do seu fazer profissional buscando entender os aspectos que se relacionem nesse espaço e que estejam no contexto histórico da profissão dentro da estrutura da referida superintendência. Desta forma, a metodologia utilizada para a realização do presente trabalho foi à pesquisa com uma abordagem qualitativa, com a utilização das técnicas de pesquisa, a saber: a bibliográfica, a documental, a online e a pesquisa de campo, além das técnicas de observação participante; não participante e entrevista semiestruturada. É importante salientar que adotamos nomes fictícios de tradição indígena, para identificar as entrevistadas, com a finalidade de preservar a identidade das mesmas. A presente pesquisa teve como participantes as assistentes sociais inseridas nas equipes interdisciplinares dentro da SUPERH. Por se tratar de uma pesquisa com caráter qualitativo, optou-se pela análise do discurso, criando categorias que propiciou a análise dos dados. Assim, os resultados alcançados, apontam que as assistentes sociais inseridas em equipes interdisciplinares na gestão no âmbito da saúde, apesar de enfrentarem alguns limites que estão para além da precarização dos vínculos, esbarram nas condições estruturais concretas, que acabam por dificultar o desenvolvimento das ações pensadas para a gestão da saúde. Diante disso, tendo como base os relatos obtidos, as profissionais não se mostraram satisfeitas com as condições estruturais físicas, pois “[...] a gente tá no século XXI, mas com a estrutura voltada para atender as necessidades da saúde do século XX, então, a gente tem uma infraestrutura inadequada, a gente tem equipes pequenas, falta qualificação [...]” (CECI, 2014, linhas 199-202), “[...] [falta] equipamento [...] eu acho que ainda falta muito a ser alcançado, [...] eu acho que a Secretaria [...] não oferece condições físicas, de processos de trabalho [...]” (JACI, 2014, linhas 124-127). Desta forma, no que diz respeito às condições estruturais oferecidas, as assistentes sociais trouxeram que tais condições não contribuem para o desenvolvimento das atividades realizadas, mas também “[...] ela não impede, mas seria melhor se fosse em condições = melhores de trabalho” (NAARA, 2014, linha 114-116). Desta forma, a infraestrutura do local de trabalho “[...] dificulta [o desenvolvimento das atividades] por uma questão que você não tem os meios necessários pra desenvolver aquilo que seria da sua responsabilidade (JACI, 2014, linha 131-132). Por fim, pretende-se a partir dos resultados encontrados com a realização da pesquisa, busca-se suscitar a reflexão dos discentes e profissionais de Serviço Social acerca do espaço da gestão como um lugar de limites, mas principalmente de possibilidades onde se faz necessário a criação de estratégias, para lidar com as dificuldades apresentadas cotidianamente aos profissionais não só do Serviço Social, mas sim das demais áreas do conhecimento que tem relação com o espaço da gestão da saúde.

**Palavras-chave:** Serviço Social, Gestão, Equipe interdisciplinar, Saúde



**Atividade: “BAFÃO ACADÊMICO”: UM ESTUDO SOBRE A ESCOLARIDADE DAS TRAVESTIS DO VALE DO JIQUIRIÇÁ/BA**

**Trabalho:** “BAFÃO ACADÊMICO”: UM ESTUDO SOBRE A ESCOLARIDADE DAS TRAVESTIS DO VALE DO JIQUIRIÇÁ/BA

**Autor(es):** ERIEIDE CARLA SOUSA SILVA

**Resumo:** As diferenças foram lançadas historicamente na escola, espaço potente para a produção dos sujeitos na modernidade. A escola funciona de modo normativo colocando em ação pedagogias de regulação dos corpos, as quais atuam no âmbito dos desejos e dos prazeres. Desviantes ou anormais trilham outros caminhos, desviam das regras e resistem as normas regulatórias de gênero e sexualidade existentes da escola. Os sujeitos cruzam as fronteiras que cercam o sexo e transitam, vivenciam e assumem novas identidades que correspondam seus desejos. As travestis, sujeitos pertencentes a essa sociedade heteronormativa, sexista e machista, trazem marcas que confrontam com esse modelo social estabelecido. Elas escapam das fronteiras e mostram com maior evidência essas normas que regulam os corpos e engessam as identidades, as sexualidades, os sujeitos. Partindo desse princípio, este artigo tem como objetivo analisar como a escola regula/regulou os corpos das travestis que vivem no Vale do Jiquiriçá. Pretendo, ainda, problematizar os aspectos positivos e os negativos enunciados pelas travestis participantes da pesquisa para a permanência na escola. A pesquisa será desenvolvida a partir da análise das entrevistas realizadas com as travestis do Vale do Jiquiriçá, tendo como base a abordagem qualitativa, permitindo descrever todas as informações obtidas na pesquisa, qualificando as entrevistas a partir de um referencial teórico. O Bafão Acadêmico se propõe então investigar as normativas e condutas encontradas em instituições de ensino aplicadas a corpos “estranhos” a partir de histórias e narrativas contadas por elas mesmas. Apresentar suas potencialidades, desejos e anseios para essa sociedade que nega a sua existência. Esse estudo propõe repensar então a construção da nossa história a partir dessas vozes silenciadas.

**Palavras-chave:** Travesti, Normalização, Educação

**Atividade:** “NO MIUDINHO” – UMA ANÁLISE DA DINÂMICA DO GRUPO CULTURAL FILHOS DE NAGÔ: RELAÇÕES DE GÊNERO E PAPÉIS SOCIAIS.

**Trabalho:** NO MIUDINHO” – UMA ANÁLISE DA DINÂMICA DO GRUPO CULTURAL FILHOS DE NAGÔ: RELAÇÕES DE GÊNERO E PAPÉIS SOCIAIS

**Autor(es):** EDJANARA CONCEIÇÃO

**Resumo:** Esta comunicação visa esboçar considerações antropológicas de cunho compreensivo-descriptivas a respeito de como são agenciadas as relações de gênero entre as sambadeiras, os sambadores e o dançarino na dinâmica do samba de roda do Recôncavo. Tomamos como objeto de análise para tal investigação, o grupo “Associação Cultural Filhos de Nagô”, da cidade de São Felix – BA. Especificamente, procurou-se compreender como são constituídas as relações entre os membros no grupo, a partir da perspectiva teórica dos estudos de gênero, atentando-se para os diferentes papéis, as atividades desempenhadas e suas especificidades. E ainda aborda questões referentes à organização estrutural da “roda” (nome dado ao evento do samba de roda), a configuração do cenário e a roda de samba nas apresentações, a produção musical e o conteúdo temático nas letras das músicas que compunha o repertório musical do grupo. Para tanto, foram utilizados os preceitos metodológicos da etnografia, dispondo das técnicas da observação participante, entrevistas semi-estruturadas, com a utilização de fotografias e a gravação em áudio das entrevistas. Como resultados da pesquisa, foi possível constatar uma assimetria nas relações entre os partícipes do grupo. Constata-se que o mesmo sustenta a sua conjuntura associativa entre as sambadeiras, os sambadores e o dançarino de forma não equiparada, numa relação de poder desigual entre estes, onde os sambadores possuem um maior grau de autonomia e influência no grupo, que desemboca em uma hierarquização, onde estes ocupam, no plano das representações, um lugar mais valorizado de importância artística e, por consequência, política, em comparação com as sambadeiras e também com o dançarino.

**Palavras-chave:** relações de gênero, Samba de roda, Filhos de Nagô, Papéis sociais

**Atividade: A EVASÃO ESCOLAR A PARTIR DA PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE ENSINO**

**Trabalho:** A EVASÃO ESCOLAR A PARTIR DA PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE ENSINO

**Autor(es):** JOILSON FIÚZA DOS SANTOS

**Resumo:** Muitos estudiosos e educadores, ao longo do tempo, se debruçaram sobre esse tema a fim de compreender os motivos que leva milhares de estudantes a abandonarem os estudos, em particular nas escolas da rede pública. Essa discussão está longe de estar superada, pois embora alguns pequenos avanços tenham se concretizado, os números de evadidos nas escolas brasileiras crescem cada vez mais. A complexidade que gravita em torno dela [da evasão] ainda é um grande desafio. Logo, o Colégio Estadual Edvaldo Brandão Correia, situado no município de Cachoeira, no Recôncavo baiano, não é uma exceção. Os altos índices de abandono escolar, verificados nessa unidade de ensino, foi motivo de questionamentos e discussões entre os bolsistas do PIBID (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência), do subprojeto de Licenciatura em História que lá atuam. Logo, essa pesquisa busca, não só identificar, mas analisar e compreender as causas da evasão escolar, a partir da percepção dos diferentes profissionais de ensino que compõem o Colégio Estadual Edvaldo Brandão Correia em Cachoeira, tida como a "Cidade Heroica". Nesse sentido, optamos por uma abordagem qualitativa e empregamos como instrumento de coleta de dados, a aplicação de questionários constituído de 11 (onze) questões, tanto subjetivas quanto objetivas, além de entrevistas com roteiro semi-estruturado e observações ao longo da pesquisa de campo. Assim, este estudo norteia-se a partir das seguintes questões: Quais motivos levaram os alunos a evadirem? Existe um culpado pela intensificação desse problema? Ou será que poderíamos nomear vários culpados? Quais medidas têm sido adotadas pela instituição para amenizar esse quadro alarmante? Porém, a resposta não foi dada objetivamente, mas problematizada neste trabalho. Constatamos que a evasão nessa unidade escolar está relacionada a uma série de questões, que se interagem e explicam os altos índices de abandono, segundo os discursos analisados. Logo, seria ingênuo analisar a evasão de maneira isolada ou até mesmo assumir uma postura que culpabilizasse e/ou vitimizasse determinado indivíduo e/ou fator frente a outro. Nesse sentido, a nossa discussão pressupõe uma análise contextual, a qual envolveu compreender esse fenômeno a partir da unidade de ensino em questão e da sua clientela, bem como, os fatores sociais, econômicos e culturais que os cercam. Descartar essa singularidade seria um erro gravíssimo!

**Palavras-chave:** Infrequência, PIBID, Evasão Escolar, Educação

**Atividade: MUNDO DO TRABALHO E AS PROPOSTAS PEDAGÓGICAS DAS ESCOLAS DO CAMPO DO VALE DO JIQUIRIÇÁ: DIÁLOGOS POSSÍVEIS**

**Trabalho:** MUNDO DO TRABALHO E AS PROPOSTAS PEDAGÓGICAS DAS ESCOLAS DO CAMPO DO VALE DO JIQUIRIÇÁ: DIÁLOGOS POSSÍVEIS

**Autor(es):** CALIANE COSTA DOS SANTOS DA CONCEIÇÃO

**Resumo:** A LDB diz que a educação escolar deve vincular-se ao mundo do trabalho e a prática social (Art. 1º). A partir deste pressuposto legal, entendemos que as práticas educativas devem ajudar na construção das identidades locais alicerçadas nas capacidades e nos valores dos educandos, permitindo-os compreender, crítica e politicamente, o mundo e o significado das coisas e das relações sociais fortalecendo, ou não, o sentimento de pertença ao local. Assim, pretendeu-se a partir deste plano de trabalho analisar como as propostas pedagógicas (plano de curso, projetos de ensino e práticas pedagógicas) das escolas do campo dialogam com a produção da vida mediante trabalho produtivo no campo e na cidade nos municípios do Vale do Jiquiriçá, locus do centro de Formação de Professores (CFP) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Compreendendo o papel social da universidade no contexto em que está inserida, elegemos seis, dos vinte municípios que compõem o território do Vale do Jiquiriçá (Amargosa, Mutuípe, Jiquiriçá, Ubaira, Brejões e São Miguel das Matas) para realizar a pesquisa, em que foi realizado o levantamento da produção agrária municipal, a identificação, análise e avaliação das propostas pedagógicas específicas para a Educação do Campo. Para realização da pesquisa foram realizados encontros de formação em que foram discutidas as bases teóricas que norteiam o projeto Por uma Educação do Campo, tendo em vista a diversidade sociocultural do campo brasileiro, foram necessárias aproximações mais subjetivas na realidade na qual investigamos. Concomitante a isso foram realizadas as leituras de teóricos como Mônica Molina, Miguel Arroyo, Bernardo Fernandes, Roseli Caldart dentre outros que ofereceram subsídios teóricos para compreensão do Projeto Político da Educação do Campo. Unidos dos pressupostos teóricos supracitados, utilizamos como instrumento de coleta de dados o questionário, o qual foi construído para ser aplicado ao secretário/coordenador (a) de Educação do Campo dos municípios que participam da pesquisa, no entanto nem todas as secretárias de educação dispõem de tal profissional, na falta deste responderam ao questionário os responsáveis pela Educação no município. Após fazer o levantamento da produção agrária dos municípios e identificar as experiências pedagógicas específicas para a Educação do Campo, percebemos que As Diretrizes Operacionais para a Educação Básica nas Escolas do Campo (Resolução CNE/CEB 01/2020) e Política de Educação do Campo (Decreto 7.352/2010) foram aprovadas, contudo, poucos professores conhecem o teor das normativas. A maioria dos municípios não possuem elementos para afirmar que os projetos pedagógicos municipais dialogam com as especificidades do mundo do trabalho e a vida dos sujeitos do campo, apenas o município de Mutuípe afirmou possuir uma proposta pedagógica elaborada pelos educadores do campo e que consegue dialogar com as especificidades do mundo do trabalho nos currículos, no entanto não tivemos acesso a tal documento; a maioria não conseguiu responder o que seria esta articulação da proposta pedagógica com o mundo do trabalho, o que mostra o desconhecimento destes das Diretrizes Operacionais para a Educação Básica nas Escolas do Campo.

**Palavras-chave:** Trabalho, Educação do Campo, Propostas pedagógicas

**Atividade: EDUCAÇÃO E ESCOLA: REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DOS PROFESSORES DE UMA ESCOLA ESTADUAL DO INTERIOR DA BAHIA**

**Trabalho: EDUCAÇÃO E ESCOLA: REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DOS PROFESSORES DE UMA ESCOLA ESTADUAL DO INTERIOR DA BAHIA**

**Autor(es):** SARA SOUZA, PAULA SOUSA CALDAS, THAISSA COSTA

**Resumo:** A teoria das Representações Sociais de Serge Moscovici visa o modo como uma sociedade enxerga determinados fenômenos vivenciados pela mesma, criando uma forma de balancear a realidade e o senso comum. O presente trabalho é fruto de uma atividade na qual buscou identificar as representações sociais de professores e alunos de uma escola estadual em Santo Antônio de Jesus-BA acerca da educação e seu núcleo central e periférico. O objetivo do trabalho é apresentar as representações sociais dos professores entrevistados. Participaram 8 professores de diferentes turmas e utilizou-se como instrumentos a Associação Livre de Palavras (com os estímulos indutores “Educação, escola, aluno, professor”) e entrevista (perguntas norteadoras: 1) Para você, o que é educação?; Para você, o que é escola?). O núcleo central (NC) encontrado para o estímulo “Aluno”, foi Falta de Compromisso. Os estímulos “escola” e “professor” apresentaram como NC os termos Estrutura/Espaço/Acolhimento e Qualificação/Responsabilidade/Comprometimento/ Dedicção/Mestre, respectivamente. O estímulo “educação” não apresentou termos que se repetissem. No que se referem à entrevista, em geral, direcionavam seu foco para escola local da pesquisa quando indagados a respeito do que entendiam por “escola”. Relatavam a escola como “porta de entrada para o saber”, local que facilita a aprendizagem e um dos locais que facilitam a educação. No que diz respeito a educação, declararam, em geral, que é o alicerce para o futuro, e é de responsabilidade não só da escola, mas também da família, destacando ser fundamental a interação entre ambos. Relataram que a educação é um processo que se desenvolve ao longo do tempo e é uma via de mão dupla educador-aluno, além de tudo, é essencial para qualquer mudança. Percebe-se na análise do conteúdo das entrevistas com os professores uma concordância geral que o processo educativo se dá numa junção entre escola e família. Os professores entrevistados demonstram consciência de seu papel fundamental na formação de seus alunos, inclusive sendo tomado como exemplo pelos mesmos. Compreender as representações sociais dos professores é de suma importância para compreender suas práticas e comportamentos. A atividade possibilitou uma aproximação entre a UFRB e esta escola, além de promover a socialização do conhecimento produzido na universidade.

**Palavras-chave:** psicologia da educação, representações sociais, professores

**Atividade:** OS IMPACTOS DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NA BAHIA

**Trabalho:** OS IMPACTOS DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NA BAHIA: ANÁLISES A RESPEITO DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA.

**Autor(es):** ANA PAULLA ALMEIDA, ANTONIO EDUARDO ALVES DE OLIVEIRA

**Resumo:** O presente trabalho trata-se de análises resultantes de uma pesquisa de Iniciação Científica desenvolvida através do Grupo de Estudos e Pesquisa em Política e Sociedade – GEPPS. Tal pesquisa analisa de forma crítica o impacto das Políticas Públicas desenvolvidas no País a partir do início do século XXI, tem um olhar voltado ao âmbito econômico e social e dessa forma estuda especificamente o Programa Bolsa Família (PBF). A metodologia ora empregada neste trabalho é simultaneamente qualitativa e quantitativa, por compilar análises teóricas e dados estatísticos. Como atividade de pesquisa foram desenvolvidas análises a partir de dados estatísticos relativos à economia e indicadores sociais de desenvolvimento, os dados foram interpretados e discutidos em caráter sociopolítico, com o objetivo de incitar uma discussão teórico metodológica acerca da análise das Políticas Públicas no Brasil, entendendo-as como resultantes de um processo histórico. Para melhor entender os impactos das Políticas Públicas, e mais especificamente o PBF a avaliação se restringiu geograficamente ao Recôncavo da Bahia adotando como foco as cidades de Cachoeira e São Félix. Essa pesquisa gerou importantes resultados de cunho teórico e acadêmico que permite-nos explicar com propriedade a respeito dos conceitos de Políticas Públicas e entender de forma crítica o que é e como opera o Programa Bolsa Família no Brasil. Com as análises desta pesquisa pôde-se entender como o Estado brasileiro nas últimas décadas, principalmente depois de 2003, tem atentado para maiores investimentos em políticas sociais, o que demonstra a preocupação de intervenção do Estado explicitando a sua responsabilidade com uma população que esteve abaixo da linha da pobreza no País. Ultimamente diversos estudos tem demonstrado a eficácia do maior programa de transferência de renda registrado no Brasil. O programa Bolsa Família juntamente com a gestão Lula e Dilma é alvo de muitas críticas negativas, porém pesquisas comprovam que O Programa Bolsa Família, que tem como maior objetivo combater a fome, tem cumprido outras funções, inclusive, o papel de subsidiar no combate a pobreza, trazendo uma considerável e visível redução.

**Palavras-chave:** Políticas Públicas, Bolsa Família, Economia, Bahia

**Atividade:** CAPS PÁSSARO LIVRE: AFETIVIDADE, APRENDIZAGEM E INCLUSÃO.

**Trabalho:** CAPS PÁSSARO LIVRE: AFETIVIDADE, APRENDIZAGEM E INCLUSÃO.

**Autor(es):** ANA PAULA VIEIRA DIAS,JEAN ADRIANO BARROS DA SILVA SILVA

**Resumo:** Este artigo discute o papel da afetividade no processo de aprendizagem dos usuários do Centro de Atenção Psicossocial e como esse afeto permeia os corredores do CAPS Pássaro Livre, na cidade de Amargosa/BA. O Centro de Atenção Psicossocial Pássaro Livre está localizado na cidade de Amargosa, que possui cerca de 37.081 habitantes, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. No CAPS estão cadastrados cerca de cento e quinze pessoas com diferentes modalidades e níveis de sofrimento mental, a exemplo de neuroses graves, psicoses, oligofrenias leves a moderadas, esquizofrenia e transtornos bipolares. O projeto de extensão Balaio de Gato, que é financiado pela Pró-Reitoria de Extensão – PROEXT, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, desenvolve ações pedagógicas voltadas à cultura corporal, utilizando as práticas culturais da região, além de contribuir no processo de inserção destes, na sociedade. Com base nessas ações notamos a importância da construção afetiva durante todo o processo de aprendizagem. A pesquisa foi financiada pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB e realizada através da observação do estágio de alunos do último semestre do curso de Educação Física, das aulas de Capoeira ministradas pelo Projeto de Extensão Balaio de Gato e de entrevistas aos estagiários e de uma psicóloga da instituição. Desta forma, foi possível acompanhar durante o período de um ano as relações construídas e perceber como a afetividade interfere no processo de aprendizagem dos usuários do serviço do CAPS. Esta produção inicialmente faz um parâmetro geral da realidade da cidade. Após, segue um breve apanhado histórico sobre o sofrimento mental e uma análise da relação construída a partir das ações desenvolvidas pelo projeto. Para dialogar com o tema é feita uma abordagem conceitual de alguns teóricos sobre a afetividade no âmbito educacional. Esta é uma pesquisa ação, sendo os dados obtidos analisados indutivamente. Através dos dados coletados podemos notar a importância da afetividade no processo de aprendizagem dos usuários do CAPS Pássaro Livre e que é a partir da relação afetiva que ocorre o desenvolvimento geral do indivíduo.

