

18 de setembro de 2013



# SEPIP

Seminário Estudantil de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação

Local:  
UFRB Campus de Cruz das Almas  
Rua Rui Barbosa, nº 710

[www.ufrb.edu.br/sepip](http://www.ufrb.edu.br/sepip)

# ANAIS

## 2013

ISBN: 978-85-61346-55-3

**18 de setembro de 2013**  
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Cruz das Almas – BA

Realização



Apoio





**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

## **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

Paulo Gabriel Soledade Nacif  
Reitor

Silvio Luiz de Oliveira Soglia  
Vice-Reitor

Ana Cristina Fermino Soares  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação – PRPPG

Georgina Gonçalves dos Santos  
Diretor do Centro de Artes, Humanidades e Letras – CAHL

Elvis Lima Vieira  
Diretor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas – CCAAB

Luiz Antônio Fávero Filho  
Diretor do Centro de Ciências da Saúde – CCS

Clarivaldo Santos de Sousa  
Diretor do Centro de Formação de Professores – CFP

Denis Rinaldi Petrucci  
Diretor do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas – CETEC



## COMISSÃO ORGANIZADORA

Ademir Luis Teles Brito

Alan Paris Costa

Ana Georgina Peixoto Rocha

Carla Fernandes Macedo

Cledson dos Anjos Santos

Daniel Lima Oliveira

Eunice Lordelo Muti

Fabiane Ribeiro Viana

Ferlando Lima Santos

Flavia Sabina da Silva Souza

Franceli da Silva

Isabella de Matos mendes da Silva

Kilder Leite Ribeiro

Luciana Santana Lordelo Santos

Marcos Roberto da Silva

Mariana Sampaio Silva Guerreiro

Maria Vanderly Andrea

Romulo Oliveira de Almeida

Rosimeire dos Santos Conceição de Jesus

Rosineide Pereira Mubarack Garcia

Soraia Barreto Aguiar Fonteles

Valfredo da Conceição Peixoto

Yumi de Oliveira Fujiki



## SUMÁRIO

### CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Adsorção e dessorção de Pb, Cd e Zn em vertissolo .....	18
Análise bromatológica de silagens de parte aérea de mandioca associadas a diferentes aditivos .....	19
Análise do crescimento vegetativo e teor de óleo essencial de plantas de erva-cidreira ( <i>Melissa officinalis</i> L.) cultivadas sob malhas fotoconversoras e adubação nitrogenada .....	20
Análise Fungitóxica do Resíduo Fermentado de Sisal sob Diferentes Modos de Esterilização em <i>Aspergillus niger</i> .....	21
Aplicação da técnica de compostagem às carcaças produzidas na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no <i>campus</i> de Cruz das Almas.....	22
Aplicação do flamejamento no controle de plantas daninhas em pomar de citros no recôncavo baiano .....	23
Avaliação antifúngica de extrato alcoólico de geoprópolis de <i>Melipona scutellaris</i> sobre fungos fitopatogênicos.....	24
Avaliação da altura, número de folhas e de mudas de araruta produzidas a partir de rizomas descartados da produção de fécula.....	25
Avaliação da eficiência de um protocolo de extração de DNA de búfalas, como parte preliminar da utilização de técnicas moleculares .....	26
Avaliação da magnitude do coeficiente de extensibilidade linear (Cole) em solos caulíníticos, utilizando diferentes métodos .....	27
Avaliação da qualidade após a colheita da banana “prata” submetida a tratamentos com bioreguladores vegetais e diferentes condições de armazenamento.....	28
Avaliação da qualidade da água em uma carcinicultura em tanques-rede no rio Paraguaçu – BA.....	29
Avaliação da qualidade de solo em dois sistemas de uso agrícola no semiárido da Bahia .....	30
Avaliação de diferentes períodos de repouso fisiológico de túberas do inhame da costa ( <i>Dioscorea rotundata</i> Poir.).....	31
Avaliação do efeito da administração de ração comercial suplementada com vitamina E e selênio sobre os parâmetros reprodutivos de galo caipira .....	32
Avaliação dos efeitos de diferentes doses de xilazina por via intramuscular ou no acuponto yintang em cabras .....	33
Avaliação <i>in vitro</i> dos efeitos do mutagênico metano sulfonato de etila (EMS) em embriões somáticos de bananeira cv. tropical .....	34
Balanco de radiação via sensoriamento remoto em Áreas cultivadas e de vegetação natural do oeste da Bahia .....	35
Balanco eletrolítico e suplementação de vitamina D em rações de frango de corte.....	36
Bioestimulante vegetal e armazenamento na conservação pós-colheita de tomates .....	37
Biometria de frutos e sementes e germinação de <i>Poincianella pyramidalis</i> (Tul.) L. P. Queiroz, comb. Nov.....	38
Bioprospecção de fungos entomopatogênicos para controle de pragas florestais .....	39
Calogênese em explantes foliares de mandioca.....	40



Características epidemiológicas da brucelose bovina baseada em amostras de animais da região de Cruz das Almas – BA .....	41
Caracterização física de frutos de jabuticabeira no recôncavo baiano .....	42
Caracterização física de frutos de pitangueiras em Cruz das Almas, BA.....	43
Caracterização morfológica de populações naturais de <i>Alcantarea nahoumii</i> no município de Santa Teresinha.....	44
Comparação de protocolos para extração de DNA de <i>Hoplias malabaricus</i> .....	45
Comportamento ingestivo de fêmeas ovinas alimentadas com restos culturais de abacaxi amonizado	46
Conjugação de hemácias a taquizoítos de <i>Neospora caninum</i> para desenvolvimento de teste imunodiagnóstico de hemaglutinação.....	47
Controle da Podridão Vermelha do sisal com <i>Trichoderma</i> spp. ....	48
Correlação fenotípica entre caracteres de potencial germinativo em sementes de mamona na região de Cruz das Almas – BA .....	49
Crescimento do girassol de corte irrigado com água residuária tendo a fibra de coco como substrato	50
Crescimento em laboratório das clorofíceas <i>Chlorella vulgaris</i> e <i>Pseudokirchneriella subcaptata</i> .....	51
Crescimento inicial da umbu-cajazeira ( <i>Spondias</i> spp.) consorciada com girassol ( <i>Helianthus annuus</i> )	52
Demanda hídrica da aceroleira com diferentes manejos de irrigação.....	53
Desempenho da mamoneira em população avançada nos períodos de florescimento e produtividade no município de Cruz das Almas, Bahia.....	54
Desempenho técnico e econômico do conjunto trator-roçadora.....	55
Desenvolvimento de <i>Dendrocephalus brasiliensis</i> alimentados com diferentes densidades de <i>Chlorella vulgaris</i> .....	56
Desenvolvimento e caracterização físico-químicas e sensorial de geléia de jaca com laranja.....	57
Desenvolvimento e estabilidade sensorial, físico-química de jambo cristalizado .....	58
Determinação da produção de óxido nítrico em culturas mistas do SNC de rato tratadas com mel de <i>Tetragonisca angustula</i> e infectadas <i>in vitro</i> com <i>Neospora caninum</i> .....	59
Diagnostico arquitetônico, estrutural e patológico das instalações para produção de frango de corte no município de Cruz das Almas .....	60
Diagnóstico qualitativo das sementes de espécies invasoras da coleção de sementes da UFRB .....	61
Efeito da adubação nitrogenada e fosfatada na produção de biomassa de plantas de abóbora sob qualidade de luz .....	62
Efeito de diferentes arranjos de partículas do solo na densificação de horizontes coesos dos tabuleiros costeiros .....	63
Efeito do resfriamento a 5 °C na qualidade seminal de coelhos suplementados de linhaça ( <i>Linum usitatissimum</i> ) na dieta.....	64
Efeito do tipo de adubo orgânico na produção de biomassa do hortelã ( <i>Mentha piperita</i> L.).....	65
Eficiência de armadilha externa para captura de forídeos (Diptera, Phoridae) .....	66
Eficiência simbiótica de fungos micorrízicos arbusculares e bactérias fixadoras de nitrogênio em plantas de <i>Clitoria ternatea</i> , sob condições semiáridas.....	67
Elaboração e caracterização físico-química e sensorial de licor de corte de siriguela .....	68
Elaboração e estabilidade de iogurte do leite de cabra com polpa de seriguela ( <i>Spondias purpurea</i> L.) .....	69
Estimativa do coeficiente de herdabilidade e ganho genético em mamoneira para os caracteres estatura da planta e peso de grãos para o primeiro cacho .....	70
Estudo das alterações fenotípicas de culturas mistas do Sistema Nervoso Central de rato tratadas com mel de <i>Tetragonisca angustula</i> e infectadas <i>in vitro</i> com <i>Neospora caninum</i> .....	71
Estudos morfométricos de <i>Melipona asilvai</i> Moure, 1971 (Hymenoptera: Apidae) no território do Piomonte do Paraguaçu-BA.....	72
Fitotoxicidade de plantas inseticidas e produtos comerciais em folhas de mandioca <i>Manihot esculenta</i> Crantz.....	73



Fluxo de seiva em fruteiras com base em sondas de dissipação térmica.....	74
Fungos micorrízicos arbusculares e fósforo em plantas de <i>Pornuncia</i> .....	75
Hematúria enzoótica bovina no sudoeste da Bahia.....	76
Hibridação interespecífica entre espécies silvestres de <i>Manihot</i> (Euphorbiaceae – Magnoliophyta) e cultivares de mandioca ( <i>Manihot esculenta</i> Crantz).....	77
Histopatologia do rim rúmen e fígado de novilhos suplementados em pasto com diferentes níveis de farelo de mamona em substituição ao farelo de soja .....	78
Identificação de potencial carrapaticida de resíduos seco de sisal .....	79
Importância da espécie <i>Lippia alba</i> (Mill) N. E. Br., para comunidades em Santo Amaro – BA.....	80
Incompatibilidade de laranjeira doce ‘pera CNPMF D-6’ enxertada em 11 porta enxertos .....	81
Influência da concentração do meio MS na micropropagação de (inhame) <i>Dioscorea rotundata</i> Poir.....	82
Influência da precipitação de perfil atrasado nas características hidráulicas do escoamento superficial e nas perdas de solo, em siferentes condições de superfície.....	83
Influência do ciclo circadiano e de fatores ambientais sobre parâmetros clínicos em equinos submetidos a teste de higidez.....	84
Influência do estresse e do ciclo circadiano nos valores hematológicos de equinos hígidos .....	85
Influência do preparo do solo, porta-enxerto e sistema de plantio na produtividade de pomar de tangor ‘Murcott’ em Tabuleiro Costeiro da Bahia.....	86
Influencia do preparo do solo, sistema de plantio e porta enxerto no desenvolvimento de tangor ‘Murcott’ em condições geoambientais dos Tabuleiros Tosteiros do Estado da Bahia (terceira etapa).....	87
Levantamento de espécies medicinais com potencial fitorremediador no município de Santo Amaro, Bahia .....	88
Levantamento florístico de espécies de interesse para a meliponicultura em área de caatinga e floresta estacional da Bahia .....	89
Levantamento sorológico de brucelose em amostras de bovinos monitorados no sudoeste da Bahia ..	90
Manejo agroecológico de plantas medicinais em propriedades familiares do recôncavo da Bahia .....	91
Manejo de plantas matrizes de porta-enxertos híbridos de citros .....	92
Mapeamento, identificação e marcação das espécies florestais de interesse para seleção de matrizes para coleta de semente .....	93
Método de classificação para obtenção de rizomas utilizando sobras da produção de fécula de araruta .....	94
Métodos de extração de DNA para análises moleculares de <i>Melipona asilvai</i> Moure, 1971 (Hymenoptera: Apidae) .....	95
Minifrutos de um híbrido de bananeira ornamental tratados com cera à base de carnaúba .....	96
Modificação dos teores de carbono no ecossistema pastoril sob manejo agroecológico .....	97
Multiplicação <i>in vitro</i> de <i>Aechmea multiflora</i> .....	98
Obtenção e avaliação morfológica de oócitos bovinos para processo de produção de embriões <i>in vitro</i> .....	99
Perfil bioquímico do plasma de cabras alimentadas com diferentes teores de linhaça .....	100
Perfil de espécies medicinais utilizadas no município de Santo Amaro – BA .....	101
Prevalência de anticorpos anti-leishmania em cães de Cruz das Almas, Bahia, Brasil.....	102
Produção de biomassa e rendimento de óleo essencial de <i>Lippia organoides</i> H.B.K. em função da época de colheita.....	103
Produção de hortelã-miúda com águas salobras em sistema hidropônico NFT .....	104
Produção de mudas de <i>Poincianella pyramidalis</i> Tul. L.P. Queiroz (Fabaceae) em diferentes tamanhos de tubetes .....	105
Produção de mudas de sisal ( <i>Agave sisalana</i> ) associadas aos fungos micorrízicos arbusculares e ao <i>Piriformospora indica</i> .....	106
Produtividade da água no cultivo de ameixeira na Chapada Diamantina, Bahia .....	107
Produtividade e qualidade pós-colheita de alface submetida a tipos de adubações.....	108