**Palavras-chave:** afetividade,aprendizagem,sofrimento mental

**Atividade:** VIVÊNCIA NO ARQUIVO

**Trabalho:** VIVENCIA NO ARQUIVO

**Autor(es):** Walter da Silva Fraga Filho, ERIKA GISELLE DA SILVA MUNIZ

**Resumo:** O período vivido no arquivo do Fórum Andrade Teixeira, localizado na cidade de São Felix. Trata de uma experiência, a qual possibilitou contato com relatos, histórias e narrativas do acervo, pois me fez conhecer um novo mundo, o arquivo. Considerando um espaço de múltiplos sentidos e valores mediante a história. O acervo lugar de acumulação e preservação de documentos, além disso, é pensar que cada documento tem um caminho desde sua produção, carregado de um conjunto de intencionalidades, inocências, vontades, acontecimentos, lembranças: de quem o produziu, de quem o guardou, de quem o organizou e de quem consulta. Espaço constituído de desafios desde as expectativas criadas até as dificuldades de encontrar o material proposto pela pesquisa. Etapa singular da graduação, pois foi dessa maneira que começo a estabelecer relação com fontes escritas, experiência diferente não só pelas características físicas do espaço, mas por nunca me encontrar cercada de documentos conhecendo mais um campo de atuação do profissional de história, as quais foram responsáveis por permitir a reflexão baseada em práticas como problematizar, descrever, especular, correlacionar com outras leituras realizadas em sala de aula e até mesmo vivências ou relatos ouvidos no decorrer da minha trajetória, a atividade exige ações minuciosas, resistência e paciência para não deixar a busca incompleta, pois pode ser uma tarefa demorada e minha experiência, especificadamente passei por esta dificuldade, fazendo-o perceber as variantes de um arquivo o quanto vasto e rico são as possibilidades com capacidade de redirecionar os planos. Ainda que a proposta estabelecida pelo projeto de pesquisa não tenha sido correspondido, que tinha como objetivo coletar dados referente História e Memória das cidades do vale do Paraguaçu, numa perspectiva econômica, política, comercial e cultural. Mas promoveu outros percursos, levando a conhecer histórias de vida, conceitos da época, diversas escritas, anúncios de jornais, testamentos, inquéritos policiais, essa vivência durante a pesquisa fez perceber o legado deixado em determinadas épocas, por gerações de pessoas. Sobretudo cabe ao papel do historiador ter oportunidade de se fazer presente em contextos como esses, para ratificar a magnitude de se aproximar das fontes que compete também a sua função de historiador, pois a preservação de registro do passado, considerando as diversas formas de manutenção da memória, pois não se deve perder de vista que a pesquisa em fontes arquivistas é um processo dinâmico no qual o historiador está continuamente reconsiderando os dados que vai obtendo. E assim são construídos desdobramentos e enredos devido a subjetividade utilizada para fazer o cruzamento das fontes.

**Palavras-chave:** Arquivo, memória, experiência.



**Atividade: A PRÁTICA PEDAGÓGICA DOS PROFESSORES DE MATEMÁTICA E SUA INTERFERÊNCIA NA ATUAÇÃO PROFISSIONAL DOS DISCENTES DO CURSO DE PEDAGOGIA**

**Trabalho:** A PRÁTICA PEDAGÓGICA DOS PROFESSORES DE MATEMÁTICA E SUA INTERFERÊNCIA NA ATUAÇÃO PROFISSIONAL DOS DISCENTES DO CURSO DE PEDAGOGIA

**Autor(es):** THAISLANE LOPES DA ANUNCIAÇÃO MACÊDO

**Resumo:** As diversas práticas educacionais são constituídas a partir dos vários signos que compõe e/ou constrói a formação docente. A concepção de ensino e aprendizagem do educador, a maneira de atuar, os métodos, os modelos, o modo de relacionar-se com os alunos, está intimamente ligada as suas experiências escolares. Entre raízes e equações o ensino e a aprendizagem de matemática para muitos alunos e professores se constituem como um grande monstro que assusta por onde passa. A falta de contextualização somada a falta de interesse faz com que essa componente curricular seja cada vez mais temida. As nossas experimentações constroem diversos diagramas que compõe os perfis subjetivos em nós e a partir de nós através das nossas vivências. As experiências que carregamos e trazemos conosco falam mais de nós do que imaginamos. As nossas ações estão relacionadas com aquilo que passamos em nossa vida, sejam experiências alegres, difíceis, tristes. Este artigo foi elaborado com o intuito de analisar as práticas pedagógicas dos ex-professores de Matemática das Séries Finais do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, de quatro graduandos do curso de Licenciatura em Pedagogia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) no Centro de Formação de Professores (CFP). Além disso, avaliamos como essas práticas interferem na formação e atuação desses futuros pedagogos. Para tanto, foram analisados relatos autobiográficos de quatro graduandos do curso de Licenciatura em Pedagogia; tendo-se como base teórica os postulados de Candau (2009), Novoa (2009) e Soares (1983), visto que os mesmos trazem grandes contribuições no campo da didática, na formação de professores e no processo de ensino-aprendizagem. Procuramos identificar quais dimensões didáticas do trabalho pedagógico estiveram presentes na atuação de cinco professores de matemática recordados/lembrados e como estes marcaram e contribuíram na atual e/ou futura atuação profissional, de quatro estudantes de pedagogia graduandos no Centro de Formação de Professores da UFRB. Através da análise realizada, argumenta-se que as práticas dos ex-professores de matemática têm grande influência na atual e/ou futura atuação pedagógica desses profissionais. A positividade da vivência cria outras possibilidades. Paraphrasing Foucault (1987) positivar um saber/experiência é aceitá-lo no seu todo, é não produzir hierarquias ou invalidar uma experimentação por não estabelecer mais uma sintonia, por não estarem dentro de uma regularidade.

**Palavras-chave:** Prática pedagógica, Processos de ensino e aprendizagem, Formação de professores.

**Atividade:** TDAH

**Trabalho:** TDAH EM UM OLHAR DIFERENCIADO

**Autor(es):** SARA SOUZA

**Resumo:** O presente trabalho será a exposição em painel de uma revisão bibliográfica do que vem sendo discutido no Brasil de 2010 até os dias atuais sobre TDAH, uma nova perspectiva desse que vem sendo o transtorno do século. A finalidade do trabalho é possibilitar ao ouvinte novos pontos de vista e reflexão sobre o tema. O TDAH (transtorno do déficit de atenção e hiperatividade) vem ganhando espaço nas escolas do Brasil, o número de crianças que estão sendo diagnosticadas com esse transtorno vem crescendo de forma significativa. Em contrapartida alguns pesquisadores na área da educação vem possibilitando novos olhares para esse fenômeno. Olhares esses que inclui o contexto histórico que estamos vivenciando. Esse painel pretende trazer resultado de pesquisas que evidenciam que na maioria das vezes que esse diagnóstico é empregado não se leva em consideração a singularidade e a influência que as crianças que são diagnosticadas sofrem. Esses trabalhos também trazem a relação do crescimento no uso de Ritalina ou o controle que são medicamentos utilizados nos casos de diagnósticos de TDAH. Pretendemos trazer a reflexão no seguinte aspecto: qual a sociedade, o ambiente, as condições que estamos fornecendo para essas crianças se desenvolverem? O que elas estão apresentando a partir do que a elas é oferecido? E o que se exige que ela ofereça? Quais são os profissionais envolvidos, quais são as influências para essa explosão desse diagnóstico que está cada vez mais presente no nosso cotidiano. Acreditamos que possibilitar esse novo olhar sobre o TDAH é de extrema importância.

**Palavras-chave:** TDAH, ritalina, crianças.

**Atividade:** FEIRA- LIVRE DE AMARGOSA: SUA CONSTRUÇÃO, SUA HISTÓRIA

**Trabalho:** FEIRA- LIVRE DE AMARGOSA: SUA CONSTRUÇÃO, SUA HISTÓRIA

**Autor(es):** JÉSSICA PAIXÃO, TATIANE ANDRADE, DENIZE BRANDÃO SANTOS

**Resumo:** O presente texto é proveniente da pesquisa realizada no componente curricular Ensino e Aprendizagem da Geografia na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, tendo como objetivo apresentar a feira- livre de Amargosa-BA. Levando em considerações as relações sociais, econômicas, culturais e políticas presentes em seu âmbito, bem como, compreender historicamente e geograficamente de que forma se deu a sua construção. Dessa forma analisaremos a importância desta atividade para a categoria de trabalhador intitulada “feirante” e para a própria organicidade dessa cidade e a relação que ela estabelece com o campo. Como metodologia, utilizamos a pesquisa qualitativa, fazendo uso de entrevista semi-estruturada, estudo bibliográfico e análise documentais. Para alcançarmos os objetivos traçados nesta pesquisa nos apoiamos em alguns autores: Azevedo (2011); Guimarães (2010); Lins (2010); Mott (1975); Moreira (2005). Santos (1963). Os resultados permitiram identificar, a partir da análise dos dados, que a feira livre de Amargosa-BA sofreu mudanças significativas, desde sua localização até sua estrutura física, além disso, embora esta exerça uma inexpressiva influência no contexto econômico da região, observamos uma característica importante como lugar dos encontros, das tradições, das conversas, das compras, vendas e permutas, enfim das múltiplas territorialidades, sejam econômicas ou culturais, tecidas pelos Amargosenses em consonância com outros sujeitos sociais da cidade e de municípios vizinhos. Por tanto, compreendemos que a feira- livre no Município de Amargosa é uma das principais fontes de renda da cidade, sendo a propulsora do crescimento da mesma, assim como, a grande abastecedora dos municípios circunvizinhos, sendo responsável de grandes avanços político-social e também cultural.

**Palavras-chave:** Feira -livre, Espaço Geográfico, Campo- Cidade.

**Atividade: OS SIGNIFICADOS DO TRABALHO PARA O TRABALHADOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL E ASPECTOS RELACIONADOS**

**Trabalho:** OS SIGNIFICADOS DO TRABALHO PARA O TRABALHADOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL

**Autor(es):** THAISSA COSTA, STÉFANY DE JESUS DA SILVA, ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

**Resumo:** A indústria da construção civil é responsável por grande parte dos empregos das camadas mais pobres da população masculina brasileira, sendo responsável por 6,7% do total de trabalhadores ocupados em todo o país, conforme Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios realizada em 2007. Diante desse cenário, o presente estudo teve como objetivo compreender os significados do trabalho para trabalhadores construção civil do município de Santo Antônio de Jesus – BA. Trata-se de um estudo exploratório realizado mediante entrevistas semiestruturadas com quatro trabalhadores da construção civil do sexo masculino, com idade entre 23 e 54 anos. Observou-se como resultados que o trabalho aparece como uma esfera importante na vida dos trabalhadores entrevistados. Eles afirmaram que o trabalho ocupa o segundo lugar de importância na vida deles, ficando, apenas, atrás da família. Foi possível apreender nos discursos dos trabalhadores, que o trabalho é como uma necessidade básica de subsistência do sujeito e da sua família, tanto em uma dimensão material quanto como um processo essencial para a vida social. Nessa perspectiva, o trabalho, para os trabalhadores, cumpre, principalmente: uma função econômica, que lhes possibilita obter o seu sustento e bens materiais; e uma função social, a qual representa fonte de oportunidades de interação e contatos sociais. Um discurso valorativo acerca da multifuncionalidade no trabalho, também foi identificado, pois, desde a sua precoce inserção no mundo do trabalho, os trabalhadores valorizam o “saber fazer de tudo um pouco”, emergindo características como versatilidade, produtividade e a flexibilidade. Esse resultado reflete o atual momento histórico do mundo do trabalho, em que os postos de trabalho tendem a ser flexíveis no tempo, no espaço e na duração, dando origem a trabalhadores polivalentes e uma grande variedade de contratos de trabalho. Um elemento importante relatado pelos trabalhadores foi a relação com os colegas de trabalho. Essa construção de laços pode estar relacionada ao compartilhamento, muitas vezes, de histórias de vidas com relação a suas origens, e a forma como se deu a aprendizagem do exercício de sua atividade (de maneira informal com os próprios colegas de trabalho). Como consequência desses vínculos estabelecidos com os colegas, parecem ser fortalecidos vínculos com a empresa e com o trabalho exercido, além de se constituir em um fator motivacional para a continuidade das atividades e busca de maior produtividade. Emoções negativas relacionadas ao trabalho também emergiram nas entrevistas. Questões como o medo e luto se fizeram presentes nas falas dos participantes da pesquisa, sendo diretamente ligadas a questões relacionadas à saúde e segurança no trabalho, o qual é, muitas vezes, realizado em andaimes, altura elevada, com máquinas pesadas e com materiais nocivos à saúde. Como reflexão final, entende-se que, apesar de toda a discussão sobre a perda da centralidade do trabalho na atualidade, esse continua a se constituir um valor moral para muitos indivíduos, uma obrigação, uma atividade que cumpre muitas funções na vida das pessoas e sem a qual a sobrevivência material e simbólica torna-se bastante difícil.

**Palavras-chave:** Representações sociais do trabalho, Trabalhadores da construção civil, Significado do trabalho, Indústria da construção civil

**Atividade:** O APORTE DO CURRÍCULO ESCOLAR COMO INSTRUMENTO MEDIADOR E FACILITADOR DO DESENVOLVIMENTO DAS PRÁTICAS DA LEITURA E ESCRITA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

**Trabalho:** O APORTE DO CURRÍCULO ESCOLAR COMO INSTRUMENTO MEDIADOR E FACILITADOR DO DESENVOLVIMENTO DAS PRÁTICAS DA LEITURA E ESCRITA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

**Autor(es):** CECILIA FRANCELINA DE SOUZA DA PAZ, TATIANE ANDRADE, SILVANA REZENDE DA SILVA, ANA CLAUDIA DA SILVA PEIXOTO, DENIZE BRANDÃO SANTOS

**Resumo:** Este trabalho tem por objetivo fazer uma análise teórica sobre as contribuições que o PPP vem trazendo para o contexto escolar enquanto instrumentos facilitadores da escrita e leitura, auxiliando na construção intelectual e histórica que se tem da escola. O currículo escolar também é de fundamental importância para que se tenha uma qualidade de educação. Por isso, é importante compreender qual a importância do currículo para a escola e como este instrumento é usado de fato para o desenvolvimento e compreensão da escrita e da leitura na educação básica. Para fundamentar esse debate, a pesquisa se orientou em autores como Lima (2008) e Arroyo (2008). A pesquisa tem a pretensão de compreender a relação docente frente ao currículo escolar, no que tange à leitura e escrita na educação básica e suas contribuições na formação do sujeito. Para tanto, compreendemos que é importante que o desenvolvimento da prática pedagógica se estabeleça com base em um currículo dinâmico pautado num processo coletivo com respeito às singularidades de cada criança: suas crenças, seus valores e as diversidades culturais. A valorização da socialização, através das trocas de saberes e o respeito mútuo. Com isso, os alunos são possibilitados a desenvolverem atitude de busca, pesquisa, investigação, descoberta e construção do conhecimento e perceberão da função social da leitura e escrita mediante as atividades propostas. Assim, a aprendizagem cumpre com o seu objetivo educacional e (re) significa o papel social e o compromisso político da escola. Foi possível observar que os PCN's e os PPP são documentos muitas vezes elaborados com uma escrita rebuscada, com visão e conceitos bem pré-definidos no que tange ao processo de socialização da escrita e leitura, tendo até um caráter romântico deste processo. Porém, na prática diária esses documentos ficam guardados nas gavetas das secretarias e nem todos os professores têm acesso a eles ou não querem ter. Geralmente, esses documentos analisam a educação como um todo, não particularizando a educação de acordo a cada escola ou comunidade. Sendo assim, devem ser usados apenas como parâmetros no processo educacional. Cabe às escolas usá-los da melhor forma, tendo em vista que cada escola tem sua particularidade e que deve se ter uma dinâmica diferenciada no processo de alfabetização. É importante que se compreenda a escrita e leitura como pilares no processo de alfabetização, que deve ser trabalhada de forma constante e paulatina, sendo o docente responsável pelo processo de escolarização do sujeito. A leitura nos possibilita conhecer o intocável, refletir, indagar, concordar, discordar, enfim, possibilita-nos sermos sujeitos críticos, capazes de termos uma opinião sobre determinado assunto e essa ampliação de entendimento nos é transmitida através da leitura. E um currículo que tem como base esses conceitos, provavelmente terá sucesso na formação do sujeito crítico e emancipatório.

**Palavras-chave:** Currículo, Leitura e Escrita, Educação Básica

**Atividade: O SINCRETISMO NAS RELIGIÕES DE MATRIZ AFRICANA NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA/BA**

**Trabalho: SINCRETISMO – CANDOMBLÉ – UMBANDA**

**Autor(es): JÉSSICA SALVADOR**

**Resumo:** A sociedade brasileira é marcada pela diversidade em vários sentidos, e nas escolas da rede pública, que são espaços sociais, é possível encontrar estudantes de vários seguimentos religiosos. É necessário que os professores tenham algum conhecimento próprio sobre as várias manifestações existentes na comunidade em que a escola está inserida e os fenômenos que marcam tais práticas religiosas, principalmente das de matriz africana, que têm informações divulgadas na mídia de forma tão estigmatizada e distorcida, para exercer de forma mais contextualizada a prática docente. O sincretismo religioso é a articulação entre elementos de doutrinas diferentes, observado em todas as vertentes religiosas. Há divergências quanto a aceitação do fenômeno tanto entre estudiosos como entre os líderes religiosos dos locais onde o fenômeno já foi investigado. A partir de observações realizadas numa casa de candomblé e outra de umbanda na cidade de Amargosa/Ba, este trabalho propõe-se a analisar as concepções sobre o sincretismo religioso e a forma como ele se manifesta nas religiões de Matriz Africana do município, a fim de compreender melhor como ocorrem as práticas religiosas em que os alunos das escolas da rede pública e a comunidade em geral estão envolvidos. Para tanto, serão apresentadas as concepções de Nina Rodrigues, Arthur Ramos e Roger Bastide a partir dos trabalhos de Ferreti (1995), Sousa (2003) e outros. A primeira parte do texto discorre sobre as concepções acerca do sincretismo dos três pesquisadores citados e na segunda seção, serão apresentados e discutidos os dados da pesquisa sobre as concepções e a forma como o sincretismo se apresenta nas religiões de matriz africana no município de Amargosa/BA. Mesmo em cidades mais afastadas das grandes metrópoles, como Amargosa, foi possível perceber também divergências entre os líderes eclesiásticos sobre a aceitação do fenômeno, assim como nos locais já pesquisados.

**Palavras-chave:** sincretismo, candomblé, umbanda

**Atividade: O RESTABELECIMENTO DA EDUCAÇÃO COM RECORTE PARA A INFRA ESTRUTURA NA CIDADE DE CACHOEIRA BA**

**Trabalho: RESTABELECIMENTO DA EDUCAÇÃO COM RECORTE PARA A INFRA ESTRUTURA NA CIDADE DE CACHOEIRA BA**

**Autor(es): CRISNANDA QUEIROZ, MARCELA MARY JOSÉ SILVA**

**Resumo:** O presente trabalho é um recorte de pesquisa financiada pela FABESP, conduzida pelo grupo de pesquisa GTESSEDU (Grupo de Pesquisa de Serviço Social na Educação), sobre o Restabelecimento da Educação com recorte para a infra-estrutura na Cidade de Cachoeira BA. A investigação sobre este tema foi motivada pela parceria com o Ministério Público de Cachoeira no Programa OBJETIVOS DO MILÊNIO SAÚDE E EDUCAÇÃO DE QUALIDADE PARA TODOS, onde foram realizadas visitas e aplicações de questionários em 70 escolas do município de Cachoeira, incluindo creches. Neste projeto são discutidos dados dos indicadores educacionais que a princípio revelam fragilidades nas estruturas no que tange o direito ao acesso à portabilidade para todos, onde diz a Lei do artigo 205 da Constituição Federal garante que a educação é direito de todos e dever do Estado e da família. Mais adiante, o artigo 208 atribui ao Estado o dever de oferecer “tratamento educacional especializado aos portadores de deficiência, preferencialmente na rede regular de ensino”. Além das discussões dos serviços sanitários da escola, acompanhamento do profissional de nutrição na composição da merenda escolar, identificar a qualidade dos espaços de convivência dos integrantes das escolas. As abordagens deste trabalho baseiam-se na pesquisa e na realidade. O processo de investigação que norteia a temática da pesquisa situa-se na metodologia do estudo em campo empírico utilizando técnicas de pesquisa documentais, observação participante, levantamentos de dados a partir dos pressupostos norteadores de educação e como anda a infra-estrutura. O conjunto de dados confirma as fragilidades das políticas municipais da região, tanto econômicas quanto educacionais, revelando que a alteração desta condição é fundamental tendo em vista o desenvolvimento regional no futuro.