Protótipo de armadilha para captura de pragas florestais .....	109
Qualidade da água de dois açudes no <i>Campus</i> da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia .....	110
Qualidade de água em amostras provenientes de bebedouros pendulares de granjas avícolas .....	111
Qualidade do sêmen fresco de coelhos suplementados com semente de linhaça ( <i>Linum usitatissimum</i> ) na dieta .....	112
Quantificação de bactérias endofíticas em plantas de sisal por meio de PCR em tempo real .....	113
Remanescentes florestais na bacia hidrográfica do rio Capivari, Bahia .....	114
Resposta e índices glicêmicos em equinos ( <i>Equus caballus</i> ) alimentados com dieta contendo níveis do amido de milho e mandioca .....	115
Respostas da planta de manjeriço à aplicação de águas salobras, em diferentes níveis de salinidade .....	116
Rúcula cultivada sob malhas coloridas e proporções de nitrato e amônio .....	117
Sensitividade de embriões somáticos de bananeira da cultivar tropical à radiação <i>gama</i> .....	118
Teores de cádmio e chumbo em solos de ecossistema manguezal .....	119
Teores de FDN em função da idade do capim mombaça cultivado no recôncavo da Bahia .....	120
Teste de envelhecimento acelerado em sementes de mamona na região de Cruz das Almas – BA .....	121
Uso de etileno exógeno em minifrutos ornamentais de Kumquat .....	122
Uso de indicador interno na estimativa da digestibilidade da dieta de cabras alimentadas com linhaça .....	123
Utilização da técnica do antígeno acidificado e Teste do Anel do Leite no diagnóstico da brucelose bovina .....	124
Utilização de práticas conservacionistas para preservação do solo e da água .....	125
Varição da estrutura do dossel em pastagem sob manejo agroecológico .....	126
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>	
A Educação Inclusiva na formação docente: análise do projeto curricular do curso de licenciatura em ciências biológicas da UFRB .....	128
A jaqueira ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> lam.) como ameaça a riqueza de espécies da Mata Atlântica da RPPN Guarirú, município de Varzedo, Bahia .....	129
A utilização de marcadores moleculares ISSR na caracterização genética da peracuca ( <i>Kalyptodoras bahiensis</i> ) capturada no baixo e médio Paraguaçu- BA .....	130
Análise da atividade locomotora em tambaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ) .....	131
Análise microscópica tecidual de camarões ( <i>Penaeus brasiliensis</i> ), para avaliação dos impactos ambientais por metais pesados em Santo Amaro, Bahia .....	132
Análise polínica de abelhas <i>Tetragonisca angustula</i> Letreille 1811, de uma área restrita do recôncavo da Bahia .....	133
Anatomia foliar com ênfase das estruturas secretoras de <i>Serjania</i> (Sapindaceae) .....	134
Aplicação do teste de micronúcleo para avaliação de potencial genotóxico em epitélio oral de estudantes universitários – um estudo piloto .....	135
As borboletas Riodinidae (Lepidoptera: Papilionoidea) da RPPN Fazenda Lontra, Litoral Norte, Itanagra, BA .....	136
Aspectos bioquímicos da atividade de células renais murinas ( <i>Mus musculus</i> ) expostas a um extrato aquoso de aroeira ( <i>Schinus terebinthifolius</i> raddi): respiração mitocondrial e atividade lisossômica .....	137
Avaliação da colonização endofítica de mudas de sisal ( <i>Agave sisalana</i> ) por isolados de <i>Trichoderma</i> spp. ....	138
Banco genético de DNA preservado “ <i>in vitro</i> ” de duas espécies de lagostas, <i>P. laevicauda</i> e <i>P. argus</i> capturadas no litoral da Bahia e Ceará .....	139
Citotoxicidade e genotoxicidade da água do rio subaé usando <i>Allium cepa</i> como bioindicador .....	140
Composição da comunidade de Caelifera (Orthoptera), no período da enchente do pantanal de Poconé, MT .....	141
Compósito de poliestireno/polianilina como suporte para imobilização de linamarase .....	142



Condições higiênicas sanitárias do camarão seco comercializado na feira de Cruz das Almas, Bahia .....	143
Desenvolvimento de mini-colônias de abelha mandaçaia ( <i>Melipona quadrifasciata anthidioides</i> lepeletier) recebendo alimentação artificial .....	144
Diversidade de bactérias endofíticas do inhame ( <i>Dioscorea rotundata</i> ).....	145
Efeitos da atenção automática em tarefa de discriminação de forma .....	146
Eficácia do eugenol como anestésico para tambaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ), em diferentes fotoperíodos .....	147
Eficácia do mentol como anestésico para tilápia do nilo ( <i>Oreochromis niloticus</i> ), em diferentes fotoperíodos .....	148
Identificação de leveduras presentes em amostras de água e moluscos bivalves - <i>Crassostrea rhizophorae</i> (Guilding, 1828) e <i>Mytella guyanensis</i> (Lamarck, 1819) – do estuário de São Francisco do Conde – BA.....	149
Imobilização de $\beta$ -Glicosidase de <i>Manihot esculenta</i> Crantz em partículas magnéticas .....	150
Influência da luz sobre a produção de biomassa de <i>Platymiscium pubescens</i> Michele (Fabaceae)....	151
Levantamento da avifauna de um fragmento de Mata Atlântica (Mata de Cazuzinha) situado no município de Cruz das Almas .....	152
Levantamento da avifauna presente em um trecho da Serra da Jibóia, em área de Mata Atlântica no município de Elísio Medrado – Bahia .....	153
Linamarase de <i>Manihot esculenta</i> Crantz imobilizada em discos de POS-PVA.....	154
Os roedores do Pleistoceno-Holoceno, da Toca dos Ossos, Ourolândia, BA.....	155
Parasitologia de hortaliças comercializadas em restaurantes <i>Self-Service</i> em Santo Antônio de Jesus – Bahia .....	156
Produção de celulase por fungos isolados de serrapilheira da restinga de Guaibim, BA.....	157
Produção de massa fresca e seca por <i>Eichhornia crassipes</i> sob condições de salinidade.....	158
Teores de fibra em detergente neutro (FDN) em função da idade do capim mombaça cultivado no Recôncavo da Bahia.....	159
Teores de sódio e macronutrientes em folhas e raízes de <i>Eichhornia crassipes</i> (mart) Solms sob estresse salino.....	160
Trocas gasosas em cultivares de mamona ( <i>Ricinus communis</i> L.) com potencial para produção de biocombustível na região do Recôncavo Baiano .....	161
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>	
A atuação da enfermeira na sala de vacinação em Unidades de Saúde da Família do município de Santo Antônio de Jesus – BA.....	163
A concepção dos usuários de uma Unidade de Saúde da Família do município de Santo Antonio de Jesus sobre o Programa Nacional de Imunização .....	164
A importância da adesão ao Programa Hipertensão dos usuários cadastrados em uma Unidade de Saúde da Família: um relato de experiência .....	165
A importância do cuidado sistematizado de enfermagem no tratamento do cliente acometido insuficiência cardíaca.....	166
A relação trabalho saúde por recepcionistas de clínicas em Santo Antônio de Jesus – BA .....	167
ACS Santoantoniense: como desenvolve seu trabalho? .....	168
Adoecimento crônico: experiência dos homens acometidos pelo HTLV .....	169
Alegrias e tristezas vivenciadas por trabalhadores da feira livre de Santo Antônio de Jesus – BA ....	170
Análise de amostras de caranguejo enquanto bioindicadores da contaminação por metais pesados dos manguezais da região de Santo Amaro – BA .....	171
Análise de Energéticos segundo a Resolução N° 18, de 27 de abril de 2010.....	172
Análise de Proteínas Totais na hemolinfa de amostras de camarão coletadas no entorno de Santo Amaro – BA.....	173





Análise de temperatura de distribuição de hortaliças comercializadas em restaurantes <i>self-service</i> em Santo Antônio de Jesus – Bahia.....	174
Análise dos fatores de risco na saúde das gestantes atendidas em Santo Antônio de Jesus: tabagismo .....	175
Análise microbiológica de saladas provenientes de restaurantes tipo <i>self-service</i> de Santo Antônio de Jesus – BA.....	176
Análise microscópica tecidual de caranguejos uçá ( <i>Ucides cordatus</i> ) para avaliação dos impactos ambientais por metais pesados em Santo Amaro, Bahia .....	177
O processo de trabalho do psicólogo e suas relações com a saúde entre estagiários de psicologia ....	178
Assistência de enfermagem no pós-operatório de pacientes mastectomizadas .....	179
Associação entre o consumo de paracetamol e determinantes maternos em Santo Antônio de Jesus – BA.....	180
Atenção integral no cuidado pré natal: revisão de literatura.....	181
Avaliação antropométrica de gestantes usuárias do Serviço Público de Saúde em Santo Antônio de Jesus – BA.....	182
Avaliação de habilidades acadêmicas em escolares do interior da Bahia .....	183
Avaliação do consumo alimentar de óleo e gorduras de portadores de doença arterial coronariana no Recôncavo da Bahia.....	184
Avaliação do perfil bioquímico em pacientes com doença arterial coronariana (DAC) atendidos em um hospital de referência do Recôncavo, Santo Antonio de Jesus – BA .....	185
Avaliação do potencial osteogênico de hidroxiapatita dopada com Magnésio, associada ou não à suplementação nutricional de Cálcio e Fósforo .....	186
Avaliação epidemiológica do município de Porto Seguro – Bahia no período de 2000 a 2010.....	187
Caracterização de participantes do Programa Hiperdia com relação ao uso de medicamentos em Santo Antonio de Jesus – BA.....	188
Caracterização e análise das facilidades e dificuldades no processo de gestão em saúde do município de Santo Antônio de Jesus – Bahia .....	189
Caracterização social, epidemiológica e da Rede de Serviços de Saúde das Microrregiões de Saúde de Feira de Santana, Santo Antônio de Jesus e Vitória da Conquista – Bahia.....	190
Comparação do perfil das pessoas com HIV/AIDS na população de Salvador .....	191
Comportamentos alimentares inadequados em adolescentes de uma cidade do Recôncavo da Bahia	192
Compreensão em leitura: evidência de validade de critério concorrente em estudantes de ensino fundamental.....	193
Condições higiênicas da área de distribuição de restaurantes <i>self-service</i> que comercializam hortaliças em Santo Antônio de Jesus – Bahia .....	194
Conhecimento popular sobre Kefir no Recôncavo da Bahia – Brasil .....	195
consumo alimentar na gestação segundo cor da pele, em Santo Antonio de Jesus, Bahia.....	196
Consumo de Ácidos Graxos Ômega-3 em gestantes de primeiro trimestre residentes em Santo Antônio de Jesus – BA.....	197
Desempenho de diferentes critérios do Índice de Massa Corporal no diagnóstico de excesso de peso e desnutrição em escolares do município de Amargosa, Bahia.....	198
Desenvolvimento de bebida láctea funcional à base de kefir .....	199
Desenvolvimento do vínculo afetivo com a profissão entre estagiários de psicologia.....	200
Desenvolvimento e avaliação sensorial de "produto tipo maionese" à base de kefir .....	201
Deteccção da infecção por Norovírus Humano em crianças com gastroenterite aguda na cidade de Salvador .....	202
Determinação de Chumbo e Cádmio em amostras de camarão enquanto bioindicadores da contaminação por metais pesados no ambiente aquático da região de Santo Amaro – BA .....	203
Efeito de suplementação nutricional na regeneração de defeito ósseo associado a biomaterial .....	204