**Palavras-chave:** POLITICAS EDUCACIONAIS, INFRA ESTRUTURA, CACHOEIRA, PORTABILIDADE.

**Atividade:** ANALISANDO A CULTURA ORGANIZACIONAL ATRAVÉS DOS VALORES E PRÁTICAS ORGANIZACIONAIS

**Trabalho:** ANALISANDO A CULTURA ORGANIZACIONAL ATRAVÉS DOS VALORES E PRÁTICAS ORGANIZACIONAIS

**Autor(es):** LUCAS ESTEVAM DA SILVA, JÉSSICA OLIVEIRA, RAFAEL MAGALHÃES DE MELO, RAYANNE BÁRBARA SANTOS CARNEIRO DE ALMEIDA

**Resumo:** Cultura organizacional é um conceito desenvolvido para explicar valores e crenças presentes em uma organização, desta forma, estudos nesta área tem como objetivo identificar as reais implicações da cultura dentro do contexto organizacional, tal como afirmam Ferreira e Assmar (2008). Este estudo tem como objetivo identificar os valores básicos que orientam os comportamentos das pessoas em seus ambientes específicos de trabalho, assim como realizar uma avaliação da Cultura Organizacional, por meio dos valores e práticas presentes nas organizações. Para tanto utilizamos uma abordagem quantitativa e descritiva. A pesquisa foi realizada com noventa trabalhadores do município de Santo Antônio de Jesus-Bahia, pertencentes a diversos setores trabalhistas. Foi utilizado um questionário composto de duas partes, a primeira parte faz uso do Instrumento Brasileiro para Avaliação da Cultura Organizacional (IBACO) – reduzido e adaptado - e a segunda parte identifica as variáveis sócio demográficas. Com os resultados foi possível obter dados relevantes acerca do grau que esses trabalhadores conferem aos valores e práticas organizacionais. A partir dos resultados obtidos, podemos perceber que o fatores com maiores índices foram os de Integração Externa, seguido do de Profissionalismo Cooperativo o que significa que a cultura organizacional pesquisada tem como metas mais importantes o atendimento das necessidades do cliente, bem como, a qualidade conferida ao seu trabalho e as posturas profissionais a serem seguidas. Já os resultados com menores índices foram o de Recompensa e Treinamento, seguido pelo segundo menor índice que foi o de Satisfação e Bem estar no trabalho; sabemos que isto influencia fortemente na motivação destes indivíduos, pois poucas perspectivas de crescimento, a falta de reconhecimento, e falta de programas destinados a melhorar seu bem-estar gera um profissional desmotivado e insatisfeito. Por fim, a pesquisa traz a importância de se investigar a cultura organizacional através das práticas e valores atrelados a ela, como forma de identificar e propor aprofundamentos e mudanças, bem como políticas para o desenvolvimento de uma cultura organizacional saudável.

**Palavras-chave:** Cultura Organizacional, Práticas Organizacionais, Valores Organizacionais, Trabalhadores.



**Atividade:** ENSINO DE FILOSOFIA: UMA VISÃO SEMIÓTICA

**Trabalho:** ENSINO DE FILOSOFIA: UMA VISÃO SEMIÓTICA

**Autor(es):** JOCIEL NUNES VIEIRA,EMANOEL LUIS ROQUE SOARES

**Resumo:** Tendo por base o plano de trabalho intitulado “Análise do Ensino de Filosofia em Amargosa”, vinculado ao projeto de pesquisa “O ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale do Jiquiriçá”, o objetivo da pesquisa que fora realizada no Colégio Estadual Pedro Calmon, situado no município de Amargosa/Ba que pertence ao Vale do Jiquiriçá e é uma das cidades base de investigação do projeto, foi investigar como é aplicado o ensino de filosofia na rede de Ensino Básico e avaliar como tal disciplina era dada pelos docentes e acolhida pelos discentes. A metodologia aplicada na pesquisa, fora baseada em bibliografia sobre o método semiótico e a trajetória da Filosofia na escola pública, cujos resultados obtidos mostram que quando o método semiótico é utilizado nas escolas, há uma maior absorção e compreensão dos conteúdos, ensinando Filosofia em três níveis: observação e conhecimentos prévios (Primeiridade), fragmentação dos conteúdos e a relação sujeito-conteúdo com cada parte (Secundidade), descrição e motivação para a ação prática (Terceiridade). Assim, chegamos à conclusão do plano de trabalho, que a semiótica aplicada ao ensino-aprendizagem, não precisa ser explícita, ou seja, os alunos não precisam compreender o que é a semiótica e que dela fazem parte; mas tal método deve ser usado como ferramenta pelo docente para um melhor ordenamento lógico dos conteúdos e encaminhamento do processo cognitivo de absorção dos assuntos por parte dos discentes, usando de todas as linguagens e fenômenos sógnicos para criar a representação do mundo sobre as temáticas explanadas e aprendidas na mente dos seres luzentes.

**Palavras-chave:** SEMIÓTICA,FILOSOFIA,ENSINO-APRENDIZAGEM

**Atividade:** POSSIBILIDADES E DESAFIOS NO PROCESSO DE AQUISIÇÃO DA LEITURA E ESCRITA DOS ALUNOS SURDOS INCLUÍDOS EM SALAS REGULARES NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO CAMPO DE GOVERNADOR MANGABEIRA – BA

**Trabalho:** POSSIBILIDADES E DESAFIOS NO PROCESSO DE AQUISIÇÃO DA LEITURA E ESCRITA DOS ALUNOS SURDOS INCLUÍDOS EM SALAS REGULARES NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE GOVERNADOR MANGABEIRA – BA

**Autor(es):** ALINE CRUZ RODRIGUES, EDER DOS SANTOS OLIVEIRA

**Resumo:** RODRIGUES, Aline Cruz OLIVEIRA, Eder dos Santos RESUMO: Esta pesquisa procurou relatar sobre a aquisição da leitura e escrita de pessoas surdas, em função da necessidade de refletir novos caminhos para o ensino na educação dessas pessoas, visto que os surdos têm a sua capacidade comunicativa assegurada pela língua de sinais e o ensino do português- leitura e escrita- que deve ser encarado em sua função importante. A leitura e a escrita pode possibilitar ao sujeito surdo um importante acesso a informações na sociedade vigente. O problema que moveu este estudo foi o de compreender quais os desafios enfrentados no processo de aquisição de leitura e escrita dos alunos surdos incluídos nas classes regulares de ensino. O estudo objetivou conhecer os aspectos que envolvem o processo de aquisição de leitura e escrita dos alunos surdos que estão em processo de inclusão em classes regulares na cidade de Governador Mangabeira – BA, a fim de entender como ocorre o processo de aquisição da leitura e escrita destes alunos que estão matriculados em escolas regulares, e averiguar a representação da surdez e dos surdos nessas escolas, bem como verificar como ocorre a educação para surdos baseadas numa perspectiva bilíngue, analisando as propostas pedagógicas e metodológicas usadas pela comunidade escolar no atendimento de alunos com Surdez, a fim de proporcionar um maior aprendizado. A pesquisa fundamentou-se bibliograficamente em diversos autores como Vygotsky (1988), Bakhtin (1997), que abordam sobre a linguagem de uma forma geral e outros estudiosos como Fernandes, (1998; 2001) que contribuíram quanto à linguagem e surdez.

**Palavras-chave:** Linguagem, Surdez, Ensino

**Atividade:** INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO: UM ESTUDO DE CASO NAS EMPRESAS COM SEDE EM CRUZ DAS ALMAS - BA

**Trabalho:** INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO: UM ESTUDO DE CASO NAS EMPRESAS COM SEDE EM CRUZ DAS ALMAS - BA

**Autor(es):** EDER DOS SANTOS OLIVEIRA, ALINE CRUZ RODRIGUES

**Resumo:** Analisando os fatos históricos percebe-se que as pessoas com deficiência sempre estiveram às margens do convívio social, além de recusadas, principalmente, pelo mercado de trabalho. A inclusão da pessoa com deficiência e, em particular, no mercado de trabalho tem sido motivo de importantes mudanças no meio empresarial. O tema é recente e chega ao palco das discussões no cenário brasileiro com a criação da Lei n.º 8.213/1991, que assegura o acesso no meio trabalhista. A partir de então, a inclusão dessas pessoas no mercado de trabalho passou a sinalizar uma transformação no imaginário coletivo, especificamente, no conceito dos empresários sobre a capacidade das pessoas com deficiência desenvolver atividades laborais, além de promover à este grupo as condições para a independência, a satisfação das necessidades e a autoconfiança. Nessa perspectiva, o presente estudo tem como objetivo geral discutir o processo de inclusão de pessoas com deficiência nas empresas de grande porte com sede em Cruz das Almas. Quanto aos procedimentos metodológicos, o estudo caracteriza-se por uma pesquisa exploratória, de abordagem qualitativa, buscando atender ao objetivo através do estudo de caso. Como instrumentos de coleta de dados será aplicado um questionário aos empresários e entrevista para as pessoas com deficiência empregadas nas empresas. A pesquisa, portanto, justifica-se pela necessidade de compreensão dos direitos das pessoas com deficiência em relação à sua inclusão no mercado de trabalho, tomando a cidade de Cruz das Almas como locus de análise. Espera-se, portanto, que a pesquisa venha favorecer uma ampla discussão sobre o conceito de inclusão, a aplicação das políticas de inclusão social no mercado de trabalho e a relevância da responsabilidade social das empresas para com esta parcela da população na região, que ainda encontra dificuldades para exercer, de fato, sua cidadania.

**Palavras-chave:** política de inclusão, responsabilidade social, mercado de trabalho

**Atividade:** A LUTA POR DIREITOS SOCIAIS A PARTIR DOS MOVIMENTOS JUVENIS: LPJ

**Trabalho:** A LUTA POR DIREITOS SOCIAIS A PARTIR DOS MOVIMENTOS JUVENIS: LPJ

**Autor(es):** SOSTENES AROEIRA DA LUZ, SILVIO CESAR OLIVEIRA BENEVIDES

**Resumo:** O presente trabalho foi construído a partir de uma pesquisa de iniciação científica – cotas pela FAPESB/PIBIC, um dos eixos do trabalho foi de investigar a partir de uma revisão bibliográfica o processo de luta a partir dos movimentos de juventude que visam a garantia por direitos sociais. Percebe-se que os avanços na construção de Políticas Públicas para a Juventude aconteceu devido à participação política e a pressão popular dos diferentes movimentos de jovens que exigiram do Poder Público, a efetivação dos direitos sociais da juventude. Nesta perspectiva, a análise aqui realizada se centra na experiência de um movimento juvenil que nestes últimos anos cresceu em curto prazo de tempo: o Levante Popular da Juventude (LPJ). Essa organização conseguiu se tornar um movimento juvenil nacional com diferentes bandeiras juvenis, graças às suas estratégias de organização, mobilização e articulação, seja em rede ou não, voltadas para atender aos diferentes dilemas da juventude contemporânea, estejam estes nos âmbitos cultural, político, social ou se refiram, mais especificamente, a questões relacionadas ao movimento estudantil, ou, ainda, à identidade do próprio LPJ e da construção de uma agenda nacional, estadual e municipal. Para isso, foram realizadas entrevistas estruturadas em torno de questões-chave voltadas, principalmente, para verificar as novas práticas sociais; as motivações políticas; as motivações sociais; as motivações pessoais/subjetivas; os referenciais culturais predominantes; os objetivos e resultados dos movimentos sociais e/ou culturais e das redes sociais no contexto atual. Os dados coletados foram feitos de acordo com os objetivos do projeto foram estudados fazendo relação com momento das movimentações juvenis de junho do ano de 2013. Os estudos dos dados estão sendo feitas a partir de conhecimentos sobre pesquisa social qualitativa, articulados ao conhecimento teórico sobre a sociologia e a ciência política que orienta nova forma de compreender os movimentos sociais de juventude. O projeto tem ênfase na organização e participação política dos movimentos juvenis, para isso foi pesquisado movimento de juventude: o Levante Popular da Juventude (LPJ), o primeiro resultado esperado é compreender como os jovens se organizam para lutar por seus direitos. Para isso, tivemos resultados preliminares da pesquisa: A proposta do LPJ permite que cada jovem construa sua identificação com o movimento a partir de diferentes vivências, perspectivas e/ou recortes, a exemplo do recorte de gênero, de orientação sexual, étnico-racial, geracional ou de classe. Por conta disso, o movimento possui setores de articulação de mulheres, negros, LGBT, trabalhadores rurais, entre outros, para atender às diferentes necessidades e demandas das juventudes, sejam estas de ordem estrutural ou mais relacionadas às subjetividades dos sujeitos. Além disso, os participantes do LPJ estão, na sua maioria, envolvidos com duas ou mais organizações, inclusive a Consulta Popular, e utilizam as redes sociais como uma das principais estratégias de comunicação tanto entre suas secretarias operativas e células, quanto como possibilidade de organizar atos e divulgar suas ações, o que nos leva à conclusão de que, hoje, para se analisar a participação política no mundo é preciso abandonar antigos parâmetros interpretativos em prol de outros que, de fato, contemplem a dinâmica política atual.

**Palavras-chave:** participação política, movimento juvenil, direitos sociais, organização social

**Atividade:** ESTUDO DE ACOMPANHAMENTO DA QUALIDADE DE VIDA EM ESTUDANTES DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA DA BAHIA DURANTE A GRADUAÇÃO

**Trabalho:** ESTUDO DE ACOMPANHAMENTO DA QUALIDADE DE VIDA EM ESTUDANTES DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA DA BAHIA DURANTE A GRADUAÇÃO

**Autor(es):** EUNICE SANTOS DA CRUZ, Alex Pinheiro Gordia

**Resumo:** O presente estudo teve como objetivo analisar as mudanças na qualidade de vida (QV) em universitários da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) durante a graduação. Participaram do baseline, realizado no mês de abril do ano de 2010, todos os universitários ingressantes no primeiro semestre do ano de 2010, no Centro de Formação de Professores (CFP) da UFRB, totalizando 183 estudantes. A coleta realizada no final da graduação foi realizada no mês de março do ano de 2014, sendo que foram reavaliados 56 universitários. A perda amostral do estudo ocorreu devido a desistências do curso de graduação e transferências para outros campi da UFRB ou para outras universidades. O questionário WHOQOL-Bref foi utilizado para avaliar a QV dos universitários. Para análise estatística utilizou-se o teste t pareado ( $p < 0,05$ ). Observou-se o aumento significativo do escore médio do domínio meio ambiente da QV entre o baseline e o final da graduação (42,8 vs. 48,6;  $p = 0,003$ ). Para os domínios físico (60,45 vs. 58,93;  $p = 0,477$ ), psicológico (66,0 vs. 64,2;  $p = 0,335$ ), social (66,0 vs. 68,6;  $p = 0,341$ ) e para a QV global (58,8 vs. 60,1;  $p = 0,442$ ) não observou-se diferenças significativas durante o período de acompanhamento. Os achados demonstraram que houve melhora significativa na percepção da QV dos universitários acompanhados para o domínio meio ambiente, embora este domínio tenha apresentado os menores valores médios tanto no início do primeiro ano quanto no final da graduação. Estes achados demonstraram a necessidade de políticas públicas que visem melhorar aspectos ambientais como saneamento básico, pavimentação e condições de moradia.

**Palavras-chave:** qualidade de vida, estudantes, questionário

# **Ciências Sociais Aplicadas e Linguística**

**Atividade: O PLANEJAMENTO FINANCEIRO COMO MECANISMO DE SUSTENTABILIDADE DOS EMPREENDIMENTOS INFORMAIS DA ECONOMIA SOLIDÁRIA**

**Trabalho: O PLANEJAMENTO FINANCEIRO COMO MECANISMO DE SUSTENTABILIDADE DOS EMPREENDIMENTOS INFORMAIS DA ECONOMIA SOLIDÁRIA**

**Autor(es): VAGNER DORIA ARAUJO**

**Resumo:** Este resumo discute como o planejamento financeiro pode contribuir para os empreendimentos econômicos solidários em sua sustentabilidade, além de identificar os modelos de planos e índices financeiros existentes, em empreendimentos da cidade de Salvador, localizada no território da região metropolitana de Salvador. Também procura discutir o impacto desses modelos no grau de sustentabilidade dos empreendimentos. Para a elaboração do resumo foram realizadas pesquisa de campo, através de entrevistas semi-estruturadas e levantamento de dados secundários. Foi utilizada uma pesquisa exploratória para atingir o objetivo desse trabalho. A coleta de dados primários foi feita por aplicação de dois tipos de instrumentos de pesquisa. Em um dos instrumentos foi utilizada a técnica da entrevista semi-estruturada, para permitir a captação de dados qualitativos. Já para a coleta de dados quantitativos será aplicado um questionário sobre o desempenho financeiro do empreendimento. Foram entrevistados e visitados 13 empreendimentos, localizados nos bairros da Santa Cruz, Nordeste de Amaralina, Liberdade e Boca do Rio, sendo os critérios adotados para que os empreendimentos participassem das entrevistas foram: o empreendimento deveria ser de origem familiar (laços familiares mais predominantes) ou em que todos participem das divisões de sobras; o seu modo de produção deveria ser artesanal; levar em consideração o meio ambiente; não deveria possuir registro formal sobre o empreendimento em juntas comerciais, fóruns comerciais e qualquer tipo de instituição ou órgão que formalize o empreendimento. As entrevistas realizadas nesses empreendimentos tiveram como base o critério pessoal, pois já se conhecia esses empreendimentos. Por fim, o artigo mostra que 5 dos 13 empreendimentos demonstraram possuir sustentabilidade não apenas através da saúde financeira, mas pela satisfação apresentada pelos associados em fazer partes do seu empreendimento.

**Palavras-chave:** planejamento financeiro, economia solidária, empreendimentos informais, sustentabilidade.

**Atividade:** SERVIÇO SOCIAL E O SEU PAPEL PEDAGÓGICO

**Trabalho:** SERVIÇO SOCIAL E SEU PAPEL PEDAGÓGICO

**Autor(es):** CAMILA BAIÃO OLIVEIRA

**Resumo:** O artigo que se segue tem por finalidade analisar a dimensão pedagógica do Assistente Social no processo de acompanhamento/monitoramento do Programa Bolsa Família no município de Maragogipe-Ba. Para tanto, foram utilizados conhecimentos e informações adquiridas no processo de estágio supervisionado obrigatório na Secretaria de Desenvolvimento Social do município, no setor responsável pelo programa Bolsa Família. Fora a isso, foram utilizados dados estatísticos e informações coletadas na instituição de campo de estágio, documentos encontrados no site do Ministério de Desenvolvimento Social – MDS – e embasamento teórico através de leituras de livros e artigos científicos sobre a temática. A relevância da temática refere-se à importância da dimensão pedagógica do Assistente Social, enquanto profissional técnico dotado de condições próprias do seu desempenho profissional para lidar com seus usuários utilizando como principal instrumento a comunicação oral direta, no sentido de que levar aos cidadãos informações acerca de quais são seus direitos e como adquiri-los. Nesse sentido é imprescindível seu papel no processo da busca pela emancipação humana e no desenvolvimento das possibilidades de seus usuários utilizando como principais instrumentos as políticas sociais proporcionadas pelo governo, em foco, das famílias beneficiárias do Programa Bolsa Família, tendo em vista a falta de conhecimentos da população usuária quanto à existência de condicionalidades para a permanência no programa e quanto à existência de outros benefícios associados ao Cadastro Único do Governo Federal. Essa condição se deve essencialmente ao fato da falta de escolaridade e de informação da população usuária do Programa. A metodologia utilizada baseou-se em pesquisa de campo e documental, tomando como ponto de partida o método materialista histórico dialético, considerado que este método tem as características essenciais para o estudo pretendido.

**Palavras-chave:** Dimensão pedagógica, Programa Bolsa Família, Cadastro Único, Benefícios



**Atividade: SELVAGERIA DE SUCESSO:**

**Trabalho: SELVAGERIA DE SUCESSO: EXPERIÊNCIA ESTÉTICA E HORIZONTE DE EXPECTATIVAS DO ÁLBUM DOS PARALAMAS**

**Autor(es): PALOMA SANTOS SOUZA TEIXEIRA**

**Resumo:** Tendo como objeto de estudo o disco “Selvagem?” (lançado em fita cassete e LP, em 1986), da banda Os Paralamas do Sucesso, a pesquisa buscou compreender a percepção estética do álbum a partir das práticas de escuta do disco “Selvagem?”, no ambiente cultural, social e político que estava inserido. O álbum objeto de estudo trouxe uma maior visibilidade para os Paralamas, o disco marca a fase de amadurecimento da banda. Para o entendimento do horizonte de expectativas e da experiência estética em torno do disco foram levados em consideração os caminhos metodológicos traçados por filósofos como Hans Robert Jaus e também outros autores da estética pragmatista, bem como Jean-Pierre Cometti e Richard Shusterman. A pesquisa também se apoiou em livros biográficos, que trazem histórias da banda Paralamas e do rock Brasil da década de 1980. Tanto por parte da mídia, quanto por parte do público, a recepção do novo disco ficou dividida entre aceitações positivas e críticas negativas, a estranheza em face às músicas seria inevitável, afinal, o “Selvagem?” chegou modificando radicalmente – levando-se em consideração os dois primeiros discos lançados até então, Cinema Mudo (1983) e o Passo do Lui (1984) – os riffs de guitarra e adicionando mais intensamente o reggae, o dub e o ska ao rock, claramente aspectos da estética world music se faziam presentes no LP de 1986. O artigo demonstra uma influência da chamada world music – estilo musical vindo de qualquer parte do mundo, com músicas cantadas em idiomas que não fosse o inglês – no álbum em questão, além de diálogos com estilos musicais como reggae, jazz e funk. Com o “Selvagem?”, já na primeira semana de lançamento, Os Paralamas já recebiam disco de ouro pela vendagem de 100.000 cópias. Vinte e oito anos após seu lançamento, o “Selvagem?” ainda é tido como um disco que revolucionou as formas de escuta da época. Segundo um ranking feito pela revista Rolling Stones Brasil, em 2007, o álbum dos Paralamas do Sucesso figura entre “os 100 maiores discos da música brasileira”, ocupando a 39ª posição.

**Palavras-chave:** selvagem, world music, experiência estética

**Atividade: PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO RECÔNCAVO DA BAHIA: MAPEAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DA OFERTA DE SERVIÇO SOCIOASSISTENCIAIS**

**Trabalho: PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO RECÔNCAVO DA BAHIA: MAPEAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DA OFERTA DE SERVIÇO SOCIOASSISTENCIAIS**

**Autor(es):** NOELIA MACHADO, Edilson Tavares de Araújo

**Resumo:** Este trabalho busca apresentar o resultado final da pesquisa Oferta e cobertura de serviços socioassistenciais para pessoas com deficiência e suas famílias frente ao Sistema Único de Assistência Social (SUAS): mapeamento, caracterização e desafios no Recôncavo da Bahia. Foram analisados os serviços ofertados na Proteção Social Básica dentro do Sistema Único de Assistência Social (SUAS), que foi o foco do plano de trabalho da bolsista. O objetivo da pesquisa foi mapear e caracterizar a oferta dos serviços socioassistenciais prestados as pessoas com deficiência e suas famílias, frente ao novo paradigma e modelo de proteção social não contributiva implementada pelo SUAS. O SUAS se caracteriza como “um sistema público não-contributivo, descentralizado e participativo que tem por função a gestão do conteúdo específico da Assistência Social no campo da proteção social brasileira” – (NOB/SUAS, 2005, p. 86). A metodologia utilizada é quanti-qualitativa com ampla revisão bibliográfica, compilação de dados do CadSUAS(2011) e Censo IBGE (2010), combinado com 04 entrevistas realizadas com coordenadores e assistentes sociais dos Centros de Referência em Assistência Social dos municípios de Cachoeira, São Félix, Muritiba e Cruz das Almas, no território do Recôncavo da Bahia. Buscou-se, especificamente, conhecer e entender como esses serviços estão sendo executados. A proteção social básica “prevê o desenvolvimento de serviços, programas e projetos locais de acolhimento, convivência e socialização de famílias e de indivíduos, conforme identificação da situação de vulnerabilidade apresentada” (PNAS, 2004, p. 34). A proposta inicial era realizar a pesquisa de campo nos 20 municípios do Recôncavo, fazendo uma análise comparativa entre os serviços prestados. Porém, devido a condicionantes externos a pesquisa (greve dos servidores da UFRB, falta de transporte, dificuldades de agendamento etc.) foram realizados estudos de caso. Os resultados do estudo apontam para a escassez e/ou inexistência de serviços socioassistenciais especializados para a pessoa com deficiência. Os CRAS limitam-se a encaminhamentos deste público para o Benefício de Prestação Continuada (BPC) ou para instituições privadas, quando existem. Os serviços da proteção básica preconizados pela Tipificação Nacional de Serviços Socioassistenciais (2009), ainda não são ofertados nos municípios analisados. A justificativa da maioria dos CRAS é que estes não acontecem devido à falta de acessibilidade dos equipamentos e falta de técnicos capacitados para atender as pessoas com deficiência.

**Palavras-chave:** Pessoa com deficiência, Proteção Social Básica, Serviço Socioassistenciais

**Atividade:** GESTÃO SOCIAL COMO DISCIPLINA

**Trabalho:** GESTÃO SOCIAL COMO DISCIPLINA: OFERTA NOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO, SERVIÇO SOCIAL E CAMPO DE PÚBLICAS NOS ESTADOS BAHIA E CEARÁ.

**Autor(es):** JÉSSICA BASTOS SAMPAIO

**Resumo:** Este projeto foi vinculado ao Observatório de Formação em Gestão Social (OFGS), que é formado por pesquisadores da UFBA, UFRB, UDESC, UFCa, USP/EACH, PUC-SP e PUC-MG. A pesquisa teve como propósito mapear e classificar a oferta e conteúdos da disciplina Gestão Social nos cursos presenciais de Administração, Serviço Social e Campo de Públicas nos estados da Bahia e Ceará. Desde o final da década de 1990, tema gestão social vem se constituindo enquanto um campo de práticas e conhecimentos in progress, com convergência de conteúdos interdisciplinares e aprendizagens originadas pelas práticas de intervenções sociais da gestão pública no âmbito da participação, controle social, políticas públicas e desenvolvimento socioterritorial. Deste modo, vem se institucionalizando precocemente no âmbito acadêmico-científico, ofertando cursos de graduação, especialização e mestrado profissional em gestão social, bem como disciplinas específicas (obrigatórias e optativas) principalmente nos cursos do Campo de Públicas, Serviço Social e Administração. A pesquisa analisou a oferta destas disciplinas tendo como percurso metodológico, o levantamento de dados secundários e análise quanti-qualitativa de dados do Censo da Educação Superior de 2011 (INEP/MEC), fazendo uma filtragem, compilação e análise. Além disso, analisaram-se a oferta destas disciplinas nas matrizes curriculares dos cursos. Posteriormente, iriam ser selecionados alguns casos para serem realizadas entrevistas com os professores das disciplinas ofertadas. Porém, dado a problemas estruturais, não foi possível realizar esta etapa da pesquisa. Os resultados apontam a existência de 27 (vinte e sete) cursos de Serviço Social nos estados da Bahia e Ceará, sendo que 08 (oito) instituições disponibilizam a disciplina Gestão Social, 02 (duas) na modalidade optativa e 06 (seis) obrigatórias. Os cursos de Administração são ofertados em 137 (cento e trinta e sete) instituições, nas quais 11 (onze) ofertam a disciplina sendo todas obrigatórias. Os cursos do Campo de Públicas são ofertados em 08 (oito) instituições e destas 03 (três) possuem a disciplina, sendo uma optativa e duas obrigatórias. Os resultados apontam para a diversidade de conteúdo, formações e compreensões sobre o que vem a ser gestão social e levam a comprovação da hipótese que ao mesmo tempo que representa uma inovação nos processos de formação, trata-se de um campo precocemente institucionalizado. É preciso maior delimitação do que vem a ser e compor o campo da gestão social, inclusive para que esta não venha a se banalizar ou torna-se um modismo.

**Palavras-chave:** Gestão Social, Ensino, Disciplina

**Atividade:** PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO RECÔNCAVO DA BAHIA: MAPEAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DA OFERTA DE SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE.

**Trabalho:** PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO RECÔNCAVO DA BAHIA: MAPEAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DA OFERTA DE SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE.

**Autor(es):** CRISLANE ISABELA FERREIRA DA SILVA, Edilson Tavares de Araújo

**Resumo:** O Sistema de Proteção Social no Brasil engloba três macropolíticas: saúde, previdência e assistência social. O Sistema Único de Assistência Social (SUAS), enquanto instrumento da Política Nacional de Assistência Social vem buscando a universalização da garantia dos direitos para cidadãos com maior nível de vulnerabilidade e risco social, inclusive das pessoas com deficiência e suas famílias. Esta pesquisa buscou analisar quais as características e desafios na oferta de serviços socioassistenciais para pessoas com deficiência e suas famílias no Sistema Único de Assistência Social (SUAS) no Recôncavo da Bahia, frente ao novo paradigma da proteção não contributiva. No caso específico deste plano de trabalho, averiguou-se como vêm se dando a oferta e cobertura nos Centros de Referência Especializadas em Assistência Social (CREAS) no Recôncavo da Bahia. Inicialmente, pretendia-se diagnosticar treze CREAS, mas devido a problemas estruturais, foram realizados dois estudos de caso, envolvendo os municípios de Cachoeira e Santo Amaro. Foi usada metodologia quanti-qualitativa, sendo feito um levantamento em bases de dados do IBGE e CadSUAS e entrevistas semiestruturadas transcritas e realizada análise de conteúdo. Os resultados apontam que muito ainda há de ser feito na construção da proteção social de média e alta complexidade para a pessoa com deficiência. Além dos problemas políticos relatados, destaca-se a necessidade do desenho de metodologias socioassistenciais para a pessoa com deficiência e suas famílias como um dos grandes desafios para os equipamentos de prestação destes serviços, haja vista, que historicamente destacam-se ações de educação e saúde mescladas com assistência social para este público. Dadas as limitações estruturais, políticas e institucionais, os CREAS praticamente não ofertam serviços para este público, restringindo-se apenas a encaminhamentos das pessoas com deficiência e famílias que procuram o equipamento para cadastro no Benefício de Prestação Continuada (BPC) e/ou para serviços em entidades privadas, quando estas existem no município.

**Palavras-chave:** Política de Assistência Social, Pessoa com deficiência, Serviços Socioassistenciais, CREAS.

**Atividade:** GESTÃO SOCIAL COMO DISCIPLINA: OFERTA NOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO, SERVIÇO SOCIAL E CAMPO DE PÚBLICAS NOS ESTADOS BAHIA E CEARÁ

**Trabalho:** GESTÃO SOCIAL COMO DISCIPLINA: OFERTA NOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO, SERVIÇO SOCIAL E CAMPO DE PÚBLICAS NOS ESTADOS BAHIA E CEARÁ

**Autor(es):** DANILO SOUZA OLIVEIRA, JÉSSICA BASTOS SAMPAIO, Edgilson Tavares de Araújo

**Resumo:** Este projeto foi vinculado ao Observatório de Formação em Gestão Social (OFGS), que é formado por pesquisadores da UFBA, UFRB, UDESC, UFCa, USP/EACH, PUC-SP e PUC-MG. A pesquisa teve como propósito mapear e classificar a oferta e conteúdos da disciplina Gestão Social nos cursos presenciais de Administração, Serviço Social e Campo de Públicas nos estados da Bahia e Ceará. Desde o final da década de 1990, tema gestão social vem se constituindo enquanto um campo de práticas e conhecimentos in progress, com convergência de conteúdos interdisciplinares e aprendizagens originadas pelas práticas de intervenções sociais da gestão pública no âmbito da participação, controle social, políticas públicas e desenvolvimento socioterritorial. Deste modo, vem se institucionalizando precocemente no âmbito acadêmico-científico, ofertando cursos de graduação, especialização e mestrado profissional em gestão social, bem como disciplinas específicas (obrigatórias e optativas) principalmente nos cursos do Campo de Públicas, Serviço Social e Administração. A pesquisa analisou a oferta destas disciplinas tendo como percurso metodológico, o levantamento de dados secundários e análise quanti-qualitativa de dados do Censo da Educação Superior de 2011 (INEP/MEC), fazendo uma filtragem, compilação e análise. Além disso, analisaram-se a oferta destas disciplinas nas matrizes curriculares dos cursos. Posteriormente, iriam ser selecionados alguns casos para serem realizadas entrevistas com os professores das disciplinas ofertadas. Porém, dado a problemas estruturais, não foi possível realizar esta etapa da pesquisa. Os resultados apontam a existência de 27 (vinte e sete) cursos de Serviço Social nos estados da Bahia e Ceará, sendo que 08 (oito) instituições disponibilizam a disciplina Gestão Social, 02 (duas) na modalidade optativa e 06 (seis) obrigatórias. Os cursos de Administração são ofertados em 137 (cento e trinta e sete) instituições, nas quais 11 (onze) ofertam a disciplina sendo todas obrigatórias. Os cursos do Campo de Públicas são ofertados em 08 (oito) instituições e destas 03 (três) possuem a disciplina, sendo uma optativa e duas obrigatórias. Os resultados apontam para a diversidade de conteúdo, formações e compreensões sobre o que vem a ser gestão social e levam a comprovação da hipótese que ao mesmo tempo que representa uma inovação nos processos de formação, trata-se de um campo precocemente institucionalizado. É preciso maior delimitação do que vem a ser e compor o campo da gestão social, inclusive para que esta não venha a se banalizar ou torna-se um modismo.

**Palavras-chave:** Gestão Social, Ensino-aprendizagem, Tecnologia social

**Atividade:** ANÁLISE DA PRODUÇÃO EM JORNALISMO DE MODA EM FEIRA DE SANTANA - BAHIA

**Trabalho:** ANÁLISE DA PRODUÇÃO EM JORNALISMO DE MODA EM FEIRA DE SANTANA - BAHIA

**Autor(es):** NAIARA MOURA PINTO, RENATA PITOMBO CIDREIRA

**Resumo:** A pesquisa consiste na análise da produção voltada para o jornalismo de moda na cidade de Feira de Santana - Bahia, entre os meses de novembro de 2013 e fevereiro de 2014. Feira de Santana é a segunda maior cidade do estado e tem o comércio como setor mais forte da sua economia, motivo pela qual foi proposta. Foi observada a existência de diversos blogs escritos desde 2010 e uma revista impressa, ratificando o crescimento desse campo da comunicação na cidade selecionada para a pesquisa. Foram elegidos e analisados três destes blogs (Ô Fia, Jeitosa Moda e Boulevard), por conta da atualização frequente e quantidade de acessos que apresentaram, além de observarmos a produção da revista impressa (Mulher+), voltada para o público feminino e lançada na cidade em 2012. Após a análise qualitativa das matérias, concluímos que há um maior destaque para a divulgação de tendências e prestação de serviço, conforme Joffily (1991); além de serem enfatizadas as peças (roupas, calçados, acessórios) como objeto de desejo e como possibilidade de aparecer, seguindo as categorias de Moda Moldes e Moda Ostentatória propostas por Cidreira (2011). Percebemos também que há mais produtores de moda e publicitários (e estudantes de publicidade) envolvidos nessas publicações do que jornalistas propriamente ditos; cada veículo apresenta um perfil de abordagem diferenciado, desde um tom mais pessoal (Ô Fia), um prestador de serviços (Jeitosa Moda) e um espaço institucional (Boulevard). Apesar da constante atualização e das informações objetivas, nenhum dos veículos realiza alguma crítica de moda com reflexões e valorações sobre as peças ou coleções em questão; as postagens ainda se limitam aos gostos e opiniões pessoais dos autores dos blogs ou produtores de moda.

**Palavras-chave:** Jornalismo de Moda, Feira de Santana, Bahia, Blogs, Crítica cultural

**Atividade:** JORNALISMO DE MODA NA BAHIA: DOS IMPRESSOS À WEB

**Trabalho:** JORNALISMO DE MODA NA BAHIA: DOS IMPRESSOS À WEB

**Autor(es):** LARISSA MOLINA ALVES, RENATA PITOMBO CIDREIRA

**Resumo:** A pesquisa traz um levantamento sobre a produção de jornalismo de moda da Bahia veiculada na web, entre setembro a dezembro de 2013, em portais de notícias. O objetivo foi verificar como os veículos de comunicação da Bahia, utilizam as novas possibilidades do jornalismo digital e em rede para informar sobre a moda. Verifica-se como a moda está sendo absorvida no webjornalismo, atentando também aos processos de recepção do público a essas informações dentro do cenário de convergência das mídias. A internet vem transformando o jornalismo de moda. A partir do que foi observado, as análises e noções operacionais já consolidadas para a reflexão do jornalismo de moda se aplicam, em parte, para o jornalismo de moda na web. O conteúdo publicado encontra-se bastante vinculado a divulgação das tendências e a coberturas de eventos. A aproximação com o jornalismo cultural e a crítica é ainda menor na produção online e apesar de todos potenciais de diversos recursos que a web vem permitindo, nem tudo é explorado pelos portais. Foram utilizadas como referências noções em que moda é apresentada e está atrelada no jornalismo. As classificações de Joffily (1991): Tendência, Serviço e Comportamento; Enquadramentos observados por Cidreira (2011): Moda Fashion, Moda Cultural, Moda Moldes e Moda Ostentatória, além de estudos de Hinerasky (2006, 2008, 2010) sobre o jornalismo de moda brasileiro. Elementos do webjornalismo por Palacios (2003): Hipertextualidade, Personalização de conteúdo, Interatividade, Memória, Multimídia e Atualização Contínua; E critérios indicados para a crítica cultural por Gadini (2007) e Piza (2004). Dois autores que ressaltam o papel do jornalismo cultural como crítica e interpretação.

**Palavras-chave:** Webjornalismo, Moda, Bahia

**Atividade:** DESAFIOS E PERSPECTIVAS DO PROCESSO DE GESTÃO UNIVERSITÁRIA VISANDO A MELHOR INSERÇÃO DA UNIVERSIDADE JUNTO A SOCIEDADE

**Trabalho:** DESAFIOS E PERSPECTIVAS DO PROCESSO DE GESTÃO UNIVERSITÁRIA VISANDO A MELHOR INSERÇÃO DA UNIVERSIDADE JUNTO A SOCIEDADE: UM ESTUDO RELACIONADO A NORMATIZAÇÃO DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS NA UFRB

**Autor(es):** JACIARA SENA SILVA, ALEXANDRE AMERICO ALMASSY JUNIOR

**Resumo:** A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB - é uma instituição de ensino com natureza multicampi e tem como objetivo primaz oferecer ensino, pesquisa e extensão na região do Recôncavo da Bahia. A UFRB está organizada em sete Centros de Ensino, sendo estes o CCAAB (Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas), o CETEC (Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas), o CAHL (Centro de Artes, Humanidades e Letras); o CCS (Centro de Ciência da Saúde), o CFP (Centro de Formação de Professores), o CETENS (Centro de Ciências e Tecnologia em Energia e Sustentabilidade) e CECULT (Centro de Cultura, Linguagens e Tecnologias Aplicadas). A diversidade de atividades oferecidas pela instituição e disponibilizadas por cada Centro de Ensino, requer formas de organização e controle dos processos relacionados para que os objetivos estabelecidos sejam atendidos. Visando estudar essa situação, foi realizada essa pesquisa de caráter exploratório na qual buscou-se conhecer a realidade da UFRB no âmbito da emissão de normas que regulamentem as rotinas administrativas, que influem nas metas finalísticas desta universidade, ou seja à oferta de serviços de ensino, pesquisa e extensão. De forma específica essa pesquisa objetivou avaliar a percepção dos gestores dos serviços quanto à situação da regulamentação de processos na UFRB. Para tanto, foi realizada revisão bibliográfica e pesquisa documental, sendo a primeira focada nos estudos da burocracia e dos mecanismos de mapeamento de processos, e a segunda voltada à análise do volume de normas oficializadas através de portarias do Gabinete da Reitoria, Resoluções dos Conselhos Superiores e Conselhos de Centros de Ensino. A pesquisa de campo foi feita por meio de entrevistas com os gestores de cinco dos sete Centros de Ensino da UFRB (aqueles que foram criados na época de fundação da própria universidade), notadamente junto aos órgãos que compõem a Gerência Técnica Administrativa de cada um destes Centros a fim de avaliar as percepções destes gestores quanto à normatização das rotinas administrativas. O trabalho permitiu identificar que os gestores consideram fundamental a existência de normas e procedimentos para um melhor controle dos serviços prestados. Quando foi tratado das dificuldades em relação às atividades desenvolvidas por eles, os gestores destacaram que os principais problemas em relação a questão da normatização são as falhas de comunicação que causam entraves na transmissão dos processos, a comum a falta de informação nos pedidos e os impactos negativos com a ausência de um passo a passo que oriente a tramitação dos processos. Ressalta-se que nenhum dos entrevistados considera o excesso de normas, na sua unidade, como um fator que prejudique o andamento de suas atividades, mas foi recorrente a avaliação que a falta de normas é que acaba por prejudicar os tramites dos serviços oferecidos em todas as áreas.