Efetivação do controle de entorpecentes de um hospital de grande porte da Bahia: um relato de experiência .....	205
Emoções de medo e raiva vivenciadas por estagiários de psicologia em contextos de trabalho.....	206
Entraves para a distribuição adequada de insumos de prevenção para mulheres em Santo Antônio de Jesus .....	207
Epidemiologia do Norovírus Humano associado a surtos de gastroenterite na cidade de Salvador – BA .....	208
Escola e Saúde: um ambiente saudável .....	209
Escrita e habilidades acadêmicas: evidência de validade convergente-discriminante entre instrumentos .....	210
Estado da arte da pesquisa brasileira em emoções e afetos no trabalho .....	211
Estilo de vida de estudantes universitários: estudo de acompanhamento durante os três primeiros anos do curso de graduação.....	212
Estratégias de regionalização para garantia da coordenação dos cuidados em microrregiões de saúde da Bahia .....	213
Estresse ocupacional da equipe de enfermagem que atua em unidade de emergência.....	214
Estudo de acompanhamento da qualidade de vida em estudantes de uma Universidade Pública da Bahia durante os três primeiros anos de graduação .....	215
Evidência de validade entre instrumentos de avaliação cognitiva e perceptual .....	216
Fatores associados a anemia em gestantes atendidas no Serviço Público de Saúde de Santo Antônio de Jesus – BA.....	217
Fatores associados ao consumo de medicamentos na gestação .....	218
Fatores que interferem na qualidade de vida do profissional de enfermagem no centro cirúrgico .....	219
Flavonoides em frutas de ocorrência no Recôncavo da Bahia: um potencial a ser explorado .....	220
Habilidades sociais e estresse em alunos de psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia .....	221
Identidade de jovens negros no recôncavo da Bahia e Salvador: igualdades e diferenças na metrópole e no interior.....	222
Identificação dos medicamentos comercializados no Brasil que representam um risco para a saúde da mulher, quando utilizado durante a gravidez .....	223
Indicadores de processo da assistência pré-natal em Riachão do Jacuípe – BA – análise para o período 2002-2011 .....	224
Insatisfação com a imagem corporal em adolescentes de uma cidade do Recôncavo Baiano .....	225
Insumos de prevenção para DSTs/HIV/AIDS: considerações sobre o uso .....	226
Interações medicamentosas em prescrições dos usuários do Programa Hiperdia de Santo Antonio de Jesus – BA.....	227
Levantamento das dificuldades que os usuários do HIPERDIA de Santo Antonio de Jesus enfrentam que dificultam a adesão ao tratamento farmacológico.....	228
Levantamento epidemiológico de discentes que vivem com Doença Falciforme no município de Cruz das Almas – Bahia .....	229
Metamorfose no corpo e na vida: fisiologia do envelhecimento .....	230
O significado do esgoto para uma comunidade .....	231
O significado do trabalho entre trabalhadores da feira livre de Santo Antônio de Jesus.....	232
O uso do teatro como tecnologia de saúde no CAPS .....	233
Percepções de famílias sobre as mudanças alimentares no contexto urbano de um município do interior da Bahia, Nordeste do Brasil .....	234
Perfil alélico do gene da Lipase Lipoprotéica em pacientes com doença arterial coronária atendidos em um hospital de referência em Santo Antônio de Jesus, BA .....	235
Perfil da alimentação servida em uma instituição longa permanência para idosos de um município do Recôncavo da Bahia.....	236



Perfil da produção científica sobre regionalização e colegiado de gestão regional (2006 a 2012) .....	237
Perfil do consumo de medicamentos durante a gestação em Santo Antônio de Jesus, Bahia .....	238
Perfil nutricional antropométrico de gestantes atendidas em Unidades de Saúde do município de Santo Antônio de Jesus – BA.....	239
Perfil sócio-econômico de gestantes atendidas em Unidades de Saúde da Família em Santo Antônio de Jesus – BA.....	240
Prevalência de anemia em gestantes atendidas em Unidades de Saúde da Família de um município do Recôncavo da Bahia.....	241
Prevalência de excesso de adiposidade central e periférica em escolares e sua associação com a escolaridade materna e renda familiar .....	242
Prevalência de fatores de risco em pacientes acometidos por doença arterial coronária na região do Recôncavo da Bahia.....	243
Produção de conhecimento sobre redes de apoio às pessoas vivendo com HIV/AIDS: revisão de estudos sobre as redes comunitárias .....	244
Projetos de carreira entre estagiários de psicologia do Recôncavo da Bahia .....	245
Quantificação de glicose na hemolinfa de crustáceos, utilizados como bioindicadores, para avaliação dos impactos ambientais por metais pesados em Santo Amaro, Bahia .....	246
Quantificação proteica na hemolinfa do crustáceo bioindicador (caranguejo uçá - <i>Ucides cordatus</i> ), para avaliação dos impactos ambientais por metais pesados em Santo Amaro, Bahia .....	247
Redes sociais formais de apoio às pessoas convivendo com HIV/AIDS: uma revisão sistemática ....	248
Regulação emocional entre universitários durante o estágio em psicologia.....	249
Ressuscitação cardiopulmonar: conhecimento da equipe de enfermagem que atua em Unidade de Emergência .....	250
Riscos à saúde do trabalhador: um relato das percepções de Servidores Técnico-Administrativos de Uma Instituição de Ensino Superior do Recôncavo da Bahia .....	251
Sentidos da alimentação saudável atribuídos por famílias em situação de Segurança e Insegurança Alimentar .....	252
Significado do trabalho entre trabalhadoras recepcionistas de clínicas e hospitais da cidade de Santo Antônio de Jesus .....	253
Significados do trabalho do psicólogo entre estagiários de psicologia do Recôncavo da Bahia.....	254
Situação vacinal dos trabalhadores de uma Universidade Federal .....	255
Um olhar acerca do ser músico .....	256
Vivência do adoecimento crônico: um estudo com mulheres acometidas pelo HTLV.....	257
<b>CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b>	
Análise do uso da informática por estudantes da Educação Básica participantes do Projeto UPT EM- AÇÃO .....	259
Avaliação da utilização de caranguejos chama-marés do Gênero <i>Uca</i> (Crustácea, Ocypodidae) como indicadores de contaminação ambiental por metais traço.....	260
Avaliação do bagaço de cana-de-açúcar para a remoção de íons Cr (III) e Cr (VI) em corpos d'água .....	261
Avaliação do crescimento do <i>Schizolobium amazonicum</i> (Paricá) em diferentes espaçamentos.....	262
Caracterização química e isolamento das hemiceluloses das fibras de bambu ( <i>Bambusa vulgaris</i> ) e de bagaço de cana-de-açúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> ).....	263
Crescimento de <i>Salvinia auriculata</i> sob estresse salino .....	264
Crescimento de <i>Pistia stratiotes</i> sob estresse salino.....	265
Desenvolvimento de rotinas computacionais de integração para o estudo de moléculas diatômicas confinadas .....	266
Estimativa de perda de Chumbo por erosão hídrica na Bacia do Rio Subaé – Bahia.....	267
Estrelas: uma análise da sequência principal do Diagrama H-R .....	268
Estudo das soluções sólitons da Equação Não Linear de Schrödinger.....	269



Extração de hemiceluloses da <i>Agave sisalana</i> e do híbrido 11648 .....	270
Geração da base cartográfica da Ilha Madre de Deus/BA como subsídio à confecção de mapas de risco ambiental.....	271
Levantamento de dados morfofuncionais e processamento de espécimes de camarão para determinação de Chumbo e Cádmio enquanto bioindicadores da contaminação por metais pesados na região de Santo Amaro – BA.....	272
Levantamento de dados morfofuncionais e processamento de espécimes de caranguejo para determinação de Chumbo e Cádmio enquanto bioindicadores da contaminação por metais pesados na região de Santo Amaro – BA .....	273
Modificações químicas no bagaço de cana-de-açúcar para a remoção de íons de Uranila em corpos d'água .....	274
Montagem de dispositivos orgânicos emissores de luz a base do novo Composto $\text{Eu}(\beta\text{-dicetona})_3.2\text{CL}$ , suportado em matriz de PMMA.....	275
Obtenção de filmes luminescentes do novo Complexo $[\text{Eu}(\text{BTFA})_3.(2\text{Cl})]$ .....	276
(Cl =Carbonato de Lodenafila) suportado em matriz de PMMA .....	276
Oxidação de Olefinas Catalisada por Complexo de Paládio .....	277
Potenciais de risco social e tecnológico da zona costeira da Ilha Madre de Deus/BA, área de influência da indústria petrolífera .....	278
Protótipos luminescentes de $\text{Eu}^{3+}$ para marcadores de combustíveis .....	279
Síntese de um novo material luminescente do tipo $\text{Eu}^{3+}$ - $\beta$ -dicetonato-amoxicilina com perfil de dispositivo molecular conversor de luz.....	280
Síntese, caracterização e fotoluminescência do Complexo- $[\text{Eu}^2(\text{BTFA})_3.(2\text{Cl})]$ - (CL=Pró-Fármaco Carbonato de Lodenafila) .....	281
Sumô de robôs: Tecnologia, Engenharia, Robótica e Física .....	282
Utilização do Sistema EPANET-SIG para simulação hidráulica de uma rede de abastecimento de água em uma região de Cruz das Almas – BA .....	283
<b>CIÊNCIAS HUMANAS</b>	
A caça à baleia no contexto do tráfico de escravos na América: um estudo comparado entre o Recôncavo da Bahia e o norte dos EUA. (1790-1850).....	285
A categoria trabalho como princípio educativo .....	286
A dinâmica da memória musical: as tradições do Samba de Roda no Recôncavo da Bahia.....	287
A epidemia reinante: a cólera em Cachoeira – BA no século XIX .....	288
A Escola frente às Tecnologias: desafios e avanços das práticas pedagógicas .....	289
A escrita em contextos digitais: contribuições e possibilidades pedagógicas para o aprendizado infantil .....	290
A estrutura ontológica dos elementos matemáticos segundo Aristóteles .....	291
A implementação da Lei 10.639/03 no Ensino Fundamental: estudo de caso do município de Governador Mangabeira – BA.....	292
Alfabetização ou letramento? : repensando as práticas pedagógicas.....	293
As práticas de alfabetização e letramento na contemporaneidade: inter-relações e relevâncias para o processo educacional .....	294
Aspectos culturais nas relações de trabalho e nos processos da baleação em Itaparica entre os séculos XVIII e XIX.....	295
Assédio sexual contra as mulheres: um estudo da subnotificação dos crimes de assédio sexual.....	296
Avaliação de professores sobre alunos com necessidades educacionais especiais na sala de recursos multifuncionais do município de Mutuípe – BA .....	297
Capoeira no Centro de Atenção Psicossocial de Amargosa: limites e possibilidades.....	298
Centralidade do trabalho: um estudo com Técnicos Administrativos de uma Instituição de Ensino Superior do Recôncavo da Bahia.....	299