**Palavras-chave:** Administração, Normas, Ensino Superior



**Atividade: ANÁLISE DOS POSSÍVEIS IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS DO ESTALEIRO ENSEADA DO PARAGUAÇU S.A. SOBRE A COMUNIDADE RIBEIRINHA DE SÃO ROQUE E SEUS REFLEXOS NA ATIVIDADE TURÍSTICA LOCAL**

**Trabalho:** ANÁLISE DOS POSSÍVEIS IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS DO ESTALEIRO ENSEADA DO PARAGUAÇU S.A. SOBRE A COMUNIDADE RIBEIRINHA DE SÃO ROQUE E SEUS REFLEXOS NA ATIVIDADE TURÍSTICA LOCAL

**Autor(es):** JESSIANE DE BRITO SOUSA

**Resumo:** O resumo aqui exposto é resultado da pesquisa de iniciação científica do plano de trabalho intitulado Análise dos possíveis impactos socioeconômicos do Estaleiro Enseada do Paraguaçu S.A. sobre a comunidade ribeirinha de São Roque e seus reflexos na atividade turística local. Esse plano está vinculado ao Projeto Caminhos do Paraguaçu: uma proposta de turismo cultural para o Recôncavo Baiano de autoria da professora Dr<sup>a</sup>. Lúcia Maria Aquino de Queiroz. A pesquisa tem como objetivo analisar, como o título já expõe, os possíveis impactos trazidos pelo Estaleiro Enseada do Paraguaçu S.A. (EEP) de propriedade do consórcio Rio Paraguaçu (em fase de implantação) no distrito de São Roque, de forma a contribuir com possíveis ações que venham a beneficiar essa comunidade, como também trazer elementos que possam desvelar o cotidiano social dessa localidade. A metodologia empregada foi dividida em cinco etapas. A primeira compreendeu um levantamento bibliográfico e quatro visitas técnicas iniciais. A segunda, a aplicação de 31 questionários com pescadores e marisqueiras da comunidade. A terceira, um levantamento dos estabelecimentos da rede de hotelaria/pousadas e restaurantes de São Roque; conversas informais com os donos e gerentes desses estabelecimentos, e duas entrevistas com os gerentes de dois grandes empreendimentos de hospedagem na comunidade. A quarta, conversas realizadas com membros da Associação de Marisqueiras e Pescadores, e Sindicato de Metalúrgicos. Na quinta e última etapa foram efetuadas as análises de todos os materiais e informações obtidas no decorrer da pesquisa. Os resultados foram os seguintes: A comunidade está visivelmente sofrendo alterações no que se refere a circulação de pessoas, o fluxo é grande dos trabalhadores do empreendimento, pois estes na sua grande maioria tem São Roque como dormitório. Muitos são os hotéis, pousadas e restaurantes que estão sendo reformados ou ampliados. Algumas marisqueiras abandonaram o manguê para trabalharem no estaleiro, em geral, nos setores de responsabilidade social ou de limpeza, exceto as que possuem algum conhecimento técnico e trabalham diretamente na implantação empreendimento. Foi possível identificar uma grande expectativa da população na geração de emprego, mas ao mesmo tempo um descontentamento, pois, segundo os moradores de São Roque, a maioria das vagas são preenchidas por pessoas de fora da comunidade. No que se refere aos impactos, a maioria dos entrevistados falou dos impactos negativos produzidos pelo empreendimento naval para o meio ambiente, como derramamento de óleo e dragagem; nos aspectos sociais os impactos foram positivos pois houve geração de emprego, no entanto, a economia sofreu alguns impactos negativos, como aumento dos preços, sobretudo no comércio de São Roque, como identificado pelos moradores. E na política a população não identificou nenhum impacto. Muitos moradores e lideranças da comunidade queixaram-se da falta de investimento pelo setor público, e foram constantes as falas de que o Estaleiro Enseada está repassando dinheiro para a prefeitura, mas que a municipalidade nada investe na comunidade. No mais a população acredita que a vinda do estaleiro pode melhorar a rede de serviços e infraestrutura da localidade que atualmente encontra-se em condições ruins ou péssimas.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento, Sustentabilidade, Crescimento Econômico, Turismo

**Atividade:** EXPERIÊNCIA DO ESTÁGIO CURRICULAR

**Trabalho:** EXPERIÊNCIA DO ESTÁGIO CURRICULAR

**Autor(es):** NAIARA SANTANA DO NASCIMENTO SANTOS,ELIENE SILVA DE LIMA,FABIANE LIMA,HENRY LUYDY ABRAHAM FERNANDES

**Resumo:** O presente trabalho possui como objetivo expor as atividades realizadas dentro Laboratório de Documentação e Arqueologia (LADA), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, situado na Rua 13 de Maio, no anexo ao prédio da Fundação Cultural Hansen na cidade de Cachoeira –BA, onde são realizadas atividades de pesquisas, ensino e extensão. Visa também proporcionar à comunidade acadêmica conhecimentos acerca das práticas museológicas exercidas nesse laboratório, pois tais áreas – museologia e arqueologia– apesar de terem naturezas distintas, dialogam entre si, estabelecendo uma relação de descoberta, ressignificação e preservação de qualquer tipo de acervo exposto a essa interdisciplinaridade. Objetivando a elaboração da documentação museológica das coleções líticas lascadas e fragmentos cerâmicos resultantes de pesquisas de campo foram desenvolvidas ações curatoriais caracterizadas pela identificação, higienização, análise e acondicionamento dos objetos em questão. Durante essas etapas, constatamos variações na documentação arqueológica no momento em que foram adaptadas aos procedimentos museológicos. Assim, informações geradas em campo, tais como a codificação de coleta com o GPS, a designação do nome do sítio e o local específico do achado passaram a integrar os campos do arrolamento museológico, ao longo da análise em laboratório. Além disso, para a designação da sigla do sítio aplicamos o protocolo de duas letras maiúsculas seguidas de uma numeração sequencial, o que permite individualizar qualquer peça assim marcada, mesmo fora do seu conjunto. Portanto, a depuração e o confronto dos registros de campo com os dados museológicos cotejados em laboratório demonstrou as inconsistências e permitiu depurar os registros documentais, visando assegurar a fidelidade da pesquisa documental. Todos os artefatos estudados são achados arqueológicos coletados na região do Recôncavo (municípios de São Félix e Cruz das Almas), Oeste (em Muquém do São Francisco) e Sudoeste da Bahia (Palmas do Monte Alto). Além do preciso registro dos dados, outro produto gerado foi o levantamento quantitativo desse acervo, apresentando na forma prática de uma tabela de arrolamento, que nos possibilita a rápida identificação e localização das peças após o seu acondicionamento. Um total de mais de 8.000 (oito mil) objetos integra essas coleções correspondentes a 7 (sete) sítios arqueológicos dentre outros do acervo do Laboratório de Documentação e Arqueologia (LADA), espaço onde alunos, estagiários e bolsistas desenvolvem pesquisas sob a orientação dos professores Luydy Fernandes, Carlos Costa e Fabiana Comerlato, doutores em Arqueologia.

**Palavras-chave:** Documentação Museológica, Procedimentos de Registro, Acervo lítico e Cerâmico

**Atividade:** POLITICAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO NOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE DA BAHIA

**Trabalho:** POLITICAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO NOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE DA BAHIA

**Autor(es):** JOSELITA LOBO

**Resumo:** A escola tem como principal função a promoção do conhecimento através do processo de ensino/aprendizagem dos indivíduos. Além disso, cabe à escola formar cidadãos críticos-reflexivos que possam compreender a própria realidade, aptos a participarem ativamente de atividades sociais e políticas, contribuindo, assim, para a construção da sociedade através da execução dos seus direitos de cidadãos. Neste sentido, a pesquisa pretende compreender as políticas educacionais está nos territórios de identidade pesquisados. O presente projeto tem como objetivo principal entender as contradições existentes entre a teoria (a implementação do projeto) e a prática (execução do projeto) das políticas públicas de educação existentes na região do Recôncavo da Bahia e do "Portal do Sertão", do Estado da Bahia. Para isso foi necessário retomar a história da educação brasileira a fim de entender como se deu seu processo até os dias atuais, para em seguida discutir a educação segundo alguns autores até chegar nos conceitos de educação, políticas públicas e capital social para. A avaliação do sistema educacional brasileiro se orienta, e, em sua maioria, se reflete em uma forma de controle do Estado, como é o caso dos exames nacionais que proporcionam a reprodução de um discurso vigente, não dando tanta importância ao conhecimento crítico. Ao passo que é indispensável que haja uma ação da sociedade civil, cabe principalmente aos governos (federal, estadual e municipal) reverter o quadro educacional exposto, criando mecanismos que cumpram com os direitos constitucionais do cidadão. Esse direito pode se efetuar através de políticas de melhorias na educação e que garanta o acesso e a permanência dos estudantes na escola. O projeto contribui para superar as dificuldades nos terrenos educacionais por apresentar um estudo que ajuda a entender a relação entre os territórios.

**Palavras-chave:** Políticas Públicas, educação, territórios

**Atividade:** MAPEANDO DISPOSITIVOS DE AFILIAÇÃO INSTITUCIONAL

**Trabalho:** MAPEANDO DISPOSITIVOS DE AFILIAÇÃO INSTITUCIONAL

**Autor(es):** FABIO CALISTO SILVA

**Resumo:** O cotidiano dos estudantes é figura-fundo do estudo que se debruça no mapeamento de aparelhos da instituição universitária que contribuem no processo de adaptação à universidade. Pretende-se a partir de descrições das situações do cotidiano acadêmico dos estudantes universitários, demonstrar como estudantes estão vivenciando/experimentando suas carreiras e lidam com as dificuldades e/ou facilidades encontradas durante a formação na Universidade. Espera-se dessa forma aprofundar o conhecimento sobre aspectos da realidade vivida por jovens que ingressam na universidade pública, em especial aqueles ingressos por políticas de ações afirmativas. Pautamo-nos na abordagem teórico-metodológica da etnometodologia. A Etnometodologia considera os indivíduos como autores sociais que vivenciam ao tempo que modificam a realidade ao seu redor, através de interações diárias no seu contexto social. Sendo assim, privilegia as interpretações que os atores/autores fazem dos fatos sociais e as descrições do ambiente em que atuam, ao invés de buscar explicações para os seus comportamentos e escolhas. Os relatos dos estudantes universitários que descrevendo situações vividas em seu cotidiano e as expectativas e desventuras sob aspectos da sua vida universitária, são base deste trabalho. Buscando ressaltar aspectos do cotidiano que marcam a vida de jovens estudantes, nosso propósito é compreender os modos e procedimentos, através dos quais, concluintes do ensino médio, ingressos, ou recém-saídos da universidade realizarão/realizam/realizaram suas carreiras e estabelecem relação com o saber. A observação participante e estratégias suportadas em técnicas etnográficas, diários de campo são utilizadas para descrever os modos que estudantes utilizam para se afiliarem como membros na vida universitária. Este projeto de pesquisa se articula às ações que já estão sendo efetivadas pelo OVE consolidando seu interesse em auxiliar o desenho de novas políticas que aprofundem o projeto de democratização da universidade brasileira.

**Palavras-chave:** Vida Universitária;,Etnometodologia;,Ensino Superior

**Atividade:** A ASSOCIAÇÃO BAHIANA DE IMPRENSA (ABI) E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O CAMPO DA COMUNICAÇÃO

**Trabalho:** A ASSOCIAÇÃO BAHIANA DE IMPRENSA (ABI) E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O CAMPO DA COMUNICAÇÃO

**Autor(es):** RAFAEL SANTANA LOPES

**Resumo:** O interesse por estudar sobre a história da imprensa da Bahia e da Associação Bahiana de Imprensa (ABI) originou-se do trabalho de iniciação científica que desenvolvi no grupo de pesquisa 'Comunicação, identidades e memória', sob orientação da professora Hérica Lene. O objeto de estudo é a Associação Bahiana de Imprensa (ABI), localizada no centro Histórico de Salvador. Ela promove eventos e fomenta discussões com o objetivo de contribuir para os profissionais da área, a exemplo do encontro Jornalismo em pauta, realizado no primeiro semestre de 2013, em que alunos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB lançaram uma das edições do Reverso (jornal laboratorial produzido pelos discentes na disciplina de jornalismo impresso) e participaram da mesa redonda Desafios da Profissão, que teve como tema o jornalismo enquanto profissão. Este trabalho tem como objetivo resgatar parte da memória e da história da Associação Bahiana de Imprensa (ABI). A metodologia para realização desta pesquisa envolveu levantamento bibliográfico sobre metodologias de pesquisa em comunicação, história da imprensa na Bahia, sobre a ABI, teorias do jornalismo e memória; realização de entrevistas com membros da Associação (presidentes e ex-presidentes); análise do clipping de publicações na imprensa baiana sobre a ABI, que fazem parte do acervo da instituição. Há poucas publicações sobre as associações de imprensa existentes no país. Assim, esta pesquisa se justifica no sentido de buscar entender o papel de instituições do tipo para a categoria dos jornalistas, no que concerne aos valores imbricados na identidade profissional, e para os estudos do campo de História da Comunicação. Palavras-chave: Comunicação; Memória e História da Imprensa; História da Comunicação; Identidade; Associação Bahiana de Imprensa;

**Palavras-chave:** Comunicação, Jornalismo, ditaduta

**Atividade:** VIDA UNIVERSITÁRIA: CAMINHOS DE AFILIAÇÃO NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Trabalho:** VIDA UNIVERSITÁRIA: CAMINHOS DE AFILIAÇÃO NO RECÔNCAVO DA BAHIA

**Autor(es):** ALANE MACHADO, Georgina Santos

**Resumo:** Vida universitária: Caminhos de Afiliação no Recôncavo da Bahia Que mudanças significativas ocorrem na passagem entre o ensino médio e o ensino superior? O que se modifica na vida do estudante em relação ao emprego de seu tempo, relação com sua família e amigos? Como se organiza o cotidiano dos tempos e espaços para os estudos? Torna-se universitário é tarefa exigente. Passar a ser estudante exige esforço e aprendizagem. O estatuto de estudante, longe de ser uma tarefa natural e espontânea requer o desenvolvimento de habilidades em um processo contínuo. E este estudo tem dois aportes: a noção de habitus de Pierre Bourdieu e o conceito de afiliação de Coulon. Toma emprestado à noção de habitus, sobretudo no que esta noção pende para reflexão sobre a relação e consequência entre as condições estruturais e influência de diferentes instâncias socializadoras, na passagem ou estatuto de estudante. O conceito de afiliação neste trabalho utiliza a ideia de passagem sugerindo a descrição de fases e tempos que vão do estranhamento a afiliação. Este trabalho se debruça sobre a investigação do cotidiano de estudantes universitários e questiona como estes vivenciam suas carreiras, quais são e como lidam com suas dificuldades e facilidades ao assumirem a sua nova condição de membros da instituição universitária. Esquadrinhando o cotidiano dos estudantes universitários a coleta de dados busca construir um quadro analítico que busque uma resposta e estabelecer pontos que constituam possíveis caminhos do processo de passagem para vida universitária. Palavras Chaves: afiliação; vida universitária, ensino superior, etnometodologia.

**Palavras-chave:** afiliação, vida universitária, ensino superior, etnometodologia

**Atividade:** PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA

**Trabalho:** PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA: RELATOS DE EXPERIÊNCIA

**Autor(es):** JOELIDA LIMA GARCIA, JOSEMARA BRITO DE JESUS

**Resumo:** O presente trabalho é resultado de relatos de experiência na área de preservação e conservação preventiva na UFRB, EMBRAPA, ODEBRECH e Escola Parque, ao longo de cinco anos de atuação, e tem como objetivos descrever, caracterizar e apontar medidas preventivas para minimizar a deterioração de acervos bibliográficos. O método utilizado para o desenvolvimento do trabalho foi uma pesquisa-ação. Buscou-se como embasamento teórico, livros, apostilas de curso e artigos científicos referentes ao tema, em bibliotecas, arquivos pessoais e bases de dados. O interesse em desenvolver a pesquisa surgiu a partir da intervenção realizada em acervos bibliográficos que sofreram desgaste em virtude da falta de medidas preventivas e conservacionistas, ocasionadas pela ausência de uma política de preservação e conservação por parte das instituições. Contribuindo para o conhecimento teórico a realização do Curso de Conservação e Restauração no Convento Nossa Senhora da Piedade em Salvador, e a Graduação em Museologia, em curso, na UFRB. Conservação é um conjunto de procedimentos que tem por objetivo melhorar o estado físico do suporte, aumentar sua permanência e prolongar-lhe a vida útil, possibilitando, dessa forma, o seu acesso às gerações futuras. A higienização faz parte do processo de conservação, tanto a seco como a aquosa, na primeira por varredura com trincha de cerdas macias, pó de borracha, e na segunda por imersão do suporte em substância de hidróxido de cálcio, água ideonizada e água morna em temperatura adequada. Preservação pode ser entendida como, todas as políticas, ações, procedimentos e processos que juntos evitem a deterioração do acervo, dessa forma, é necessário que se faça inspeção periódica para o controle de infestação, limpando sempre as estantes, controlando a temperatura, com o uso de umidificadores, a luminosidade, com lâmpadas apropriadas, fazendo a assepsia do ambiente. Os acervos bibliográficos em formato impresso são alvo de ataques promovidos por ações ambientais, humanas, físicas e químicas, requerendo alguns cuidados especiais desde a construção das edificações à composição de todo o suporte material e humano para a estruturação do acervo propriamente dito. O arcabouço de experiências pertinente ao tema possibilitou a ampliação do conhecimento concernente à questão relatada, a literatura disponibiliza uma infinidade de trabalhos relevantes, resultados de estudos e técnicas aplicadas a acervos correntes ou raros. Nota-se, porém, que parte das instituições elencadas no trabalho ainda não possuem uma Política de Desenvolvimento de Coleções que contemplem os aspectos abordados na presente pesquisa. Sugere-se a institucionalização da prática da conservação e preservação como parte integrante de políticas que visem a manutenção dos acervos bibliográficos, como também a elaboração de novos trabalhos sobre o tema.

**Palavras-chave:** Bibliotecas - Conservação e restauração, Papel - Deterioração, Livros - Preservação

**Atividade: O PROGRAMA DE ESTUDANTES-CONVÊNIO DE GRADUAÇÃO: UMA EXPERIÊNCIA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR.**

**Trabalho:** O PROGRAMA DE ESTUDANTES-CONVÊNIO DE GRADUAÇÃO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA: UMA EXPERIÊNCIA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR.

**Autor(es):** ALZIRA DIAS DE SOUSA

**Resumo:** Este estudo é parte integrante da pesquisa em desenvolvimento para a elaboração da dissertação do curso de mestrado vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Estudos Interdisciplinares sobre a Universidade do Instituto de Humanidades Artes e Ciências Professor Milton Santos, Universidade Federal da Bahia (UFBA). Aporta-se na temática da internacionalização da educação superior por meio do Programa de Estudantes-Convênio de Graduação (PEC-G). Sendo este, um acordo de cooperação técnica internacional no campo da educação superior, constituído pelo Brasil, há cinquenta anos, e que ainda permanece atual como ação de cooperação internacional para o desenvolvimento. A principal questão dessa investigação é: Qual a percepção dos estudantes PEC-G/UFBA sobre a adaptação ao ambiente acadêmico e a convivência no espaço universitário? Neste sentido, o objetivo geral será conhecer as dificuldades e facilidades que os estudantes PEC-G vivenciam para adaptarem-se ao ambiente acadêmico e como percebem o cotidiano universitário ao realizarem seus cursos de graduação. O recorte para este estudo são os estudantes procedentes dos Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa, matriculados em cursos de graduação, na Universidade Federal da Bahia no período de 2009-2013. Para compreender o processo histórico de evolução desse programa propomos focalizar a análise nos seguintes aspectos: apresentar uma síntese sobre a situação da educação superior nos países lusófonos da África e no Brasil; descrever evolução da política externa brasileira em relação ao continente africano; apresentar os aspectos legais e institucionais do PEC-G; mostrar o perfil dos estudantes PEC-G/UFBA quanto ao número de estudantes-convênio ativos, os seus países de origem, os cursos de graduação em que estão matriculados, a faixa etária dos discentes e a representação por gênero. Desse modo, a análise documental realizada demonstra as características dos estudantes, isto é, quem são, de onde vieram, em que cursos estão matriculados, qual a faixa etária e o gênero predominante. Estes são elementos iniciais para identificar os sujeitos da pesquisa, na medida em que revela a importância de conhecer qualitativamente o percurso formativo desses discentes na universidade. Este estudo, preliminar, evidenciou a importância de conhecer as percepções dos jovens inscritos no programa em relação à adaptação ao ambiente acadêmico e ao convívio no espaço universitário. Palavras-chave: Internacionalização; Educação Superior; Estudante-Convênio; Programa de Estudantes-Convênio de Graduação.

**Palavras-chave:** internacionalização;, educação superior;, estudante-convênio;, PEC-G.



**Atividade:** POLITICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO RECÔNCAVO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES.

**Trabalho:** POLITICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO RECÔNCAVO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES.

**Autor(es):** DIEGO DA CONCEIÇÃO PIEDADE

**Resumo:** O presente trabalho surge como fruto do processo de pesquisa, que teve como intuito: debater e investigar a política de Assistência Social no Recôncavo da Bahia. Desta forma, busca-se compreender como está se articulando esta Política Pública na atenção integral (proteção básica e proteção especial) dos moradores dessa região. A política de Assistência Social vem mudando seus padrões, tanto na forma do atendimento aos usuários, bem como na sua concepção, ou seja, deixando de ser considerada um artifício de bem-estar, para uma política de dever do Estado e direito do cidadão, após ser inserida na Constituição Federal de 1988 e, também, através do seu processo histórico de institucionalização através das normativas, leia-se: LOAS, PNAS, NOB/SUAS, NOB/RH, Tipificação Nacional dos Serviços, entre outras. O Sistema Único de Assistência Social (SUAS), que é o responsável pela articulação, descentralização, participação e operacionalização desta política, vem desempenhando um papel estratégico de equalizar os serviços da política de Assistência Social nas diversas realidades encontradas no Brasil. Em decorrência do Recôncavo ser marcado historicamente por padrões de precarização da vida, o desafio torna-se ainda maior. Pode-se perceber através da leitura das regulamentações citadas e, também, com o suporte da pesquisa na realidade, através de questionários semi-estruturados, que houve um grande avanço no que tange a qualidade de vida da população do Recôncavo, pois, estes com a inauguração desta nova concepção da política de Assistência Social, deixam de ser vistos como "necessitados", "desajustados" e começam a ser entendidos como cidadãos, inseridos no jogo contraditório das classes e da cultura política de interesses. Passam a contar com a articulação dos benefícios como por exemplo: o Programa Bolsa Família e o Benefício de Prestação Continuada. Tais programas surgem como mecanismos de superação da pobreza e extrema pobreza através das transferências diretas de renda e também dos serviços socioassistenciais, ofertados nos Centros de Referência de Assistência Social (CRAS) e nos Centros de Referência Especializado em Assistência Social (CREAS) através da atenção às situações de violência. Desta forma, provendo a proteção integral aos indivíduos. Diante do exposto, é mister compreender e fortalecer a política de Assistência Social bem, como as outras políticas de Seguridade Social, por entender que é através desta articulação que poderemos alcançar padrões melhores de Proteção Social. Também o incentivo a iniciativas que demonstrem interesse em investigar, avaliar e monitorar essas Políticas Públicas, garantindo um desvendar contínuo da realidade e dos processos de precarização e intervenção.

**Palavras-chave:** Política Pública, Seguridade Social, Proteção Social

**Atividade:** CAPACITASUAS: CONFIGURANDO A MATERIALIZAÇÃO DA NOVA CONCEPÇÃO DA POLITICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.

**Trabalho:** CAPACITASUAS: CONFIGURANDO A MATERIALIZAÇÃO DA NOVA CONCEPÇÃO DA POLITICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.

**Autor(es):** DIEGO DA CONCEIÇÃO PIEDADE, Lorena Fernandes Farias

**Resumo:** Este artigo é fruto das atividades de estagio realizado no programa CAPACITASUAS - Ba, que integra a Política Nacional de Capacitação do SUAS - Sistema Único de Assistência Social. Segundo a resolução nº 8 do Conselho Nacional de Assistência Social (CNAS), este programa tem como intuito: "i) garantir oferta de formação permanente para qualificar profissionais do SUAS no provimento dos serviços e benefícios socioassistenciais; ii) capacitar técnicos e gestores do SUAS para a implementação das ações dos Planos Estratégicos do governo brasileiro; iii) induzir o compromisso e responsabilidade do pacto federativo do SUAS com a Educação Permanente junto às Secretarias Estaduais e do Distrito Federal; e iv) aprimorar a gestão do SUAS nos Estados, no Distrito Federal e nos Municípios". Sendo assim, é um programa de extrema importância para a materialização da concepção de Política Pública inaugurada pela CF de 1988, que insere a política de Assistência Social no tripé da Seguridade Social brasileira. Nesse processo continuado de formação e capacitação dos profissionais da política, podemos compreender diversos mecanismos de avanço, mas, também de resistência. Como avanço, identificamos principalmente a grande quantidade de profissionais com o Nível educacional Superior, possibilitando um maior grau de qualidade aos serviços de proteção social. Mas, Enquanto resistência, observamos também os vínculos frágeis de trabalho, como nas contratações temporárias e/ou precarizadas, impossibilitando/fragilizando a continuidade da oferta de serviços por estes profissionais, além das poucas condições de trabalho e estímulo. Desta forma é preciso, para além da capacitação, uma maior regulamentação dos vínculos trabalhistas dos profissionais que compõem a rede SUAS, possibilitando uma maior articulação entre formação e boas condições de trabalho, engendrando o fortalecimento da atenção integral, bem como da oferta dos benefícios e serviços socioassistenciais. Outro avanço que identificamos é a articulação entre a Universidade e a política, pois, a universidade como campo de formação do conhecimento pode desempenhar considerável impacto no que tange a confirmação de novos padrões de atendimento na política de Assistência Social. Sendo assim, o CAPACITASUAS, bem como outros esforços de fortalecimento dos profissionais e usuários da política, são identificados como mecanismos de superação, que desempenham a característica de formação de um novo perfil da Assistência Social no Brasil, a de provisão de verdadeira proteção social.

**Palavras-chave:** política de Assistência Social, Políticas Públicas, Estagio

**Atividade: A AFIRMAÇÃO DO "MACHO"**

**Trabalho:** A AFIRMAÇÃO DO "MACHO": UMA ANÁLISE DO PERFIL DE VÍTIMA ATENDIDO PELO PROJETO VIVER, SOB O RECORTE DE GÊNERO E GERAÇÃO

**Autor(es):** INDIRA RICELE DE ARAUJO COSTA

**Resumo:** RESUMO: O objetivo deste trabalho é discutir sobre a afirmação de gênero e geração que pode ser percebida como relevante na formatação do perfil de vítima atendido pelo serviço de especializado Projeto VIVER. O abuso sexual sofrido pela criança e pelo adolescente é demarcado fortemente pela condição de gênero e geração, no qual é visualizada a dominação do feminino pelo masculino ( mesmo quando a identificação de gênero da vítima é masculina), e a dominação do mais novo pelo mais velho. Para isso, pretende-se problematizar sobre a gênese da divisão sexual da sociedade para compreender os pressupostos da dominação de um determinado gênero em detrimento do outro. Para discutir sobre a demarcação de geração nesse tipo de violência, pretende-se expor as relações de poder que se instauram no ambiente comunitário em que a vítima vive, explicitando como é construído a posição de "inferior" em relação aos mais velhos do grupo. Outro ponto abordado será quanto à definição do conceito de abuso sexual para assim analisar os casos elencados pelo serviço especializado de atenção às vítimas de qualquer tipo de violência sexual: o Projeto VIVER. Também é parte integrante deste trabalho uma explanação do que vem sendo realizado no âmbito da esfera pública para o enfretamento dessa questão (tendo em vista que este serviço é fornecido pelo governo do estado da Bahia) e se tal perfil é considerado. Para alcançar esse objetivo foi feito levantamento bibliográfico acerca da temática, estudo do referencial teórico que embasou tal posição política, e análise documental dos dados fornecidos pelo Projeto VIVER.

**Palavras-chave:** criança e adolescente, relações de poder, Projeto VIVER/BA, violência sexual

**Atividade: A EDUCAÇÃO COMO DIREITO COLETIVO:**

**Trabalho:** A EDUCAÇÃO COMO DIREITO COLETIVO: BANDEIRA DE LUTA DO GTSSSEDU, AÇÕES ANO 2013.

**Autor(es):** MICHELE DÓREA NUNES, CARINE ASSUNÇÃO MEIRELES, JAMILE FERNANDA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA, MARCELA MARY JOSÉ SILVA

**Resumo:** Realizamos este trabalho com o objetivo de tornar público os resultados das ações do Projeto do Grupo de Trabalho e Pesquisa em Serviço Social na Educação – GTSSSEDU da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, realizado no ano de 2013 do edital PROEXT MEC SISU. Tomamos como referência as ações deste grupo como um processo educativo no que tange a publicização da educação como direito coletivo com consequências para a formação da cidadania e da democracia, como instrumentos de organização comunitária. Temos como metodologia o resgate histórico dos aproximados quatro anos de existência do GTSSSEDU, em especial do ano de 2013, ano de realização do projeto, e pesquisa bibliográfica que abrange análise e interpretação de temas que discutem educação, direitos humanos, movimentos sociais e Serviço Social. Tendo como fundamentação teórica a compreensão da realidade histórica a partir de sua totalidade e o desenvolvimento de atividades que compreendam a educação como direito e como fruto de relações sociais que se estabelecem não num campo de igualdade. Apoiamo-nos na compreensão de teóricos como: Frigotto, Almeida, Yamamoto, Freire, Piana e Marx. Como resultados obtidos, vemos que apenas no ano de 2013 foram realizados o I Ciclo de Debates – Educação e Emancipação Humana (Ivo Tonet), 10 cursos de extensão, o II Fórum Baiano de Serviço Social na Educação, o I Encontro Nacional de Produção Científica em Serviço Social na Educação, as audiências públicas e os Encontros Permanentes do Fórum da Juventude, tendo o total aproximado de 3.800 pessoas tocadas, ou seja, um grande número de pessoas puderam conhecer e debater acerca da educação como direito e tornarem-se multiplicadores da causa. A partir da revisão e produção bibliográfica, identificamos o demanda de um trabalho interdisciplinar, entendendo que o assistente social não deverá trabalhar sozinho no enfrentamento dos problemas nas escolas, e sim, utilizar seu embasamento teórico-prático nessa realidade social, em rede com conhecimentos de outros profissionais, formando uma equipe multidisciplinar para atuar de forma eficaz em relação às múltiplas questões que habitam a escola. Concluímos que por ter seu Projeto Ético-Político profissional, o Serviço Social tendo compromisso com a democracia e a favor da equidade e justiça social, pode e deve ter espaço no campo da educação pelas demandas históricas apresentadas numa educação do modo de produção capitalista que afeta os discentes e os docentes via processo de desvalorização gerando insatisfações e sofrimentos, pois não se forma para a realidade social que se tem no Brasil. Por conta disso, a discussão da inserção do profissional de Serviço Social na educação não é compreendida pelo GTSSSEDU como um via para se trabalhar exclusivamente os discentes, mas, para trabalhar com a comunidade escolar como um todo por entendermos que todos têm direitos e demandas. Essa discussão tem atraído cada vez mais militantes, quando essas pessoas dominam esse discurso com conhecimento, elas socializam o saber ético-político contido nele e mais sujeitos unem-se a luta, para sua efetivação, daí as ações do GTSSSEDU são tidas como cruciais nesse processo.

**Palavras-chave:** CIDADANIA, EDUCAÇÃO, DIREITO COLETIVO, SERVIÇO SOCIAL

**Atividade: ROTINA E CONDIÇÕES DE TRABALHO DOS CATADORES ORGANIZADOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**Trabalho:** ROTINA E CONDIÇÕES DE TRABALHO DOS CATADORES ORGANIZADOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS

**Autor(es):** FABIANE CORREIA DA CUNHA

**Resumo:** Este artigo tem como objetivo avaliar a rotina e as condições de trabalho do catador organizado, para isto, o campo de estudo escolhido foi uma associação de coleta e triagem de resíduos sólidos (cujo nome, sócios e órgãos de apoio foram preservados), presente no município de Cruz das Almas – BA. As condições de trabalho, é um fator fundamental para a atividade de catação no Brasil, por isto, percebe-se que, os catadores inseridos em associações ou cooperativas de coleta e triagem dispõem de benefícios que lhes auxiliam neste processo. Tais vantagens foram evidenciadas na pesquisa de campo, onde se observou: a alocação de um galpão de processamento dos materiais, equipamentos para a separação e prensagem dos recicláveis e caminhão de coleta. Além disso, os catadores organizados ganham valorização e reconhecimento a partir do momento em que, contribuem para a sustentabilidade das cidades ao retirar do meio ambiente os resíduos poluidores. Este tipo de organização coletiva permite ainda, a geração de emprego e renda, principalmente para as famílias mais carentes. Na rotina de trabalho se observou que, esta se torna excepcional quando, a gestão democrática se volta para as tomadas de decisões e convivência harmônica. Para a realização desse trabalho, buscaram-se fontes bibliográficas na Internet que abordaram essas temáticas, foi feita também, uma observação participante na área de estudo. É viável dizer que, entender as condições e a rotina de trabalho em que se encontram os catadores organizados é fundamental para que a cadeia produtiva da reciclagem se mostre ainda mais eficaz. A partir do instante em que, as organizações de catadores ganharem a parceria da sociedade e do poder público, estas poderão avançar no gerenciamento dos resíduos, expandirem o comércio e aumentar o poder de venda.

**Palavras-chave:** Associação.,Catador organizado.,Resíduos sólidos.

**Atividade:** EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CONSUMO CONSCIENTE NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

**Trabalho:** EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CONSUMO CONSCIENTE NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

**Autor(es):** José Pereira Mascarenhas Bisneto, ISABELA ANDRADE SILVA, DANIELA ANDRADE MELO

**Resumo:** O projeto buscou congregar instituições de ensino do Município de Cruz das Almas em um processo que visa primeiramente investigar o perfil de comportamento adotado pelos estudantes do município frente ao consumo e estimular o debate de temas que estão em sintonia com as necessidades atuais do planeta, com o intuito de intensificar as reflexões sobre a temática do meio ambiente. Deu-se especial atenção ao papel fundamental que as Instituições de Ensino desempenham na formação dos modos de vida e da sociedade, e nos comportamentos de crianças e jovens. Entende-se que mudar atitudes e práticas de consumo e de preservação ambiental no ambiente de ensino poderá incidir profundamente sobre o comportamento da sociedade brasileira do futuro. A metodologia para desenvolvimento da pesquisa, em um primeiro momento, foi predominantemente qualitativa, sendo feitas pesquisas na internet, livros e revistas especializadas acerca do objeto de estudo, buscando-se definir o significado, as percepções e as principais questões que envolvem as temáticas do projeto, a Educação Ambiental e Consumo Consciente. Nessa primeira etapa iniciou-se a produção de um artigo, no qual o objetivo era aproximar os dois temas do projeto e introduzir uma discussão sobre o papel da escola na conscientização ambiental dos alunos. Após esse momento de construção do referencial teórico, realizou-se o mapeamento das escolas municipais de Cruz das Almas, identificando informações sobre o número de alunos, séries, professores e quadro administrativo. Posteriormente, somando as informações coletadas e o conteúdo bibliográfico que adquiriu-se, trabalhou-se na confecção de questionários direcionados ao público das 10 escolas que foram selecionadas (alunos de 2ª a 4ª série; alunos de 5ª série ao ensino médio); professores e diretores; quadro técnico-administrativo). Após a aplicação de 562 (quinhentos e sessenta e dois) questionários nas escolas selecionadas, iniciou-se a análise das respostas adquiridas, buscando-se a percepção do público mencionado acerca dos temas Educação Ambiental e Consumo Consciente. A partir da análise das respostas dadas nos questionários, tanto dos alunos das diferentes séries, quanto dos diretores e dos demais funcionários das escolas, chegou-se à etapa de processamento dos dados, onde transformamos os números em gráficos, que possibilitam avaliar a percepção dos respondentes em relação a questões que envolvem a Educação Ambiental e o Consumo Consciente, ou seja, identificaram-se quais os modos de agir no dia a dia; as atitudes que ajudam ou não a preservar o meio ambiente; a importância que é dada à temática no ambiente escolar; qual o comportamento desse público como consumidor, o domínio conceitual das temáticas, entre outras questões.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental, Consumo Consciente, Escolas

**Atividade: DILEMAS ÉTICOS NO NO CONTEXTO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL A PARTIR DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

**Trabalho: DILEMAS ÉTICOS NO CONTEXTO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL A PARTIR DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

**Autor(es):** JOÃO PAULO AGUIAR DE SOUSA

**Resumo:** O estudo objetivou descortinar o campo da ética, perpassando pelo processo de supervisão de estágio em Serviço Social, por conseguinte, a formação profissional, como tal dimensão solidifica-se neste processo. O estágio supervisionado, enquanto lócus central no processo de formação profissional, situa-se no contexto atual de precarização das condições/relações de trabalho dos assistentes sociais, também inserido na divisão sócio técnica do trabalho. Para problematizar as questões elucidadas na pesquisa, optou-se analisar a dimensão da ética do estágio a partir de três eixos: Informações relativas à Formação, vínculo empregatício e tempo de supervisão; Visão da Supervisão de estágio, preparo dos estagiários, relação com instituição de ensino e supervisão acadêmica; Reflexões sobre a ética no estágio/exercício profissional. Para tanto, foram entrevistados 10 assistentes sociais que supervisionam estagiários da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), que atuam na região do recôncavo baiano. Os dados revelam que 90% são do Sexo Feminino, 60% delas graduadas em instituição privada, as demais (40%) possui formação acadêmica em instituição pública. No que tange a natureza da instituição de trabalho, 90% são empregadas do poder público, 50% atuam na área da Assistência Social, 30% na Saúde e 20% na Educação. No tocante a visão de supervisão, 31% dos entrevistados responderam aproximação com a prática e outros 31% troca de saberes, os supervisores elencaram ainda: aproximação com o meio acadêmico; compromisso com a formação profissional e exposição de atribuições. A relação do supervisor com a instituição de ensino (a UFRB) revelou-se frágil, 70% afirmaram não haver projetos ou eventos promovidos pela universidade que solicitasse a sua participação. Ainda agrava-se quando consultadas sobre a relação com a universidade, 30% afirmaram não existir nenhuma relação com a UFRB, outros 30% reclamam da falta comunicação e capacitações, 20% possui boa relação com a instituição, 10% justificou que trabalha na própria instituição e outros 10% que participam de eventos que acontecem na instituição. Indagados sobre as condições de trabalhos, se são propícias ao exercício da ética e se há respeito em suas atribuições privativas, 40% dos entrevistadas consideraram o local de trabalho propício e que há respeito, contrariamente 40 % consideraram como não propício e que não são respeitadas, outras 20% consideraram moderadamente. Entre os principais dilemas/ dificuldades/desafios, apontados pelos profissionais encontram-se: a necessidade de ser reconhecido e respeitado enquanto profissional em suas atribuições (34%), poucos recursos financeiros, físicos e materiais (25%), correlação de forças institucional (9%). Confirmando a tendência conjuntural de enxugamento dos gastos sociais, haja vista que os profissionais em sua maioria são contratados, e 80% trabalham nos municípios vinculados às secretárias de saúde e assistência social. Diante do exposto, salienta-se a importância deste estudo na construção do conhecimento, e sua particularidade de elucidar os reais dilemas e subsidiar resultados para edificação de novas estratégias no caminho da materialização da ética no processo de supervisão de estágio. Por fim assinalar que nosso estudo não se finda aqui, há ainda que realizar um caminho de volta, para maior apreensão da realidade expressa.

**Palavras-chave:** DILEMAS ÉTICOS, SERVIÇO SOCIAL, ÉTICA, FORMAÇÃO PROFISSIONAL, SUPERVISÃO DE ESTÁGIO.

**Atividade: DILEMAS ÉTICOS NO CONTEXTO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL A PARTIR DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

**Trabalho:** DILEMAS ÉTICOS NO CONTEXTO DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL A PARTIR DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

**Autor(es):** JOÃO PAULO AGUIAR DE SOUSA, ALBANY MENDONÇA SILVA

**Resumo:** O estudo objetivou descortinar o campo da ética, perpassando pelo processo de supervisão de estágio em Serviço Social, por conseguinte, a formação profissional, como tal dimensão solidifica-se neste processo. O estágio supervisionado, enquanto lócus central no processo de formação profissional, situa-se no contexto atual de precarização das condições/relações de trabalho dos assistentes sociais, também inserido na divisão sócio técnica do trabalho. Para problematizar as questões elucidadas na pesquisa, optou-se analisar a dimensão da ética do estágio a partir de três eixos: Informações relativas à Formação, vínculo empregatício e tempo de supervisão; Visão da Supervisão de estágio, preparo dos estagiários, relação com instituição de ensino e supervisão acadêmica; Reflexões sobre a ética no estágio/exercício profissional. Para tanto, foram entrevistados 10 assistentes sociais que supervisionam estagiários da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), que atuam na região do recôncavo baiano. Os dados revelam que 90% são do Sexo Feminino, 60% delas graduadas em instituição privada, as demais (40%) possui formação acadêmica em instituição pública. No que tange a natureza da instituição de trabalho, 90% são empregadas do poder público, 50% atuam na área da Assistência Social, 30% na Saúde e 20% na Educação. No tocante a visão de supervisão, 31% dos entrevistados responderam aproximação com a prática e outros 31% troca de saberes, os supervisores elencaram ainda: aproximação com o meio acadêmico; compromisso com a formação profissional e exposição de atribuições. A relação do supervisor com a instituição de ensino (a UFRB) revelou-se frágil, 70% afirmaram não haver projetos ou eventos promovidos pela universidade que solicitasse a sua participação. Ainda agrava-se quando consultadas sobre a relação com a universidade, 30% afirmaram não existir nenhuma relação com a UFRB, outros 30% reclamam da falta comunicação e capacitações, 20% possui boa relação com a instituição, 10% justificou que trabalha na própria instituição e outros 10% que participam de eventos que acontecem na instituição. Indagados sobre as condições de trabalhos, se são propícias ao exercício da ética e se há respeito em suas atribuições privativas, 40% dos entrevistadas consideraram o local de trabalho propício e que há respeito, contrariamente 40% consideraram como não propício e que não são respeitadas, outras 20% consideraram moderadamente. Entre os principais dilemas/ dificuldades/desafios, apontados pelos profissionais encontram-se: a necessidade de ser reconhecido e respeitado enquanto profissional em suas atribuições (34%), poucos recursos financeiros, físicos e materiais (25%), correlação de forças institucional (9%). Confirmando a tendência conjuntural de enxugamento dos gastos sociais, haja vista que os profissionais em sua maioria são contratados, e 80% trabalham nos municípios vinculados às secretárias de saúde e assistência social. Diante do exposto, salienta-se a importância deste estudo na construção do conhecimento, e sua particularidade de elucidar os reais dilemas e subsidiar resultados para edificação de novas estratégias no caminho da materialização da ética no processo de supervisão de estágio. Por fim assinalar que nosso estudo não se finda aqui, há ainda que realizar um caminho de volta, para maior apreensão da realidade expressa.