Contraste de expectativas de concluintes do Ensino Médio nas modalidades EJA, Regular e Técnico/Profissionalizante: um estudo em Santo Amaro, Bahia.....	300
Contratos de direitos, negociantes e o tráfico de escravos na Bahia setecentistas (1750-1800) .....	301
Corpo, sexo e gênero: um infinito particular .....	302
De volta para casa: um breve relato sobre o retorno dos africanos .....	303
Desvendando a origem do <i>Jiu-Jitsu</i> .....	304
Educação e organização da agricultura familiar: sistematização e análise da política educacional da FETRAF – BA .....	305
Ensinar e aprender filosofia – um banquete.....	306
Ensino de filosofia: uma visão semiótica.....	307
Escravidão nas Terras do Una: histórias de escravos e libertos nas zonas rurais de Valença, Bahia (1850-1888).....	308
Experiências de professores de História do Ensino Médio no ensino de História da África e Cultura Afro-Brasileira: um estudo de caso do Colégio Estadual da Cachoeira .....	309
Formação de professores e variedade linguística: alguns questionamentos .....	310
Formação profissional do educador para atuar na sala de recursos multifuncionais: uma perspectiva inclusiva da educação .....	311
Gênero e Sexualidade na Escola: a perspectiva dos/das estudantes de escolas públicas da cidade de Amargosa/BA .....	312
HANNA ARENDT: Totalitarismo e Liberdade em “Origem do Totalitarismo” .....	313
HERANÇA DO PÓS-ABOLIÇÃO: o perfil das mulheres defloradas da cidade de São Félix no Recôncavo Baiano entre o final do século XIX e início do XX .....	314
Identidade, trabalho e território na Comunidade Remanescente de Quilombo de São Bráz, Santo Amaro/BA.....	315
Inclusão de estudantes com deficiência auditiva e surdez na UFRB: tecnologias assistivas como condição de acessibilidade .....	316
Interpretação Heideggeriana do conceito de Matemática em Platão e Aristóteles.....	317
Jovens agricultores familiares: socialização e projetos profissionais no Recôncavo da Bahia .....	318
Lançando um novo olhar frente ao universo tecnológico: contribuições para as práticas pedagógicas no Ensino de Língua Portuguesa.....	319
Mapeamento e problematização das experiências pedagógicas em Educação do Campo no Ensino Fundamental do Vale do Jiquiriçá/Bahia .....	320
Municipalização do Ensino Fundamental: a experiência de Brejões – Bahia .....	321
Nas Trilhas do Sinunga: experiência de uma comunidade negra rural no Recôncavo Baiano após a Abolição (1890-1930).....	322
O corpo negro e sua significação entre o sagrado e profano no contexto do Candomblé .....	323
O Ensino de Filosofia e suas dificuldades .....	324
O Ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale Jiquiriçá .....	325
O Estado de Natureza e a Condição do Homem neste Estado.....	326
O Pensamento de Marialva Barbosa sobre a Memória e História da Imprensa: uma análise de suas publicações no Intercom (2007 a 2012).....	327
Organização cívica e participação política no Recôncavo Baiano: os atores sociais em movimento .	328
Os desafios e perspectivas das políticas de Inclusão e afiliação acadêmica no contexto da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.....	329
Política e Autoridade em Arendt.....	330
Política e Liberdade em Arendt .....	331
Políticas Públicas no Recôncavo Baiano: uma análise econômica e social nas cidades de Cachoeira e São Félix .....	332
Representação do estagiário entre estudantes de psicologia do Recôncavo da Bahia.....	333
Responsabilidade pessoal e coletiva em Hannah Arendt.....	334



Salas de recursos multifuncionais de uma Escola de Educação Básica da Rede Pública: limitações e capacidades .....	335
Samba de Roda: uma análise sócio-antropológica das relações de gênero e dos agenciamentos dos papéis no Grupo Cultural Filhos de Nagô.....	336
Sindicalismo rural e suas contradições: a formação sindical no Estado da Bahia e o Projeto Alternativo de Desenvolvimento Rural Sustentável e Solidário.....	337
Um olhar sobre a municipalização do Ensino Fundamental de Amargosa .....	338
<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	
A auto-representação: desconstrução do Privado e a reconstrução da subjetividade .....	340
A contribuição da UFRB para o desenvolvimento de tecnologias sociais .....	341
A cultura baiana em foco: uma análise da revista Muito.....	342
A dimensão investigativa no processo de formação profissional .....	343
em Serviço Social na UFRB .....	343
A formação em Serviço Social e os novos campos de prática:.....	344
o desafio dos currículos .....	344
A materialização da dimensão ética na concepção dos assistentes sociais supervisores de campo do curso de Serviço Social da UFRB.....	345
A materialização da dimensão ética na visão dos estagiários do curso de Serviço Social: em debate a relação da formação e o exercício profissional.....	346
A materialização da dimensão ética no processo de formação e exercício profissional: em debate o <i>Locus</i> do Estágio Supervisionado na UFRB .....	347
A qualidade nos Serviços Públicos na Bahia através de gerenciamento do portfolio de projetos.....	348
A saúde reprodutiva na seção <i>Ciência&amp;Vida</i> do jornal <i>A Tarde</i> .....	349
Acesso, permanência e pós-permanência no Ensino Superior.....	350
Ações do GTSSSEDU.....	351
"Consumo e cidadania - a experiência do Instituto Beleza Natural" .....	352
Custeio baseado em atividades em serviços médicos .....	353
Escola-Universidade: uma experiência com oficinas pedagógicas no Recôncavo Baiano .....	354
Estudo ceramológico do sítio Aratu de Piragiba, oeste da Bahia .....	355
Fórum da Juventude do Recôncavo da Bahia .....	356
Jornalismo de Moda na Bahia: significações históricas e transformações da cultura .....	357
Memória da Imprensa Baiana: resgate da história da ABI - editando .....	358
Novos Baianos: retórica e experiência estética do álbum <i>Acabou Chorare</i> .....	359
O Jornalismo de Moda na Bahia: as propostas dos cadernos <i>Bazar</i> e <i>Trendscool</i> .....	360
O uso de metodologias participativas como estratégia de efetividade organizacional e instrumento de planejamento para a associação de agricultores familiares de Pumba II, Cruz das Almas-BA.....	361
Percepção estética e práticas de escuta do disco <i>Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band</i> (1967), da banda britânica <i>The Beatles</i> .....	362
Política de assistência social: o SUAS como mecanismo de superação à precarização da Vida no Recôncavo da Bahia.....	363
<b>RECÔNCAVO DA BAHIA: TRADIÇÃO E CONTEMPORANEIDADE –</b>	
A Festa da Boa Morte através do registro fotográfico: a afirmação da tradição .....	364
Recuperação do Inventário Judiciário de 1761 a 1797 de Cachoeira/Bahia: higienização e restauração de acervo em papel.....	365
Relações entre sociedade e Polícia em Feira de Santana-BA: um recorte de raça .....	366
Retóricas de uma escuta “Selvagem?”: o caso dos <i>Paralamas do Sucesso</i> .....	367
REUNI na UFRB: representatividade para os discentes.....	368
Turismo cultural na Comunidade Ribeirinha de Nagé - Recôncavo Baiano .....	369
Uma análise sobre o processo de implantação do <i>Campus</i> da UFRB .....	370
em Santo Amaro .....	370



Vida estudantil e os percalços da afiliação universitária de estudantes no Recôncavo da Bahia..... 371

## **ENGENHARIAS**

Avaliação da toxicidade do herbicida glifosato utilizado nas margens do rio Capivari no município da Pumba-BA..... 373

Avaliação técnica e econômica dos conjuntos trator-roçadora e motocultivador-roçadora ..... 374

Construção de músculo artificial por dilatação e estudo da estética para próteses antropomórficas .. 375

Análise da alteração na qualidade da água do rio Paraguaçu decorrente da implantação de barragens ..... 376

Avaliação das calçadas do município de Cruz das Almas ..... 377

Avaliação de desempenho de sistemas alternativos de fornecimento de água ..... 378

Bancada didática para o ensino de injeção eletrônica..... 379

Construção da estrutura de uma prótese de apreensão para criança com amputação ..... 380

Construção de um atuador a SMA para uma prótese antropomórfica infantil ..... 381

Desenvolvimento de um protótipo de prótese antropomórfica estética..... 382  
para amputados na UFRB ..... 382

Desenvolvimento do Módulo Aluno para o *Framework* de ferramentas de tutoramento inteligente . 383

Estudo de interação fluido-estrutura ..... 384

Estudos de motores de ignição por centelha de ciclos avançados ..... 385

levantamento fitossociológico vegetação arbórea de um fragmento de Mata Atlântica localizado na APA do Pratigi..... 386

Mapeamento da indústria da cerâmica vermelha e avaliação das perdas físicas ocorridas nos estoques das lojas de materiais de construção na região de Cruz das Almas – BA ..... 387

Mapeamento da indústria da cerâmica vermelha e das perdas físicas ocorridas no momento da descarga nos canteiros de obras localizados na cidade de Cruz das Almas (BA) e avaliação blocos cerâmicos conforme requisitos ..... 388

previstos na Norma Brasileira NBR 15270-1:2005 ..... 388

Monitoramento ambiental utilizando Nó Sensor *ZigBee* de baixo custo..... 389

PMBOK como instrumento de melhoria de processos de fabricação e manutenção de *software* para micro e pequenas empresas sediadas no interior da Bahia ..... 390

Potencial de risco ambiental da zona costeira da Ilha Madre de Deus/BA, área de influência da indústria petrolífera: subsídios ao gerenciamento costeiro ..... 391

Potencial de risco natural da zona costeira da Ilha Madre de Deus/BA, área de influência da indústria petrolífera..... 392

Procedimento investigativo das exigências legais e das práticas utilizadas na industrialização e comercialização de águas envasadas e proposição de boas práticas para o setor..... 393

Produtividade de alface americana “*Crisphead lettuce*” em sistema de aquaponia ..... 394

Propagação vegetativa de *Poincianella pyramidalis* Tul, espécie florestal..... 395

Qualidade microbiológica do solo utilizado como meio suporte de Sistemas *Wetlands* construídos para tratamento de esgoto doméstico..... 396

Quantificação de biomassa e Carbono da vegetação arbórea de fragmento de Mata Atlântica na APA do Pratigi..... 397

Uso racional meio natural do riacho do Machado a partir dos resultados da análise de risco ambiental ..... 398

Utilização de metodologias analíticas para a determinação de contaminantes inorgânicos em peixes provenientes da Baía de Todos os Santos ..... 399

## **LINGUISTICA, LETRAS E ARTES**

A Voz no Documentário: dispositivo de articulação de diferenças culturais ..... 401

Dança e Programação – conectando o ensino de dança ao da programação de computadores ..... 402

Design de Informação e Tecnologias Digitais em sítios urbanos tombados - o caso de Cachoeira e São Félix ..... 403



O vernacular na Comunicação Visual em Cachoeira e São Félix .....	404
O experimental na produção audiovisual baiana .....	405
O papel do signo fotográfico no filme "Retratos de uma obsessão".....	406
problematizando concepções de gênero e de sexualidade no contexto escolar: a perspectiva dos estudantes de Escolas Públicas da cidade de Amargosa/BA .....	407
Recôncavo Baiano: fotografia, arte e cultura - Valéria Simões e Adenor Gondim: olhares distintos sobre o recôncavo na produção fotográfica contemporânea.....	408
relatos íntimos e as diferentes materialidades do corpo no Vídeo.....	409
Ressignificação de imagens na arte baiana.....	410
Ressignificação de imagens na arte popular brasileira .....	411
Ressignificação de imagens, interdisciplinaridade e hibridismo nas Artes Visuais brasileiras.....	412
Ressignificações de imagens na História da Arte .....	413
<i>Software</i> de Desenho: metodologias para o Ensino de Programação de Computadores.....	414

### **OUTRAS**

A relação Sociedade e Natureza no âmbito das propostas curriculares das escolas do Campo do Vale do Jiquiriçá: diálogos possíveis .....	416
A educação sexual nos anos finais do Ensino Fundamental no Colégio Municipal Edivaldo Machado Boaventura: uma análise e percepção dos docentes .....	417
A experimentação no Ensino de Ciências nos anos finais da Educação Fundamental.....	418
A necessária remoção de barreiras atitudinais na construção de ambientes universitários inclusivos	419
Arte Computação nas Escolas.....	420
Conhecimento tradicional e uso de plantas medicinais como fonte de recurso terapêutico por alunos do Colégio Carlos Pereira da Silva de Cabaceiras do Paraguaçu – BA.....	421
Diagnóstico do Programa de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação na UFRB .....	422
Evidências de validade para o <i>Bender-SPG</i> em uma amostra de estudantes do Recôncavo.....	423
Percepção dos alunos do 6º ano do Colégio Municipal Edivaldo Machado Boaventura sobre resíduos sólidos escolares.....	424
Relações entre socialização e Ensino Superior em Santo Amaro da Purificação.....	425
Utilização de recursos didáticos para melhoria do processo de ensino e aprendizagem dos alunos, nos anos finais do Ensino Fundamental .....	426





**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pós-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

# CIÊNCIAS AGRÁRIAS



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Adsorção e dessorção de Pb, Cd e Zn em vertissolo**

**Autor(es):**

**Flávia Melo Moreira; Adriana Alves Batista; Jorge Antonio Gonzaga Santos; Marcos de Oliveira Ribeiro**

**Contato:**

fmmoreira\_ef@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Existem diversos registros dos efeitos e consequências da contaminação do ambiente e de pessoas por metais traços. Quando a interação do poluente com o solo não é estável e a capacidade de depuração do metal no sistema solo é relativamente limitada, os metais em disponibilidade no meio tanto podem penetrar na cadeia alimentar dos organismos vivos como ser lixiviados, colocando em risco a qualidade dos sistemas subjacentes de água subterrânea. Nesse sentido o potencial adsorptivo dos metais é de fundamental relevância. O presente estudo tem como objetivo avaliar a máxima capacidade adsorptiva dos metais Pb, Cd e Zn em vertissolo. Foram coletadas amostras deformadas 0 - 20 cm de profundidade de vertissolo não contaminado por resíduos industriais presente no município Santo Amaro da Purificação/ BA. O solo foi seco, tamisado e caracterizado quimicamente no laboratório de Metais Traços da UFRB. Então procedeu-se o estudo da curva de adsorção numa faixa ampla de concentração dos metais para obtenção da máxima capacidade de adsorção desse solo. Para a construção das curvas de adsorção de chumbo, cádmio e zinco, foi tomado 1 g de solo, em triplicata, suspenso em 25 mL de solução com os metais individualmente na forma de nitrato. As soluções foram preparadas em  $\text{CaCl}_2$   $0,01 \text{ mol L}^{-1}$  nas concentrações 0, 50, 100, 200 e  $400 \text{ mg L}^{-1}$ , para chumbo e 0, 40, 80, 160 e  $320 \text{ mg L}^{-1}$ , para cádmio e zinco. Tendo em vista que o pH do solo exerce influência no fenômeno de retenção de metais ao solo, procedeu-se o ajuste do pH das soluções com base no valor de pH da dose zero com  $\text{NaOH } 1 \text{ mol L}^{-1}$ . As suspensões solo-solução foram agitadas por 48 horas em temperatura ambiente, o pH foi medido novamente e, em seguida, foram centrifugadas a 3000 rpm, por 15 min, filtradas e armazenadas em câmara fria para análise espectrometria de absorção atômica. As quantidades de chumbo, cádmio e zinco, adsorvidas nesse estudo foram calculadas pela diferença entre a quantidade adicionada e a quantidade remanescente na solução de equilíbrio. O presente estudo está em período de conclusão devido a falta de ferramentas e aparelhos específicos para a determinação dos resultados experimentais.

**Palavras-Chaves:**

Contaminação Ambiental, Metais Traços, Potencial Adsorptivo

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Análise bromatológica de silagens de parte aérea de mandioca associadas a diferentes aditivos**

**Autor(es):**

**Grazielle Ferreira Rocha;** Bruno dos Santos Cerqueira; Daniele Rebouças Santana Loures; Deise Souza Peixoto; Jucimara Queiroz Oliveira

**Contato:**

grazitanna@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A base da alimentação dos ruminantes, independentemente do sistema de suplementação adotado no Brasil, é o volumoso. Por isso, justificam-se os estudos de formas alternativas de suplementação volumosa. A utilização de forragens conservadas, principalmente na forma de silagem, é uma alternativa viável, para que se possa garantir o fornecimento de forragem de alta qualidade. Assim, a cultura da mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) tem se destacado na alimentação de ruminantes, pois sua parte aérea apresenta características favoráveis à ensilagem, podendo resultar em um alimento com adequado equilíbrio energia-proteína, pois suas raízes concentram elevados valores energéticos e nutritivos e de baixo custo. O presente estudo objetivou-se avaliar o efeito da adição de subprodutos agroindustriais (casca de mandioca ou farelo de mandioca) sobre a composição bromatológica da silagem de parte aérea da mandioca. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no município de Cruz das Almas - Bahia. As silagens foram avaliadas quanto às combinações de tamanhos de partícula (não picado e picado), teores de matéria seca (não emurchedo e emurchedo) e ausência ou presença de aditivos (10% de casca de mandioca ou farelo de mandioca). Antes e após a ensilagem, o material foi amostrado para posteriores análises químico-bromatológicas. Foram avaliados os teores de matéria seca (MS), proteína bruta (PB), cinzas (MM), extrato etéreo (EE) fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), hemicelulose e lignina do material original e das silagens. De acordo com o tamanho da partícula, a silagem picada, apresenta 29,54 MS, 16,36 PB, 56,90 FDN, 39,37 FDA, enquanto que a silagem não picada apresenta 30,99, 17,87, 47,63, 35,95, respectivamente. Quanto aos teores de matéria seca, a silagem picada e não emurcheda, obtêm-se 28,28 MS, 16,19 PB, 53,03 FDN, 37,66 FDA, que comparada à silagem picada e emurcheda, tem-se 30,80 MS, 16,52 PB, 60,78 FDN, 41,08 FDA. Com relação à silagem não picada e não emurcheda os valores é 29,80 MS, 19,33 PB, 51,50 FDN, 39,96 FDA, quanto à silagem não picada e emurcheda é 32,18 MS, 16,42 PB, 43,76 FDN, 31,94 FDA. Quanto à ausência ou presença de aditivos, a silagem picada apenas tem valor de MS, PB, FDN, FDA, de 24,43, 17,90, 49,96, 45,09 respectivamente, a picada mais aditivos é 30,20, 15,34, 54,56, 33,95, respectivamente, a picada mais emurcheda apenas é 23,42, 17,44, 60,24, 46,56 e a picada mais emurcheda e com aditivos 34,39, 16,06, 61,05, 38,35. Com relação à silagem não picada apenas os valores de MS, PB, FDN, FDA é 26,88, 21,46, 51,28, 39,24, já a não picada mais aditivos é o seguinte: 31,26, 18,27, 51,61, 40,32. Enquanto que a silagem não picada mais emurcheda obteve valores de 27,62 MS, 21,50 PB, 49,97 FDN, 44,00 FDA e a não picada mais emurcheda e com aditivos é 34,46 MS, 13,88 PB, 40,66 FDN, 25,92 FDA. Com todos os resultados, as silagens de parte aérea de mandioca não picada, emurcheda e com presença de aditivos têm melhor valor nutritivo com relação às outras silagens assim analisadas, propiciando uma alternativa alimentar de alto valor nutricional, elevado potencial produtivo, e baixo custo.

**Palavras-Chaves:**

Alimentação, Conservação, Forragens, Perdas

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Análise do crescimento vegetativo e teor de óleo essencial de plantas de erva-cidreira (*Melissa officinalis* L.) cultivadas sob malhas fotoconversoras e adubação nitrogenada**

**Autor(es):**

**Jain dos Santos Silva**; Aline dos Anjos Souza; Girlene Santos de Souza; Janderson do Carmo Lima; Raquel Almeida Cardoso da Hora; Uasley Caldas Oliveira

**Contato:**

jain\_fsa@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A erva-cidreira (*Melissa officinalis* L.), pertence a família Lamiaceae, encontra-se numa posição de destaque no rol das plantas medicinais devido à sua importância fitoterapêutica. Seu óleo essencial é muito utilizado pelas indústrias farmacêuticas e suas folhas possui grande valor no mercado interno de chás. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da adubação nitrogenada e dos ambientes de luz nas características biométricas e teor de óleo essencial de erva-cidreira. As mudas foram produzidas a partir de propagação vegetativa (estaquia), medido 10 cm de comprimento com diâmetro de 0,6 mm. Contendo como substrato solo + mais composto orgânico, as quais foram mantidas em casa de vegetação por 30 dias. Posteriormente foram transplantadas para vasos de 5 litros com substrato à base de terra de subsolo de um Latossolo Amarelo Coeso ao qual foi incorporado uma adubação padrão com potássio (KCL) e fósforo (superfosfato triplo) nas doses de 60 Kg.ha<sup>-1</sup> e 90 Kg.ha<sup>-1</sup>, respectivamente. O delineamento experimental estabelecido foi inteiramente casualizado, em um esquema fatorial 4X5X3 (quatro doses de nitrogênio, cinco repetições e três qualidades de luzes) totalizando 60 unidades experimentais. Na sequência foram distribuídos as dosagens de nitrogênio, na forma de uréia, nos diferentes tratamentos de N (0; 60; 120 e 180 Kg.ha<sup>-1</sup>), onde foram cultivadas, por 120 dias, sob sombreamento. Foram avaliadas as características de crescimento da planta como: altura do ramo principal, área foliar, massa seca das folhas, caule, raízes e teor de óleo essencial, além do teor de clorofila a e b. Plantas de erva-cidreira crescidas sob malha vermelha, sem a presença de N, apresentaram maior altura, enquanto que a dosagem de 120 Kg.ha<sup>-1</sup> N, proporcionou o maior número de folhas. Em relação ao diâmetro do caule, plantas crescidas a pleno sol e sob a malha azul, com tratamento de 0 Kg. ha<sup>-1</sup> N apresentaram maior diâmetro que as plantas crescidas sob malha vermelha. O cultivo da erva-cidreira na malha vermelha proporcionou maiores áreas foliares que o cultivo a pleno sol. Em relação à clorofila a as plantas cultivadas a pleno sol apresentaram maiores valores associado com o tratamento de 60 Kg.ha<sup>-1</sup> N, mais em relação à clorofila b sob malha azul, as plantas obtiveram maior valor comparados com a condição de pleno sol e malha vermelha. A maior quantidade de matéria seca foliar foi verificada nas plantas crescidas sob malha vermelha. Em relação ao teor de óleo essencial verificou-se nas plantas cultivadas a pleno sol uma menor quantidade quando comparada às plantas cultivadas sob malhas azul e vermelha. Tais resultados evidenciam que a luz pode ser modulada durante o cultivo a fim de se obter características morfológicas desejáveis e maximizar a produção de princípios ativos nessa espécie.