**Palavras-chave:** ética, Estágio supervisionado, Formação profissional, Serviço Social



**Atividade:** PROJETO DE EXTENSÃO “EXPRESSÃO CIDADÃ: ECA NAS ESCOLAS”

**Trabalho:** PROJETO DE EXTENSÃO “EXPRESSÃO CIDADÃ: ECA NAS ESCOLAS”

**Autor(es):** CARINE ASSUNÇÃO MEIRELES, MICHELE DÓREA NUNES, JAMILE FERNANDA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA, CAROLINA NASCIMENTO PAES, ANTONIO EDUARDO ALVES DE OLIVEIRA

**Resumo:** Apresenta-se neste trabalho os resultados parciais do Projeto de extensão intitulado “Expressão Cidadã: ECA nas escolas”. O projeto tem o propósito de divulgar o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990 que se fundamenta a partir do marco da Teoria da Proteção Integral, consagrado na Declaração Universal dos Direitos da Criança de 1959, no artigo 227 da Constituição Federal de 1988, esta concepção compreende crianças e adolescentes como seres em condição peculiar de desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social, garantindo, entre outros direitos, o direito à educação, configurando-se a escola como espaço de construção da cidadania. Neste sentido, este projeto visa promover o conhecimento a respeito deste estatuto ao público-alvo que são os alunos de cinco escolas da Cidade de Cachoeira - BA e a toda a comunidade. No ambiente escolar deve existir uma “pedagogia de direitos e deveres” infanto-juvenis, por entender que se tornam sujeito de direito a partir do momento em que se torna ciente de sua condição, o mesmo tende a ter visão crítica e a buscar alternativas para que possam reivindicar seus direitos. Entendemos a importância da intersetorialidade e do trabalho em rede, por isso, consideramos importante em todas as ações realizadas aproximar diversos âmbitos e organizações que atuem em prol da proteção e que lidam com crianças e adolescentes, como por exemplo: os conselheiros tutelares, gestores, Centro de Referência Especializado em Assistência Social - CREAS, Centro de Referência em Assistência Social – CRAS e DIREC. As atividades do projeto estão em andamento, foram iniciadas deste abril e desenvolvidas em momentos distintos, assim metodologia varia de acordo com a realidade da escola. A articulação ensino, pesquisa e extensão possibilitou compreender os resultados levantados a partir das revisões bibliográficas e aproximações iniciais através de abordagem com alunos que na sua maioria destacou não conhecer o ECA, os professores destacaram os problemas que percebiam na escola através do questionário qualitativo que e o contato com direção da escola que demonstrou um certo receio no que se refere ao trabalhar com direitos que em suma a maioria destacava a importância de pontuar mais os deveres. Conclui-se que o ECA tem sido uma legislação um tanto desconhecida nos ambientes escolares investigados e que falta tanto aos professores quanto aos membros da direção desses espaços um melhor entendimento sobre o Estatuto no que tange a relação entre direitos e deveres e os mesmos tendem a centralizar o discurso na lógica dos deveres.

**Palavras-chave:** EDUCAÇÃO, CIDADANIA, ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

**Atividade:** PROJETO DE PESQUISA AÇÃO: “METENDO A COLHER COM A LEI MARIA DA PENHA”

**Trabalho:** PROJETO DE PESQUISA AÇÃO: “METENDO A COLHER COM A LEI MARIA DA PENHA”

**Autor(es):** MICHELE DÓREA NUNES, CARINE ASSUNÇÃO MEIRELES, SIMONE BRANDÃO SOUZA

**Resumo:** Este trabalho se propõe a explicar sobre a violência de gênero no ambiente doméstico e familiar e divulgar as ações do projeto intitulado “Metendo a colher com a Lei Maria da Penha”. A Lei Maria da Penha representa um inegável avanço no combate à violência, porém ainda torna-se necessário a superação de obstáculos na execução das políticas públicas destinadas a tal público, para que, finalmente seja exercida de forma a garantir direitos integrais de proteção. A falta de conhecimento acerca das diretrizes e funções da Lei Maria da Penha é fator preponderante para a resistência em denunciar os agressores, que junto a dependência emocional e/ou financeira por parte das vítimas ou por eminente risco de agressão ou morte ainda mantém mulheres sob a opressão masculina. Temos como metodologia a pesquisa bibliográfica acerca de diversos teóricos que debatem a categoria gênero e a violência de gênero, como Saffioti e Scott, além de pesquisa sobre dados de violência no município de Cachoeira. O referido projeto tem como objetivo adensar o debate sobre a violência doméstica e da violência familiar e contribuir com o município na criação de ações e aparelhos que possam garantir um atendimento adequado às mulheres e as famílias vítimas de violência. Como resultados parciais, concluímos que embora a lei tenha apoio significativo de toda sociedade, sua implementação trouxe à tona muitas resistências. Resistências que conviviam com a aceitação da violência doméstica como crime de menos poder ofensivo e reforçavam as relações de dominação do sistema patriarcal. Acreditamos que o devido acesso à informação sobre os meios de proteção garantidos por lei a partir de ações educativas não só com as vítimas de violência, mas com toda a família, além da proposição, em conjunto com a população alvo do projeto, de ações que busquem a mudança de atitudes violentas, trará sim resultados positivos no que diz respeito à diminuição dos índices de violência no município de Cachoeira – BA. Acreditamos que é necessário divulgar os direitos de proteção garantidos por lei às vítimas de agressões e levar ao conhecimento da sociedade a Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340, de 07 de agosto de 2006) e a central de atendimento à mulher – Ligue 180, como um primeiro movimento para se enfrentar a violência de gênero. A LMP garante medidas protetivas de urgência afastando o agressor do lar, acolhendo a mulher em casa de abrigo, contudo, muitos municípios brasileiros, por exemplo, Cachoeira, não oferecem um suporte à essas mulheres. Assim como em boa parte do país, há um sucateamento dos serviços públicos. Sabe-se portanto que historicamente as mulheres ocuparam lugar subalterno aos homens, e que foi através de muitas lutas e da organização política de grupos feministas que conquistou-se determinados direitos. Entretanto, elaboração e sancionamento da Lei Maria da Penha não garante sua efetividade, por isso é importante um trabalho de socialização e organização das mulheres nos territórios para a luta pela efetivação de um sistema de proteção que dê garantias às mulheres superação da situação de violência.

**Palavras-chave:** violência, gênero, mulher, Lei Maria da Penha

**Atividade:** ASPECTOS PEDAGÓGICOS E SOCIAIS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE CACHOEIRA-BA

**Trabalho:** ASPECTOS PEDAGÓGICOS E SOCIAIS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE CACHOEIRA-BA

**Autor(es):** JESSIANE DE BRITO SOUSA, MARCELA MARY JOSÉ SILVA

**Resumo:** O resumo aqui apresentado é um recorte da pesquisa de Iniciação Científica financiada pelo CNPQ, na qual, busca analisar os aspectos pedagógicos e sociais nas escolas municipais de Cachoeira. O plano de trabalho denominado Análise dos aspectos pedagógicos e sociais nas escolas municipais de Cachoeira-BA: um olhar sobre o processo ensino-aprendizagem pertence ao projeto Mapa da Vulnerabilidade das Escolas Municipais de Cachoeira. O grupo de pesquisa Serviço Social na Educação coordenado pela professora Ms. Marcela Silva, no qual esse trabalho está vinculado, realizou uma parceria com o Ministério Público de Cachoeira através do programa Objetivos do Milênio Saúde e Educação de Qualidade para Todos. Essa atividade investigativa situou-se na metodologia do estudo em campo, na qual foram utilizadas técnicas de pesquisas documentais, observação participante, levantamento de dados e aplicação de questionários. A relação de parceria com o Ministério Público possibilitou aos bolsistas do grupo a realização de visitas nas escolas, além da aplicação de questionários em 70 escolas do município. Os resultados obtidos foram os seguintes: as escolas de Cachoeira apresentam fragilidades no que se refere ao acesso de portadores de deficiência, que vai desde a parte física até ao processo ensino-aprendizagem que deveria ser especializado para esse determinado público. Além disso foram encontradas debilidades de forma geral na política educacional do município, o que vem refletindo nas práticas pedagógicas e conseqüentemente no aspecto social da vida dos estudantes. A falta de aproximação dos professores para com a realidade dos seus alunos impossibilita um processo de ensino-aprendizado qualificado. Verificamos que as mudanças destas condições na educação cachoeirana é essencial para o desenvolvimento da região.

**Palavras-chave:** Educação, Pedagógico, Social, Escola

**Atividade:** A CONTRIBUIÇÃO DA UFRB PARA O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS

**Trabalho:** A CONTRIBUIÇÃO DA UFRB PARA O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS

**Autor(es):** MARIANA JAQUEIRA GOMES NOGUEIRA, ALESSANDRA B AZEVEDO

**Resumo:** Da união do saber popular e o conhecimento técnico - científico nasce uma tecnologia social. Como exemplo mundialmente conhecidos temos o soro caseiro, que passou a ser referência no tratamento da desidratação infantil. Segundo COSTA (2013), Tecnologia Social (TS) “compreende produtos, técnicas e/ou metodologias reaplicáveis, desenvolvidas na interação com a comunidade e que representem efetivas soluções de transformação social”. Por ter abrangência e impacto social em grande escala, as tecnologias sociais são mais facilmente identificadas nas áreas de saneamento, alimentação, educação, energia, habitação, renda, saúde e meio-ambiente, podendo ser transformadas em Política Pública. OBJETIVO: Analisar a contribuição efetiva da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB para a produção, disponibilização e apropriação de tecnologia social - TS, considerando os projetos desenvolvidos e em desenvolvimentos contemplados nos editais do PIBEX e do PIBIC, desde a fundação da Universidade. MÉTODO: Trata-se da construção de três bancos de dados, onde o primeiro nos apresenta pesquisadores que tenham como linha de pesquisa tecnologia social, o segundo nos apresenta dados da produção acadêmica desses pesquisadores que tenham a palavra tecnologia social no título, tomando como fonte de pesquisa a base de dados Lattes. O terceiro banco de dados nos oferece vídeos sobre experiências de tecnologia social. RESULTADO: A partir das pesquisas feitas foram inclusos no banco de dados nomes de 176 pesquisadores onde dentre as produções científicas feita por eles, apenas 71 artigos possuem a palavra tecnologia social em seu título. O banco de dados conta também com 129 vídeos de experiências em TS. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Diante do que foi exposto neste relatório podemos dizer que as atividades executadas no período de vigência do projeto trarão contribuições para os discentes e docentes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, pois como esta atua em um grupo de pesquisa ligada as ciências sociais aplicadas e possuem disciplinas que abordam em sua ementa o tema tecnologia social, o banco de dados tem o papel de agrupar as informações, produções, artigos e vídeos sobre o tema, assim facilitando as pesquisas acadêmicas e profissionais desta instituição.

**Palavras-chave:** Tecnologia social, Extensão universitária, Banco de dados

**Atividade:** SINDICALISMO RURAL E AGRICULTURA FAMILIAR

**Trabalho:** SINDICALISMO RURAL E AGRICULTURA FAMILIAR

**Autor(es):** ALIANE PEREIRA DO NASCIMENTO

**Resumo:** Esse trabalho aborda o tema do sindicalismo rural e agricultura familiar. O objetivo é analisar as contribuições do Sindicato de Trabalhadores Rurais para os agricultores familiares no município de Cruz das Almas. Tendo como objetivos específicos: analisar as mudanças ocorridas nos últimos anos; e identificar os aspectos que contribuem para melhoria da qualidade de vida dos agricultores familiares. Para tanto, foi feito um estudo de caso do Sindicato de Trabalhadores Rurais de Cruz das Almas, no estado da Bahia. Para alcançar os objetivos foram realizadas entrevistas com o presidente do STR, e com agricultores de onze comunidades, a partir de um roteiro de entrevista semiestruturado. Os dados da pesquisa de campo foram coletados através de entrevistas semiestruturada com base qualitativas com o presidente do Sindicato e com agricultores de seis comunidades rurais do município. Também foram feitas observações em reuniões, e análise das fichas cadastrais dos associados, também foram feitas pesquisas bibliográfica para orientação teórica. Os resultados do trabalho mostram a importância do Sindicato no município para os agricultores, apesar do seu papel assistencialista e do pouco envolvimento dos agricultores no debate sindical. Consideramos que o Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Cruz das Almas apresenta um papel assistencialista, pouco contribuindo para o fortalecimento de lutas e reivindicações. Contudo, acreditamos que precisa transformar-se em uma organização que busque resgatar a essência do sindicalismo transformador, construindo meios que favoreça a construção de políticas junto aos agricultores, estimulando o desenvolvimento das comunidades rurais. Buscar ainda construir proposta para estimular a participação efetiva dos sindicalizados, dando assim novas oportunidades de novos líderes, possibilitando o fortalecimento das discussões inerentes ao sindicalismo e dos movimentos sociais no município.

**Palavras-chave:** Sindicalismo, Sindicalismo rural, Agricultura familiar

**Atividade: O SISTEMA CAPITALISTA E AS ATITUDES PRECONCEITUOSAS COMO UMAS DAS EXPRESSÕES DO ENVELHECIMENTO**

**Trabalho: O SISTEMA CAPITALISTA E AS ATITUDES PRECONCEITUOSAS COMO UMAS DAS EXPRESSÕES DO ENVELHECIMENTO**

**Autor(es):** LUISE MARIA SANTOS

**Resumo:** Este artigo tem a proposta de enfatizar a relação que existe entre o sistema capitalista, que norteia não só a vida econômica mas também a social e política, com uma das expressões do envelhecimento, que são as atitudes preconceituosas. Para sua construção utilizei como metodologia a pesquisa bibliográfica e como principal suporte os conteúdos e atividade de extensão da disciplina de Gerontologia. O artigo a princípio desenvolve a constituição do homem em ser social, que a partir disso passa a viver em sociedade, sociedade esta capitalista e que é gerida por um modo de produção capitalista, que explora o trabalhador, privatiza, desumaniza, concentra e centraliza riqueza e que dita, a partir de sua lógica a maneira como as pessoas devem viver e se relacionar. Neste contexto esta o processo de envelhecimento que também é circundado por esta lógica capitalista, tornando mais evidente e constantes as atitudes preconceituosas para com a pessoa idosa, ferindo assim seus direitos, dignidade e bem estar. Pontua-se nesse artigo como de extrema importância a compreensão do envelhecimento enquanto processo, não reduzindo-o a apenas uma fase da vida, delineando assim as problemáticas que podem ser criadas e reproduzidas a respeito desse entendimento do envelhecimento enquanto apenas uma parte da vida. Com isso apresento nessa relação intrínseca de capitalismo e envelhecimento (que poucos conseguem relacionar ou enxergar que existe uma relação entre ambos), algumas atitudes preconceituosas, desde aquelas verbalizadas a comportamentais; enfatizando o quanto estas rebatem na vida da pessoas idosa, na maneira como se percebem enquanto “velho”, e sujeitos de direito

**Palavras-chave:** envelhecimento, capitalismo, atitudes preconceituosas

**Atividade:** SOB NOVOS OLHARES

**Trabalho:** SOB NOVOS OLHARES

**Autor(es):** JAMILE OLIVEIRA, LUISE MARIA SANTOS

**Resumo:** O artigo sob novos olhares: marcas de gênero no processo de construção histórico do Serviço Social, tem por objetivo refletir sobre as questões de gênero inserido na história do serviço social no Brasil e de como essa questão se refaz atualmente. Durante todo o processo histórico de construção dessa profissão ela foi predominantemente dominado por mulheres. Para desenvolver este artigo utilizamos como metodologia a pesquisa bibliográfica e documental e referencias fruto de aprendizagens e debates na disciplina de Antropologia, Gênero e Sexualidade, ofertada pelo curso de Ciências Sociais, na UFRB, centro: CAHL. Desse modo, nos propomos destacar como pontos relevantes o fato das (os) assistentes sociais serem em sua maioria mulheres e que por assim ser, trazem as implicações, os dilemas e os desafios no âmbito do gênero —tratado como uma categoria analítica —bem como apontamos a influência da luta feminista quando pensamos a mulher, no âmbito do serviço social, inserida no mercado de trabalho, enfatizando assim os limites e desafios do doméstico e do público. Há, nesse sentido, a quebra de regras sociais arraigadas: público/privado, homem/mulher, concomitantemente. Buscamos problematizar a relação do serviço social e gênero a partir de dados quantitativos de produções científicas apresentados no CBAS de 2010 e no ENPESS de 2012, salientando a falta de trabalhos sobre o tema e a invisibilidade que o mesmo, e suas implicações, têm no âmbito da formação acadêmica, compreendendo esta profissão enquanto essencialmente interventiva, sendo que fazem parte a estas intervenções diversas questões de gênero. Visualizamos desta forma uma lacuna em nossa formação e por assim ser em muitas práticas profissionais, tomando o cuidado com as generalizações.

**Palavras-chave:** gênero, serviço social, produção científica

**Atividade:** OS DISCURSOS DE TRADIÇÃO NO SAMBA DE RODA DE CONCEIÇÃO DO JACUIPE-BA

**Trabalho:** OS DISCURSOS DE TRADIÇÃO NO SAMBA DE RODA DE CONCEIÇÃO DO JACUIPE-BA

**Autor(es):** MARCUS BERNARDES DE OLIVEIRA SILVEIRA, Wilson Rogério Penteado Jr.

**Resumo:** O presente trabalho trata da percepção dos grupos, “Raízes da Pindoba” e “Coisas de Berimbau”, situados na cidade de Conceição do Jacuípe-BA, em relação à musicalidade do samba de roda, e como se operam as ideias de tradicionalidade em suas relações com as políticas de salvaguarda do IPHAN. As concepções acerca da tradição no samba-de-roda, envolvendo os diversos atores da pesquisa (Grupos de sambadeiros, a Associação dos Sambadores e Sambadeiras do Estado da Bahia- ASSEBA e o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional-IPHAN) norteiam a compreensão da pesquisa tanto para explicar a história musical dos seus respectivos grupos quanto para desvendar as formas de organização do samba, de transmissão de conhecimentos musicais, bem como as tensões que podem existir na relação de como o Estado gerencia os agentes das, assim chamadas, culturas populares. Assim buscou-se o registro de narrativas observando interpretações sobre a história do samba em suas múltiplas dimensões, no diálogo com a noção de tradição. Como recursos metodológicos, foram utilizados os princípios da observação participante e as técnicas de entrevistas. Como resultados da pesquisa, constatou-se a partir dos grupos estudados - Coisas de Berimbau e Raízes da Pindoba - e da participação em reuniões na ASSEBA uma tensão (entre grupos de diferentes cidades, entre a coordenação da ASSEBA e os grupos) nos discursos de tradição sobre o (e do) Samba de Roda, decorrentes da própria dinâmica interna da cultura (já que esta não é estável, portanto mutável e polissêmica), especialmente, no que se refere às novas formas de organização em face do processo de patrimonialização promovido pelo IPHAN.

**Palavras-chave:** samba-de-roda, IPHAN, grupos



# Letras

**Atividade: O PROCESSO DE ENFRAQUECIMENTO DA VARIÁVEL < S > EM CODA SILÁBICA NO PORTUGUÊS QUILOMBOLADE ALTO ALEGRE**

**Trabalho: O PROCESSO DE ENFRAQUECIMENTO DA VARIÁVEL < S > EM CODA SILÁBICA NO PORTUGUÊS QUILOMBOLADE ALTO ALEGRE**

**Autor(es):** JAILMA DA GUARDA ALMEIDA,GREDSON DOS SANTOS

**Resumo:** O trabalho que ora se apresenta, apoiado pelo CNPq, resulta do sub-projeto O processo de enfraquecimento da variável <s> em coda silábica no português afro-brasileiro de Alto Alegre, desenvolvido no âmbito do Programa de Iniciação Científica da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Ele é parte do Projeto de Pesquisa A coda silábica no português da comunidade quilombola de Alto Alegre: análise sociolinguística. Esse estudo pauta-se nos princípios teóricos da Sociolinguística Variacionista (LABOV, 2008 [1972]). O trabalho que agora se apresenta investigou a variação de <s> na coda silábica no português falado na comunidade quilombola de Alto Alegre, pertencente ao município de Presidente Tancredo Neves (a 263 km de Salvador). O principal objetivo foi observar como se caracterizam os processos de enfraquecimento (apagamento e aspiração) da variável em estudo no dialeto observado. O corpus recolhido para análise foi fornecido por 12 entrevistas com falantes que são naturais da comunidade de Alto Alegre. Foram analisadas as 50 primeiras ocorrências da variável <S> em coda silábica, em três contextos: interior de vocábulo, final de palavra seguido de vocábulo e final absoluto. Os informantes foram divididos em 6 homens e 6 mulheres, distribuídos em três faixas etárias (I: 20 a 40 anos; II: 41 a 60 anos; III: acima de 60 anos). Os dados foram submetidos à análise estatística computacional pelo Programa Goldvarb X. Os resultados mostram que taxas de aspiração (21.5%) e de apagamento (17.3%) somam um percentual 38.8%, uma taxa bastante alta se comparada a outros trabalhos que investigam o português popular do Brasil em comunidades que não são quilombolas. Isso significa que comunidades com história quilombola exibem taxas de enfraquecimento de <S> muito mais intensas que outras comunidades do Português Popular Brasileiro, o que reforça a hipótese de que esse pode ser um efeito do contato linguístico entre línguas africanas e o português brasileiro que marcou a constituição dessas comunidades. Observa-se também que há na comunidade um quadro de mudança em progresso, uma vez que são os falantes da faixa etária mais velha os que mais utilizam a variante aspirada e o apagamento, enquanto que os falantes da faixa etária mais jovem estão avançando para as formas menos desprestigiadas.