**Palavras-Chaves:**

Nutrição Mineral, Plantas Mediciniais, Qualidade de Luz, Sombreamento

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Análise Fungitóxica do Resíduo Fermentado de Sisal sob Diferentes Modos de Esterilização em *Aspergillus niger***

**Autor(es):**

**Liane Santos Sales Souza**; Ana Cristina Fermino Soares; Franceli da Silva

**Contato:**

salesliane@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O sisal é uma monocotiledônea pertencente à classe Liliopsida, ordem Liliales e a família Agavaceae, sendo a espécie mais cultivada no Brasil a *Agave sisalana* Perrine. O suco de sisal apresenta em sua composição química, vários compostos orgânicos, como o ácido oxálico, a cortisona e a saponina. Sendo originária do México adaptou-se a região semiárida brasileira e tornou-se para muitas famílias a principal fonte de renda. Nas últimas décadas a produção vem sofrendo declínio em decorrência da podridão vermelha, doença causada pelo fungo *Aspergillus niger* que provoca o apodrecimento do caule a morte da planta. Existem poucos trabalhos utilizando extratos vegetais para o controle do *A. niger*, embora estudos preliminares utilizando extratos vegetais demonstraram redução e inibição do crescimento micelial, esporulação e germinação de esporos. O resíduo de sisal obtido do desfibramento das folhas e fermentado em campo é utilizado pelos agricultores como fonte de adubação e alimentação animal. Estudos comprovam a ação desse extrato sobre fungos patogênicos. Foram realizados testes para a avaliação fungitóxica do extrato aquoso do resíduo de sisal fermentado sobre o crescimento micelial e esporulação de *Aspergillus niger*. O resíduo obtido de região sisaleira foi pesado e misturado em água destilada para obtenção de extrato aquoso nas concentrações de 15%, 30%, 45%, 60% e 75% (p/v) e submetido a duas formas de esterilização, filtração e autoclavagem. Nos resultados obtidos diagnosticou-se que o extrato filtrado inibe em 100% o desenvolvimento do fungo a partir da concentração de 30% e que a temperatura interfere no potencial inibitório do extrato, visto que após a autoclavagem este não tem efeito sobre o fungo.

**Palavras-Chaves:**

Autoclavagem, Filtração, Podridão Vermelha

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Aplicação da técnica de compostagem às carcaças produzidas na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no *campus* de Cruz das Almas**

**Autor(es):**

Cinthia Oliveira de Araujo Barreto; Cecilia Dominical Poy

**Contato:**

cinthiabarreto23@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Levando em consideração as leis atuais de proteção ao meio ambiente, onde toda empresa ou instituição é responsável pelo descarte adequado dos resíduos por ela produzidos, torna-se necessário o desenvolvimento de sistemas alternativos de tratamento de resíduos, que permitam a reciclagem e/ou o descarte seguro dos mesmos. O presente trabalho foi desenvolvido junto ao setor de Produção Animal do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), tendo como objetivo padronizar um protocolo para o descarte das carcaças de animais geradas em atividades de aula, experimentação e extensão da UFRB, utilizando o processo de compostagem como alternativa para a reciclagem dessas carcaças. O experimento foi montado em camadas, mediante dados da literatura, utilizando maravalha e cama de aviário como substratos, (PAIVA e JUNIOR, 2001) e adequado de acordo com a quantidade de carcaças, espaço físico e umidade. Foi monitorado diariamente, observando-se a temperatura, umidade, relação carbono/nitrogênio (C:N), durante 50 dias, e a eliminação de patógenos, etapas estas, importantes no processo, cujo resultado culmina na produção de biofertilizante que poderão ser utilizados em produções agrícolas. Durante o monitoramento as temperaturas variaram, apresentando valores entre 25 a 58°C, configurando fases mesofílicas (25-40°C) e termofílicas (40-58°C), variações importantes e necessárias para as atividades dos microrganismos decompositores. A umidade do experimento também monitorada, foi mantida em torno de 50 à 60%, bem como os substratos maravalha e cama de aviário, utilizados como fontes de Carbono e Nitrogênio, fornecidas na proporção de 30:1. No final do processo, uma amostra do composto foi submetido ao método do Colilert de análise microbiológica, para a presença de Coliformes totais e *Escherichia coli*. O resultado obtido foi a decomposição das carcaças e a obtenção de húmus pronto para uso, com níveis sanitários aceitáveis, dentro do previsto para os 50 dias de compostagem segundo ORRICO JUNIOR et al. (2010) e SOUSA (2008), sendo a contagem de Coliformes Totais de  $2,01 \times 10^5$  (NMP/g) e de *Escherichia coli* de  $1,0 \times 10^3$  (NMP/g), sinalizando a redução de patógenos durante a compostagem e conseqüentemente a realização adequada do processo.

**Palavras-Chaves:**

Adubo, Descarte, Resíduos

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Aplicação do flamejamento no controle de plantas daninhas em pomar de citros no recôncavo baiano**

**Autor(es):**

**Fábio Henrique Sousa Santana; Jarbas Cardoso Araújo; Marcos Roberto da Silva; Maxsuel Silva de Souza**

**Contato:**

fabio.agronomia@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O flamejamento é uma tecnologia alternativa em relação ao uso de agroquímicos e, tem como objetivo a exposição das plantas daninhas ao calor, por um curto espaço de tempo, o suficiente para evaporar a água contida nas células das plantas, destruindo a habilidade das plantas em movimentar a água e realizar a fotossíntese, causando assim o seu murchamento e morte. O Recôncavo Baiano destaca-se como sendo uma das regiões fisiográficas do estado na produção frutas cítricas, com predominância de minifúndios, dos quais 80% possuem menos de 10 hectares. A região se destaca pelo potencial de produção de frutas, sendo as principais culturas exploradas: laranja, limão tahiti. A produção de frutas desta região é destinada principalmente ao consumo in natura e uma pequena parte para exportação, sendo destinados principalmente para Europa. Diante das exigências impostas nas normas para exportação quanto à diminuição do uso de defensivos agrícolas, as empresas vêm buscando novas tecnologias para o controle de plantas daninhas, doenças e pragas. Diante desta demanda existe um grande potencial de aplicação da técnica do flamejamento pelas empresas exportadoras de frutas. A aplicação do flamejamento ocorreu em propriedade localizada no município de Governador Mangabeira – BA com um flamejador desenvolvido pela empresa *Antoniosi e Cia. Ultragas*, equipado com cinco queimadores modelo LT 11/2 x 8 D *Red Dragon Liquid Torch*, marca *Flame Engineering*, espaçados de 0,35 metros entre si, com ângulo de trabalho de 45° em relação ao solo. Foram utilizadas três velocidades de deslocamento (2, 3.4 e 5 km/h, com duas variações de pressão de trabalho (40 e 50 Psi), visando analisar o consumo de GLP (Gás Liquefeito de Petróleo). A combinação da menor velocidade de deslocamento com a maior pressão de trabalho (2 km/h e 50 Psi) propiciou o maior consumo de GLP, e a combinação da maior velocidade de deslocamento com a menor pressão de trabalho (5 km/h e 40 Psi), propiciou o menor consumo de GLP. A combinação da menor velocidade com a maior pressão (2 km/h e 50 psi) permitiu um controle eficiente, portanto faz-se necessário testar as mesmas velocidades de trabalho com pressões maiores para que a aplicação do calor tenha mais êxito. No entanto torna-se necessário fazer algumas adequações na máquina flamejadora para evitar falhas na operação, onde deve-se observar principalmente o Flamejador: adequar espaçamento e quantidade de queimadores; melhorar “a chama”; ajustar a pressão de trabalho. Os resultados preliminares obtidos permitiram verificar que a aplicação do calor em estádios fenológicos mais avançados das espécies daninhas dificulta o tratamento, e que as espécies de maior ocorrência na área não apresentaram resistência ao calor.

**Palavras-Chaves:**

Altas Temperaturas, Flamejador, Tecnologia Alternativa

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação antifúngica de extrato alcoólico de geoprópolis de *Melipona scutellaris* sobre fungos fitopatogênicos**

**Autor(es):**

**Marivalda Figueredo Santa Bárbara;** Geni da Silva Sodrê; Lorena Silva Souza; Rafael Florencio de Oliveira; Renata Lima

**Contato:**

marivaldafs@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A própolis é uma substância de composição complexa, formada por material gomoso e balsâmico, coletada pelas abelhas dos brotos, exsudatos de árvores e outras partes do tecido vegetal além desses, na colméia as abelhas adicionam secreções salivares, cera e pólen para a elaboração do produto final. As abelhas sociais sem ferrão produzem tanto própolis como geoprópolis. A própolis quando elaborada pelas abelhas sociais sem ferrão da tribo Meliponini é denominada de geoprópolis, a qual difere daquela produzida pelas abelhas sociais sem ferrão da tribo Trigonini e pelas abelhas do gênero *Apis* por utilizarem terra e/ou barro, além de resinas de plantas e cera. A uruçú (*Melipona scutellaris*) é uma abelha encontrada principalmente no Nordeste e sua geoprópolis é uma mistura fina de resina e barro. A geoprópolis tem se destacado e atraído a atenção de muitos pesquisadores por suas propriedades terapêuticas. No entanto, mesmo apresentando essas propriedades, ainda são escassos os estudos voltados à atividade antimicrobiana da geoprópolis produzidas por diferentes espécies de abelhas. Face ao exposto, este trabalho foi realizado com o objetivo de verificar o potencial antifúngico de extratos de geoprópolis em diferentes concentrações sobre o crescimento de *Fusarium oxysporum f. sp. cubense*, *Fusarium subglutinans*, *Colletotrichum sp* e *Aspergillus sp* em condições controladas. Foram produzidos extratos hidroalcoólicos e aquosos com diferentes concentrações de geoprópolis de uruçú. A atividade antifúngica foi verificada por meio da técnica de difusão em disco. Foi observado a inibição de crescimento micelial, de forma geral, o aumento das concentrações dos extratos hidroalcoólicos e aquoso de geoprópolis resultou em menor diâmetro das colônias de *F. oxysporum f. sp. cubense*, *F. subglutinans*, *Colletotrichum sp*. Para o fungo *Aspergillus sp* foi verificada a formação de halo de inibição em todas as concentrações. Dessa forma pode se concluir que os fungos estudados mostraram-se sensível ao uso do extrato de geoprópolis.

**Palavras-Chaves:**

Colônias, Halo, Micélio

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação da altura, número de folhas e de mudas de araruta produzidas a partir de rizomas descartados da produção de fécula**

**Autor(es):**

**Verena Lima Cordeiro**; Ana Karina da Silva Cavalcante; Beatriz da Silva Machado; Gabriel da Silva Correia; Sylvania Conceição Silva; Tais Lorena Almeida Figueiredo

**Contato:**

vernacordeiro@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

De grande valor nutricional, a araruta (*Maranta arundinacea* L.) uma Marantaceae, originária da América do Sul, possui caules que crescem horizontalmente embaixo do solo, chamados de rizomas. Estes são ricos em amido naturalmente invertido, muito procurado pela indústria alimentícia. Além de emitirem raízes finas, folhas e ramos, possibilitando a sua propagação. A araruta é muito utilizada no preparo de bolos e biscoitos além de ajudar nos transtornos gastrointestinais. Objetivou-se determinar a altura (cm) e número de folhas em mudas de araruta, com e sem gemas axilares. Bem como, quantificar o número de mudas produzidas em cada tamanho de plântula (ausente, pequena, média e grande) e avaliar a possibilidade da separação precoce entre os brotos e o rizoma. Para isso, foram utilizados rizomas que não serviram para produção de fécula, gerados após a colheita. Para tanto, rizomas foram colocados em um saco plástico escuro umedecido durante 1 mês. Passado esse período, os rizomas foram selecionados de acordo com o tamanho da plântula gerada por ele, sendo assim, ficou estabelecido que, até 1 cm seria o tamanho pequeno; entre 1 e 10 cm, o médio; e o grande, a partir de 10 cm, os que não desenvolveram nenhum broto foram classificados como: sem plântulas. Todos os rizomas foram plantados, a fim de se verificar o tamanho e a quantidade de rizomas que seriam gerados a partir de cada tipo de broto. Decorridos 6 meses, as plantas foram retiradas do solo, a parte aérea foi medida e os dados foram tabulados. Após a análise dos resultados, foi possível observar que as mudas sem plântula tiveram um maior crescimento em altura, tanto as que geraram gemas axilares (72,96 cm) quanto as que não tiveram esse tipo de formação nas suas hastes (106,33 cm); quando comparadas com as demais classificações (pequeno: 43,29 e 54,00 cm; médio: 51,18 e 85,00 cm, e grande: 69,40 e 97,40 cm, respectivamente). Ao se comparar o número de folhas em rizomas com e sem gemas axilares, encontrou-se 5,71 e 10,00 nos ausentes; 4,65 e 7,00 nos pequenos; 5,88 e 10,75 para os médios e 4,52 e 6,80 grande; respectivamente. Sendo que, rizomas com plântulas de tamanho médio ou ausentes parecem ser os mais indicados para produtores que visam obter feno ou silagem da parte aérea da planta. O número de mudas produzidas, a partir dos rizomas impróprios para produção de fécula, aumentou nas que não desenvolveram plântulas durante o período em que ficaram dentro dos sacos plásticos e nas que produziram as maiores plântulas, de acordo com os dados a seguir: ausente (24); pequeno (-124); médio (-38) e grande (31). Esses resultados apontam para um comportamento diferente do esperado, uma vez que os rizomas sem plântulas apresentaram maior potencial produtivo do que os pequenos e médios, devendo ser indicado para produtores de mudas comerciais de araruta.

**Palavras-Chaves:**

Broto, *Maranta arundinacea*, Plântula

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação da eficiência de um protocolo de extração de DNA de búfalas, como parte preliminar da utilização de técnicas moleculares**

**Autores:**

**Bianca Pimentel Silva**; Adriana Regina Bagaldo; Daniele Ribeiro dos Santos; Keila Patrícia Cardoso Rocha; Maria Vanderly Andrea; Sabrina Luzia Gregio de Sousa

**Contato:**

biancapimentel05@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A produção de bubalinos nos últimos anos vem passando por grandes modificações, relacionadas aos conceitos de produção animal e às metodologias utilizadas no melhoramento genético. Dentre as avaliações genéticas existentes destacam-se as realizadas através de técnicas moleculares. Para iniciar trabalhos referentes às avaliações genéticas de um grupo de búfalas de um rebanho leiteiro do município de São Sebastião do Passé foi realizado a extração do DNA genômico. No entanto, trabalhos preliminares para avaliação de possíveis polimorfismos genéticos associados às características de importância econômica incluem a utilização de protocolos de extração de DNA eficientes, desta maneira objetivou-se, inicialmente, identificar a eficiência de um protocolo de extração, para posterior utilização em Reações em Cadeia da Polimerase. Para tanto, amostras de sangue total foram colhidas em tubo para colheita à vácuo com anticoagulante (EDTA). Para extração de DNA utilizou-se o Kit comercial (GFX™ Genomic Blood DNA Purification Kit). Em um microtubo de 1,5ml foram colocados 300 µl de sangue e 900 µl de solução de lise. A amostra foi homogeneizada e centrifugada a 1200 rpm por 20 segundos, sendo o sobrenadante descartado, em seguida a mesma foi incubada em temperatura ambiente por 5 minutos, sendo posteriormente acrescido 500 µl de solução de extração, realizando-se mais uma centrifugação (1200 rpm por 20 segundos). Os passos seguintes foram: adicionar 500 µl de solução de lavagem e centrifugar a 8000 rpm por 3 minutos. Em seguida transferiu-se o conteúdo para um microtubo de 1,5 ml, onde foi colocado 100 µl de solução de TE aquecido a 70°C e incubado por um minuto em temperatura ambiente. O DNA foi quantificado e analisado quanto à sua qualidade, por meio da análise em gel de agarose. Para esse fim, um gel de agarose a 1% foi preparado e, com as amostras de DNA, foi aplicada também uma amostra cuja concentração é conhecida, esta amostra foi a de DNA do bacteriófago Lambda em concentrações conhecidas de 50 e 100 ng/mL. Após a eletroforese, o gel foi corado com brometo de etídio, visualizado em luz ultravioleta, e as amostras foram comparadas aos padrões, determinando-se dessa maneira as concentrações aproximadas de DNA em cada uma das amostras, que serão utilizadas em técnicas moleculares. Através da análise das amostras de DNA verificou-se a presença de bandas com concentrações que variaram entre 60 e 100 ng/mL, sendo estas concentrações utilizadas para o cálculo da quantidade de DNA, em µl, que será usada nas análises com técnicas moleculares. Conclui-se que, o protocolo utilizado para a extração de DNA mostrou-se eficiente e que não será necessária a realização de tratamentos para purificação das amostras, estando estas aptas a serem utilizadas na realização da Reação em Cadeia da Polimerase.

**Palavras-Chaves:**

Bubalinos, Melhoramento genético, PCR

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação da magnitude do coeficiente de extensibilidade linear (Cole) em solos caulíníticos, utilizando diferentes métodos**

**Autor(es):**

**Fagner Taiano dos Santos Silva**; Joelito de Oliveira Rezende; Luciano da Silva Souza

**Contato:**

ftssilva.ufrb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os fenômenos de expansão e contração que ocorrem no solo devido à mudança no teor de água são complexos e influenciados por uma série de fatores. Para que um solo possa exibir expansividade é necessária a presença de forças capazes de transferir água de um ponto a outro no solo, o que implica em um desequilíbrio da umidade natural do entorno. A mineralogia da argila, a textura e a estrutura tem também grande influência. Há também fatores como o clima, disponibilidade hídrica, biota e atuação antrópica determinando se o potencial expansivo concretiza-se ou não. As cargas eletrostáticas na superfície das argilas atraem moléculas de água para grandes poros nos espaços interlaminares das argilas. Além disso, cátions associados com a superfície das argilas têm tendência a hidratar-se adicionando água na estrutura da argila. A água expande as lamelas, as quais se separam fazendo com que a massa de solo aumente seu volume. A expansibilidade de um solo pode ser quantificada pelo coeficiente de extensibilidade linear (COLE). O objetivo deste trabalho foi avaliar o COLE de diferentes solos, testando dois métodos: o método do torrão e o método do tolete, sendo que para o método do torrão foi testada a substituição da resina Saran por parafina. 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. A avaliação do COLE pelo método do torrão utilizando a parafina em substituição à resina Saran, material caro e tóxico, mostrou ser possível tal substituição. Alguns solos caulíníticos (Argissolo Vermelho-Amarelo, Latossolo Vermelho-Amarelo e Cambissolo Háplico) mostraram presença de expansão-contração, mesmo que em valores significativamente menores do que no Vertissolo. Os métodos do torrão e do tolete mostraram-se eficientes na determinação do COLE, embora o segundo tenha apresentado valores bem superiores.

**Palavras-Chaves:**

Atividade de Argila, Expansão/Contração

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação da qualidade após a colheita da banana “prata” submetida a tratamentos com bioreguladores vegetais e diferentes condições de armazenamento**

**Autor(es):**

**Irlan Silva de Almeida;** Carlos Alan Couto dos Santos; Elvis Lima Vieira; Everton Vieira Carvalho; Ilana Karine Dias Santos

**Contato:**

irlan.almeida@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Objetivou-se avaliar o desempenho de diferentes de bioreguladores vegetais na conservação pós-colheita de frutos de bananeira em condições de refrigeração e ambiente; Os experimentos foram realizados no Laboratório de Fisiologia Vegetal (CCAAB/UFRB). Foram utilizados os biorreguladores vegetais e concentrações: 1) Stimulate® (citocinina 0,09%, auxina 0,05% e giberelina 0,05%), nas seguintes concentrações: T1 = 0,0 (controle - água); T2 = 5,0; T3 = 10,0 e T4 = 20,0 mL de Stimulate® L<sup>-1</sup> de solução aquosa. 2) Ácido giberélico (GA3 - 4%): T1 = 0,0 (controle - água); T2 = 0,5; T3 = 1,0 e T4 = 1,5 mL de GA3 L<sup>-1</sup> de solução aquosa. 3) Ethrel® (Etileno): T1 = 0,0 (controle - água); T2 = 0,5; T3 = 1,0 e T4 = 1,5 mL de Ethrel® L<sup>-1</sup> de solução aquosa. Os frutos foram obtidos de fornecedores comerciais do município de Cruz das Almas – BA. Os frutos individualizados e identificados foram submetidos à imersão nas respectivas soluções (tratamentos) por 20 minutos. Após o tempo de imersão os frutos, após secagem natural, foram submetidos aos dois ambientes de armazenamento: refrigeração a 17°C e ambiente (laboratório). Os frutos foram acondicionados em bandejas devidamente identificadas. Cada tratamento (produto e condição de armazenamento) foi composto de três repetições com 16 frutos individualizados. Sendo metade dos frutos submetidos à condição de refrigeração e a outra a condição ambiente (laboratório). Foram realizadas quatro avaliações (físicas e qualitativas) em intervalos de quatro dias, iniciando no momento da instalação do ensaio. Foram avaliados de forma não destrutiva (perda de massa, firmeza, coloração e vida útil) dois frutos por repetição/ambiente até a finalização do ensaio. No início do ensaio (instalação) os frutos foram avaliados de forma não destrutiva (tempo zero), para caracterização inicial. O ensaio foi instalado em blocos casualizado com três repetições e quatro tratamentos por produto (concentrações) e duas condições de armazenamento. Os resultados foram submetidos à análise de variância e estudo de regressão polinomial (Banzatto & Kronka, 1992), para comparação dentro de cada produto e teste de médias para estudo entre os produtos. A manutenção da qualidade comercial, menor perda de massa e maior tempo de conservação de banana ‘Prata’ são obtidos na condição de armazenamento refrigerado (temp. = 17°C e UR = 85%) em relação à condição ambiente até oito dias após a colheita. A utilização dos biorreguladores vegetais Stimulate® 10,0 mL L<sup>-1</sup> e 0,5 mL GA3 4% L<sup>-1</sup> de solução aquosa é eficiente na manutenção da qualidade e aumento da vida útil dos frutos de banana nas duas condições de armazenamento avaliadas. As concentrações de Ethrel® utilizadas causaram amadurecimento rápido e uniforme dos frutos de banana ‘Prata’.