**Palavras-chave:** Variação,Coda silábica,Português afro-Brasileiro

**Atividade:** ESCREVER É MOSTRAR-SE:

**Trabalho:** ESCREVER É MOSTRAR-SE: AUTORIA FEMININA E O CUIDADO DE SI

**Autor(es):** CAMILA DO NASCIMENTO CARMO

**Resumo:** Mesmo sabendo que o poder na contemporaneidade é exercido em múltiplos formatos, de forma tal que há uma falsa impressão de liberdade e de autonomia dos corpos, é possível afirmar que a literatura transcende esse mecanismo através de forças que aquele que escreve exerce sobre a língua. Assim, o repertório discursivo cerceador da atuação feminina ao longo da nossa modernidade é ressignificado. A nossa tradição estética definiu a criação artística como um dom essencialmente masculino e, além de ter assegurado a este gênero o dom da criação, possibilitou-lhe a experiência de ser o exemplo para a sociedade. No entanto, o filósofo Gilles Deleuze questiona esta norma quando, em seu texto *Literatura e a Vida*, afirma que “escrever não é impor uma forma” (1993, p.11-17), mas sim dar a vida possibilidades distintas daquela vivida. A literatura permite um vir a ser outro ou outra coisa de forma que há visibilidade do fragmentado e informe, entendendo que escrever é uma questão de devir, de um sujeito que se faz e refaz enquanto escreve. Segundo Foucault, o papel da escrita constitui-se, da mesma maneira que a leitura, na apropriação das leituras realizadas por um indivíduo, o qual as transcreve e faz da verdade delas (das leituras) a sua própria verdade. Dessa maneira, buscar-se-á nesta comunicação problematizar de que modo a escritora baiana Kátia Borges expõe em seus escritos um eu descentrado e diverso, formado a partir de indagações que possibilitam a inscrição do indivíduo no mundo, refletindo para além de si mesmo. Além disso, buscar-se-á discutir de que maneira tais escritos consistem em narrativas de si, as quais apontam para exercícios do cuidado de si.

**Palavras-chave:** Cuidado de Si, Autoria Feminina, – Literatura Contemporânea, Kátia Borges

**Atividade: O ROTACISMO DA LATERAL PÓS-VOCÁLICA /l/ NO PORTUGUÊS QUILOMBOLA DE ALTO ALEGRE: ANÁLISE SOCIOLINGUÍSTICA**

**Trabalho:** O ROTACISMO DA LATERAL PÓS-VOCÁLICA /l/ NO PORTUGUÊS QUILOMBOLA DE ALTO ALEGRE: ANÁLISE SOCIOLINGUÍSTICA

**Autor(es):** ROBEVALDO CORREIA DOS SANTOS, GREDSON DOS SANTOS

**Resumo:** O sub-projeto O rotacismo da lateral pós-vocálica /l/ no português quilombola de Alto Alegre: análise sociolinguística é um estudo de cunho sociolinguístico que buscou investigar qual o nível de variação da lateral pós-vocálica <l> em coda silábica e de que modo pode ser associado a processos de contato entre línguas no português brasileiro (PB), buscando interpretar o fenômeno considerando sua relação com o atual contexto social da comunidade e com o passado histórico de comunidades quilombolas conforme relatam outros trabalhos que tratam do tema. A análise dos dados revelou três variantes da lateral pós-vocálica <l> em posição de coda: a semivocalização [w], o apagamento Ø e rotacismo [h]. Os resultados, no que tange ao rotacismo, mostram que há um quadro de mudança em progresso na comunidade, no sentido de que a faixa etária mais nova está abandonando formas típicas do português popular, como o rotacismo [h]. Os dados para realização deste trabalho foram coletados por meio de entrevistas junto aos informantes de Alto Alegre, comunidade pertencente ao município baiano Presidente Tancredo Neves, localizado a 250 km de Salvador. Portanto, seguindo a metodologia sociolinguística, os falantes foram estratificados segundo sexo (masculino e feminino), faixa etária (faixa 1: 20-40; faixa 2: 41-60; faixa 3: acima de 60) e de escolarização no máximo até a 4ª série. Os dados aqui apresentados foram codificados e analisados pelo programa Goldvarb X. Trata-se de um programa que analisa estatisticamente os dados, operando com grupo de fatores e respostas em pesos relativos e significância. Para rodar os dados no Goldvarb X, as ocorrências foram sistematizadas em três arquivos: final absoluto, final seguido de vocábulo e interior de vocábulo. Inicialmente foi feita uma disposição dos dados gerais para, em seguida, proceder ao tratamento com os grupos de fatores apresentados pelo programa. Para tratamento e análise, teve-se como variável dependente apenas o rotacismo, pois as variáveis dependentes vocalização e apagamento, apesar de suas ocorrências, não foram tratadas neste trabalho.

**Palavras-chave:** SOCIOLINGUÍSTICA, VARIAÇÃO LINGUÍSTICA, MUDANÇA

**Atividade:** VARIAÇÃO SEMÂNTICO-LEXICAL POR FALANTES DO MUNICÍPIO DE MUTUÍPE-BA

**Trabalho:** VARIAÇÃO SEMÂNTICO-LEXICAL POR FALANTES DO MUNICÍPIO DE MUTUÍPE-BA

**Autor(es):** GÉSSIKA ELESBÃO, GEISA BORGES DA COSTA

**Resumo:** O presente trabalho, situado no âmbito da Dialetoлогия Pluridimensional, que, conforme Cardoso (2010), é uma vertente dos estudos dialetológicos que investiga a variação espacial e sua correlação com fatores sociais, tais como faixa etária, escolaridade, gênero. O estudo teve por objetivos: a) analisar alguns aspectos do repertório lexical de moradores da cidade de Mutuípe-Ba, localizada no Recôncavo da Bahia; b) observar possíveis diferenças nesse repertório, considerando dois grupos geracionais; c) verificar se a oposição rural versus urbano se traduz no léxico dos entrevistados. O trabalho adota a perspectiva teórico-metodológica da Geolinguística Pluridimensional, que, conforme Cardoso (2010), enfoca a identificação de diferenças diatópicas, diagenéricas e diageracionais. Do ponto de vista metodológico, esta análise é um estudo léxico-semântico de perspectiva onomasiológica, uma vez que levanta um corpus que contém um conjunto de designações para objetos e eventos naturais dadas pelos informantes. Os dados estudados foram constituídos mediante aplicação de três itens do questionário semântico-lexical do ALiB, referentes ao campo semântico-lexical Acessórios e vestuários. Para análise de variação diageracional, as gravações foram feitas com informantes de duas faixas etárias: uma mais jovem, de 18 a 30 anos, e uma mais velha de 65 a 70 anos. As entrevistas foram realizadas com dois homens e duas mulheres das duas faixas residentes na sede do município de Mutuípe e que não se afastaram do mesmo por mais de seis meses. Para a aplicação das questões, utilizaram-se recursos auxiliares como a apresentação de objetos e figuras referentes aos conceitos estudados. Após a realização da pesquisa e da análise dos dados, observou-se que a variação diageracional apresentou-se de maneira bastante significativa: os informantes da faixa II preservaram as variantes mais antigas, ao passo que a faixa etária mais jovem apresentou inovações linguísticas, que podem ser o reflexo de sua inserção em contextos sociais mais diversificados. Do ponto de vista da distinção rural versus urbano, a variação observada no léxico dos informantes não apresentou diferenças significativas. Dentre tantos outros aspectos linguísticos revelados nesta pesquisa, comprova-se o caráter dinâmico e variável que a língua apresenta, sejam por condições diatópicas, diagenéricas, diastráticas ou diageracionais. Dessa forma, podemos observar como o homem transpõe a sua dimensão social no que se refere à linguagem, apresentando, através da mesma, seus valores, crenças e hábitos.

**Palavras-chave:** Dialetoлогия Pluridimensional, Variação lexical, Vestuários e Acessórios

# Artes

**Atividade:** LIA CHAIA E A VIDEOPERFORMANCE

**Trabalho:** LIA CHAIA E A VIDEOPERFORMANCE

**Autor(es):** POLIANA ALMEIDA SANTOS COSTA

**Resumo:** Este trabalho tem o objetivo de analisar a produção videográfica da artista Lia Chaia. Estabelece relações, na escolha de linguagem e estética, com a produção da primeira geração do vídeo no Brasil. Análisa trabalhos em vídeo da artista e também a distribuição das obras pela internet com a catalogação de vídeos em uma galeria virtual. A artista segue uma referência de estilo do início da produção videográfica brasileira, usando como características intrínsecas a produção o corpo em atrito com a câmera e o recuso do tempo real, que possibilita ao espectador/leitor o acompanhamento da performance tal qual aconteceu respeitando o seu fluxo natural e o recorte de tempo de forma fiel. Caracterizando uma produção conceitual, como observa Cristhine Mello: “Esses procedimentos marcam a criação de um campo nas artes em que o corpo e máquina são ao mesmo tempo contexto e conteúdo, interpenetrando-se na construção de significado.” (MELLO, 2008: 145). Dentre as diferenças entre a primeira geração do vídeo no Brasil e a produção de Lia Chaia, que pertence a terceira geração, onde os dispositivos passam a ser digitais, a internet é uma grande aliada na preservação das produções e também na distribuição das obras no formato de galerias virtuais em sites especializados em vídeo. Na linguagem da videoperformance dois elementos de comunicação são a base de produção de sentido, o dispositivo fotográfico (a câmera) e o corpo da artista. Usando o corpo como inscrição de acontecimentos, ferramenta de enunciação, a artista usa a performance para dialogar com o vídeo. A videoperformance tem a característica de ser um relato íntimo, essas produções são realizadas de forma subjetiva e íntima. A partir de uma realidade pessoal o artista aborda uma questão que dialoga com o mundo. Em sua maioria, principalmente no início da produção videográfica brasileira, os vídeos eram produzidos em ambientes privados, com pouco uso de tecnologia e com formas simples de produção. Lia Chaia segue o modelo de produção intimista dos artistas pioneiros, com o uso da câmera fixa em um tripé e com o corpo enquanto principal elemento enunciator. Dentre as diferenças entre a primeira geração do vídeo no Brasil e a produção de Lia Chaia, que pertence a terceira geração, destaca-se o avanço tecnológico, já que a videoperformance faz parte de uma produção artística ligada as novas mídias. Muitos vídeos da primeira geração foram perdidos por problemas de arquivamento. A partir da terceira geração, onde os dispositivos passam a ser digitais, a internet é uma grande aliada na preservação das produções e também na distribuição das obras.

**Palavras-chave:** vídeo, corpo, performance

**Atividade:** CONSIDERAÇÕES SOBRE O CINEMA D`AVANTGARDE E SUAS TEORIAS

**Trabalho:** CONSIDERAÇÕES SOBRE O CINEMA D`AVANTGARDE E SUAS TEORIAS

**Autor(es):** EMERSON ROBERTO DIAS SANTOS

**Resumo:** Respirando os ares das vanguardas modernas europeias, e em total oposição ao cinema narrativo-representativo-industrial, surgia no início da década de 20 o cinema experimental e independente, conhecido também como cinema d'avante-garde. Elevando-se em constante diálogo com as outras artes - sobretudo a pintura, a música e a arquitetura - o cinema d'avante-garde foi fundamental no processo de legitimação do cinema no estatuto das artes, além de contribuir com os primórdios da teoria do cinema. Este presente artigo analisa os trabalhos e os escritos destes artistas, pondo em destaque características comuns entre as vanguardas. Resgatar os primórdios do cinema, destacando àqueles que se dedicaram à experimentação e ao processo de autonomização do cinema no campo artístico é objetivo central deste trabalho. Nesse caminho colocamos em evidência as três principais vanguardas - a vanguarda francesa, o construtivismo soviético e o expressionismo alemão – assim como outras correntes do cinema independente, como o cinema abstrato e o cinema puro. O trabalho de investigação acerca das principais características do cinema d'avantgarde, aqui proposto, lida com três metodologias distintas: 1) a perspectiva histórica, a fim de investigar as principais correntes de vanguarda do cinema 2) a perspectiva teórica, atendo-se aos escritos dos cineastas e àqueles que escreveram sobre o pensamento cinematográfico do período e, 3) atividade de análise fílmica que afere os efeitos estéticos propostos pelos artistas-cineastas. Como resultado o presente trabalho conclui que as vanguardas cinematográficas têm em comum três características específicas em seus pensamentos estéticos: o elogio a velocidade, a guerra ao teatro e a tomada da música enquanto inspiração estética.

**Palavras-chave:** cinema d'avante-garde, vanguardas artísticas, teoria do cinema



**Atividade:** O CORPO NO CINEMA: DIALOGIA ENTRE A TEMPORALIDADE E O SENSÍVEL

**Trabalho:** O CORPO NO CINEMA: DIALOGIA ENTRE A TEMPORALIDADE E O SENSÍVEL

**Autor(es):** LUIZ HENRIQUE SILVA SOUZA

**Resumo:** O presente trabalho busca investigar de que forma a poética corporal influencia a linguagem audiovisual, explorando a região fronteiriça do que Christine Mello chama de “contaminação” entre dança, cinema e vídeo: a videodança. Para tal, analisamos o processo criativo de um curta-metragem de videodança dirigido pelo próprio autor, “Dança da Solidão”. Analisando as relações entre sensorialidade e tecnologia, confrontamos a dialogia entre corpo e artemídia. Nosso arcabouço teórico parte da teoria do processo, abarcando as contribuições de Arlindo Machado, Phillipe Dubois, Jacques Lecoq e Jean-Louis Commoli. Discutimos as especificidades próprias da videodança através do conceito de hibridismo defendido por Marcus Bastos. Partindo do entendimento de Ivani Santana, compreendemos que, ainda que se utilize de elementos provenientes de outras linguagens artísticas, a videodança constituiria uma nova linguagem, com processos de organização próprios, ou como um ponto de convergência, de onde, a partir de mediações entre linguagens, emerge uma nova. Esse conceito se afastaria de expressões do senso comum utilizadas para definir a videodança, como “dança para a câmera” ou “dança com a câmera”, pondo em relevo uma compreensão da videodança enquanto conceito híbrido. Sob essa perspectiva, os elementos essenciais para a investigação da videodança seriam corpo, tempo e espaço, explorando o diálogo entre dança e tecnologia. A investigação do corpo na videodança deve ter como eixo a questão da materialidade, antes de sua relação com a câmera. A videodança, tomada enquanto linguagem, estaria, assim, sujeita às especificidades da mídia que a corporifica. Ainda que determinada obra seja feita a partir de uma coreografia pré-existente à captura, sua configuração como videodança se dará a partir do entrelaçamento que a tornará pertencente a um novo meio.

**Palavras-chave:** vídeo, corpo, videodança, cinema

**Atividade: APROPRIAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DE IMAGENS NO BRASIL****Trabalho:** APROPRIAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DE IMAGENS NO BRASIL**Autor(es):** GEISA LIMA DOS SANTOS GEISA LIMA, DILSON RODRIGUES MIDLEJ

**Resumo:** O estudo tem como ponto central a “Apropriação e reutilização de imagens no Brasil” e trabalhou-se com conceitos e ideias sobre as produções da arte no país, desde o período colonial até o modernista, através da análise de obras que apresentavam caráter de “apropriação” de imagens, de “releitura” e de “citação”. Para nortear a pesquisa estabeleceram-se alguns objetivos como: pesquisar o uso da “apropriação” de imagens como um mecanismo estilístico nas manifestações da arte no Brasil; estabelecer possíveis vínculos e ligações entre as imagens da arte brasileira com as produções realizadas anteriormente, constantes da História da Arte. Ao longo da pesquisa os métodos de investigação utilizados foram o Indutivo-dedutivo e o de Análise e síntese, com o intuito de avaliar as informações reunidas nos materiais arrolados para formar um banco de dados, que serviria de suporte teórico e imagético. Além destes também empregaram-se os métodos Histórico, que guiou a compreensão do contexto sociopolítico e cultural, e o Analítico comparativo, que permitiu o julgamento das semelhanças e diferenças dos dados característicos das obras. Como procedimentos metodológicos foram adotados: mapeamento bibliográfico e iconográfico em documentos impressos e virtuais, formando um conjunto de 45 (quarenta e cinco) fontes sobre “apropriação”, “releitura”, “citação” e “cópia” que é significativo por demonstrar que os artistas brasileiros, de um modo geral, fazem uso de modelos artísticos de períodos diversos. Deste modo, obteve-se como resultado a identificação de 17 (dezessete) artistas que fizeram uso da resignificação de imagens e a reunião de 29 (vinte e nove) obras que foram trabalhadas dentro dos moldes da “apropriação”, “releitura” e “citação”. Além disso, visualizaram-se 7 (sete) cópias de obras, pois esta prática sempre foi comum na História da Arte. É importante destacar que foram encontradas também 31 (trinta e uma) obras de 9 (nove) artistas brasileiros que são posteriores aos anos de 1960, que se apropriaram de imagens feitas no período abrangido pelo estudo aqui desenvolvido, o que demonstra que as imagens da arte colonial até a década de 1960 continuam a ser resignificadas. Cabe ressaltar que o estudo é significativo para o campo artístico, pois a produção de conhecimento sobre a arte brasileira ainda é pequena diante da riqueza do que foi realizado ao longo da história. As leituras permitiram perceber com mais profundidade que muitas obras brasileiras também sofreram influências de artistas e movimentos diversos; portanto, o trânsito de imagens entre passado e presente possibilita a resignificação de imagens, de ideias e conceitos, permitindo aos artistas um diálogo constante com os trabalhos elaborados anteriormente. Outro resultado importante foi a apresentação da comunicação “A apropriação e suas reverberações no campo artístico” no VI SEPEXLE – Seminário de Pesquisa e Extensão em Letras, que aconteceu na Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus, BA, nos dias 06 e 07 de maio de 2014 e sua publicação nos anais do evento.

**Palavras-chave:** Arte, Resignificação de imagens, História da Arte Brasileira

**Atividade:** ANIMAÇÃO INTERATIVA NO PROJETO ARTE-COMPUTAÇÃO NAS ESCOLAS

**Trabalho:** ANIMAÇÃO INTERATIVA NO PROJETO ARTE-COMPUTAÇÃO NAS ESCOLAS: FAZER ARTÍSTICO E LABORATÓRIO NO COLÉGIO ESTADUAL RÔMULO GALVÃO

**Autor(es):** ALINE BRUNE FERRAZ DE MORAIS

**Resumo:** A animação interativa consiste em uma nova possibilidade de fazer artístico que explora o conceito de interatividade programada, na produção de uma arte de caráter híbrido. Diante dessa possibilidade técnica, a pesquisa e o plano de trabalho aqui apresentados foram estruturados e executados, em 4 etapas, que dialogam intimamente entre si: pesquisa sobre animação interativa enquanto fazer artístico; produção pessoal de experimentos artísticos de animação interativa; realização de laboratório prático com estudantes do Colégio Estadual Rômulo Galvão e, por fim, sistematização de pesquisa e vivências realizadas na escrita de um artigo. O processo foi desenvolvido no contexto de atuação do Projeto Arte-computação nas Escolas, visando o seu principal objetivo: contribuir para o empoderamento das(os) meninas(os) das escolas públicas, por meio do conhecimento das linguagens geradas na fusão da Arte com Tecnologias digitais, nesse caso da animação interativa. Após 2 meses de laboratório, as(os) estudantes produziram 3 trabalhos – em formato de instalação interativa e performance live – que foram apresentadas em praça pública da cidade de Cachoeira-BA, durante o evento Quarta dos Tambores. Paralelamente à construção de conhecimento sobre a técnica proposta junto às(aos) estudantes secundaristas, foram desenvolvidos, em processo criativo pessoal da proponente, alguns trabalhos e experimentos que circularam por exposições e mostras. Todas essas etapas estão registradas em um artigo, a partir do qual pretende-se contribuir para a reflexão acadêmica sobre a animação interativa no âmbito da arte, em diálogo com a produção da autora da pesquisa e com o projeto de pesquisa e extensão Arte-Computação nas Escolas.

**Palavras-chave:** Animação interativa, Instalação, Arte-Computação nas Escolas