**Palavras-Chaves:**

Ácido giberélico, Ethrel®, Pós-colheita, Stimulate®

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação da qualidade da água em uma carcinicultura em tanques-rede no rio Paraguaçu – BA**

**Autor(es):**

**Italo da Silva de Santana;** Carla Fernandes Macedo; Fábio Marques dos Santos; Isabella dos Santos Fernandes; Mariana Cutolo de Araújo

**Contato:**

brucefoxhound1@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A carcinicultura é uma atividade econômica que apresenta elevada taxa de crescimento nos últimos anos, sendo uma atividade com grande rentabilidade do agronegócio no país. Além disso, é uma alternativa à crescente demanda mundial por camarões. O presente trabalho tem como objetivo avaliar os impactos ambientais na utilização de tanques-rede para o crescimento final do *Macrobrachium amazonicum*, em diferentes densidades, através do monitoramento e avaliação de parâmetros físico-químicos. O trabalho foi realizado no Rio Paraguaçu em Cabaceiras do Paraguaçu, Bahia, onde foram monitorados temperatura, pH, oxigênio dissolvido, condutividade elétrica e salinidade com uma sonda multi parâmetro Hanna HI 9828. As coletas de dados foram realizadas uma vez por mês em três pontos distintos do local da implantação dos tanques-rede ao longo do Rio Paraguaçu. Para os dados físico-químicos, a temperatura média foi semelhante entre os pontos, alcançando médias de 26,1°C tanto na superfície como no fundo no ponto 3, com máximo de 26,4°C no ponto 1. Para os dados obtidos no fundo, a temperatura foi mais baixa, apresentando média entre os pontos 1 e 2 de 25,9°C. A média mais elevada de pH foi encontrada no ponto 2 (7,92). Já no fundo o pH foi menor no ponto 1 (7,26). Pode-se destacar que a média do oxigênio dissolvido foi menor no fundo no ponto 2 (3,35mg/l). As concentrações médias de oxigênio dissolvido foram semelhantes entre os três pontos, sendo maior na superfície do ponto 3 (3,79 mg/l). A condutividade média foi igual nos pontos 2 e 3 (175,5 µS.cm<sup>-1</sup>), sendo que no ponto 1 alcançou 178,5 µS.cm<sup>-1</sup>. No fundo a condutividade elétrica apresentou médias diferentes entre todos os pontos observados, sendo o maior valor no ponto 3. As médias de salinidade foram semelhantes nos três pontos tanto na superfície como no fundo. Até o momento os valores obtidos das variáveis físico-químicas demonstram semelhança entre os três pontos estudados, indicando uma avaliação preliminar da qualidade da água favorável para implantação de uma carcinicultura em tanques-rede no Rio Paraguaçu-BA.

**Palavras-Chaves:**

Impactos Ambientais, Parâmetros Físico-químicos

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação da qualidade de solo em dois sistemas de uso agrícola no semiárido da Bahia**

**Autor(es):**

**Ana Carolina Oliveira Fernandes**; Francisco Genésio da Cunha Perreira; José Fernandes de Melo Filho; Joaquim Francisco Monteiro

**Contato:**

caroltafernandes@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O monitoramento das propriedades do solo é uma estratégia eficiente para avaliar a sustentabilidade das práticas agrícolas e indicar o manejo mais adequado, visando à conservação dos recursos naturais e o aumento da produtividade das culturas. O objetivo do presente trabalho foi monitorar os efeitos do uso agrícola nos atributos de um Latossolo Amarelo Distrófico típico, em três diferentes sistemas de produção, bananal (BN), pastagem (PA) e caatinga nativa (CN), considerado neste trabalho como sistema de referência. O estudo foi realizado no perímetro irrigado de Ponto Novo, município localizado no semiárido baiano. Para determinação do índice de qualidade do solo (IQS), foram avaliados 11 indicadores de qualidade: macroporosidade, densidade do solo, condutividade hidráulica saturada, retenção de água a -33kPa (Uv33/PT), relação de disponibilidade de água no solo (AD/PT), pH, resistência à penetração (RP), capacidade de troca catiônica (CTC), percentagem de saturação por bases (V%), percentagem de saturação por alumínio (m%) e teor de matéria orgânica (MO), agrupados em três funções principais: crescimento radicular em profundidade (CRP), condução e armazenamento de água (CAA) e suprimento de nutrientes (SN). Os resultados mostram que em relação à área natural, o manejo usado no cultivo da banana foi mais sustentável e promoveu melhoria da qualidade do solo, enquanto a produção de capim resultou em degradação física do solo, por aumento da densidade e resistência do solo à penetração de raízes, além de redução macroporosidade, tornando-o menos eficiente no desempenho de suas funções.

**Palavras-Chaves:**

Atributos do Solo, Degradação do Solo, Manejo do Solo

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação de diferentes períodos de repouso fisiológico de túberas do inhame da costa (*Dioscorea rotundata* Poir.)**

**Autor(es):**

**Alda Silva dos Reis;** Daniela Garcia Silveira; Honorato Pereira da Silva Neto; Janáira Lopes dos Santos Carneiro Sebastião de Oliveira e Silva; Viviane Peixoto Borges

**Contato:**

aldareiss@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Inhame (*Dioscorea* spp.) é uma monocotiledônea, herbácea, trepadeira pertencente à família da Dioscoreaceae, que possui mais de 600 espécies já descritas. A espécie comestível (*D. rotundata*) é uma tuberosa, rica em vitaminas do complexo B, vitamina A, ácido ascórbico, carboidratos e grãos de amido, constituindo-se um alimento básico na dieta alimentar humana. A cultivar mais plantada na Bahia especificamente na região do Recôncavo é a Inhame da Costa. Este trabalho objetivou avaliar o tempo de repouso fisiológico necessário para indução de gemas em túberas de Inhame da Costa. O trabalho foi desenvolvido em telado não climatizado na Área Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas - BA. Usaram-se túberas comerciais com peso de 0,80 a 1,00 kg, que foram avaliados em cinco períodos de repouso fisiológico (0, 30, 60, 90 e 120 dias). Decorrido o período de repouso, metade das túberas foram tratadas com uma solução de Furadan (3 mL L<sup>-1</sup>) e Ridomil (2 g L<sup>-1</sup>) por dez minutos e colocadas em local fresco para secar. Vinte e quatro horas após a aplicação dos defensivos, as túberas submetidas aos tratamentos e não tratadas foram cortadas em porções de aproximadamente 150 g e em seguida plantadas. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 5 (períodos de repouso fisiológico) x 2 (tratamento defensivos) com 10 repetições por tratamento. As avaliações foram feitas a partir do 45 dias após o plantio, anotando-se o número de dias para início da brotação, de brotos e de plantas regeneradas em telado. Houve diferenças expressivas entre os tratamentos em relação ao período de repouso fisiológico, apresentando um decréscimo nos dias para início da brotação e um aumento do número de plantas regeneradas à medida que se aumentou o período repouso fisiológico, no entanto, não foi observada diferença entre os tratamentos para número de brotos. O tratamento com defensivo não teve influência sobre as variáveis analisadas. Com os resultados, pode-se inferir que o período de repouso teve influência para o início da brotação das túberas, independente do tratamento com o defensivo, essa diferença é devido ao período de dormência que a túbera necessita para o início da brotação.

**Palavras-Chaves:**

Indução a Brotação, Mudas, Túberas Sementes

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação do efeito da administração de ração comercial suplementada com vitamina E e selênio sobre os parâmetros reprodutivos de galo caipira**

**Autor(es):**

**Silvania Conceição Silva**; Ana Karina da Silva Cavalcante; Beatriz da Silva Machado; Gabriel da Silva Correia; Tais Lorena Almeida Figueiredo; Verena Lima Cordeiro

**Contato:**

sil.mix@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Um dos meios utilizados para avaliar a capacidade reprodutiva do galo, é o espermograma, que além de ser simples e rápido, facilita o descarte de reprodutores inférteis ou sub-férteis. A coleta de sêmen dessa ave pode ser realizada por meio da compressão das ampolas dos ductos deferentes, dependendo apenas de um breve período de condicionamento dos animais. As características físicas avaliadas no sêmen são: aspecto, volume, pH, motilidade, vigor, morfologia e concentração. Sendo assim, objetivou-se avaliar o efeito da administração de ração comercial suplementada com vitamina E e selênio a galos caipira sobre seus parâmetros reprodutivos. Este experimento foi conduzido no distrito de Sapucaia em Cruz das Almas – BA. Utilizando-se 10 galos caipira adultos, alimentados em comedouros individuais com 200g/dia de ração comercial de reprodução (suplementada com 125mg de Vitamina E e 0,15mg selênio, por quilo de ração); durante 10 semanas. O sêmen foi coletado por meio de pressão digital na base do falo e nas ampolas dos ductos deferentes, sendo verificadas, antes e após a suplementação, a presença de ejaculado e as características físicas do sêmen. Dentre os animais, 2 apresentaram ejaculação antes da suplementação e seus valores médios para motilidade, vigor e concentração, foram: 90%; 4 e  $11,35 \times 10^9$  espermatozoides/ml (antes) e 65,75%; 3 e  $11,6 \times 10^9$  espermatozoides/ml (depois), respectivamente. Nos demais indivíduos, apenas 3 ejacularam, após a quinta coleta, e como não houve amostra seminal antes, determinou-se que estes saíram de valores nulos para os seguintes: 70%; 3,1 e  $19,3 \times 10^9$  espermatozoides/ml; obedecendo a ordem anterior. Como os galos estavam mantidos muito próximos, pode ter ocorrido influência de dominância vocal o que pode ter levado à submissão dos que não ejacularam. Sabe-se que o uso de quantidades adequadas de vitamina E e selênio na ração é de fundamental importância para que as aves apresentem bom desempenho reprodutivo, melhorando a morfologia espermática e a fertilidade dos machos. Entretanto, neste experimento, o efeito da ração suplementada com vitamina E e selênio foi variável ao longo do experimento, sendo necessário novos estudos para avaliar o desempenho reprodutivo de galos, eliminando a possibilidade de efeito de dominância.

**Palavras-Chaves:**

Exame Andrológico, Nutrição, Tocoferol

**Financiamento:**

---





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação dos efeitos de diferentes doses de xilazina por via intramuscular ou no acuponto yintang em cabras**

**Autor(es):**

**Vanessa Silva Santana;** Diego Oliveira de Souza; Élen Almeida Pedreira de Sousa; Vanessa Bastos de Castro Souza;

**Contato:**

nessinhassantana@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A xilazina é um fármaco agonista alfa2-adrenérgico muito utilizado na Medicina Veterinária, sobretudo por sua propriedade sedativa, analgésica e miorelaxante. Porém, esse fármaco promove efeitos indesejáveis dose-dependentes com pronunciadas alterações cardiovasculares, respiratórias, digestórias e endócrinas. Pretendeu-se avaliar e comparar os efeitos da xilazina pela via intramuscular comparativamente à administração de subdose pela mesma via e no acuponto yintang, em caprinos. Utilizou-se 7 cabras Parda Alpina, fêmeas, jovens, clinicamente sadias. Os animais foram submetidos à jejum sólido de 24 horas e hídrico de 8 horas. Os animais foram distribuídos em 4 grupos, sendo que cada animal foi controle dele mesmo. O Grupo (Y) recebeu 0,5 ml de NaCl 0,9% no acuponto yintang, o Grupo (XY) recebeu xilazina (0,05 mg/kg) diluída em 0,5 ml de solução salina no acuponto yintang, o Grupo (XR) recebeu xilazina (0,05 mg/kg) IM e o Grupo (X) recebeu xilazina (0,1 mg/kg) IM. Os parâmetros (FC, *f*, movimento ruminal e decúbito) foram avaliados a cada 15 minutos durante 90 minutos. A glicemia foi realizada aos 0, 30 e 90 minutos. A análise estatística foi realizada utilizando ANOVA e Teste de *Tukey*, com nível de significância  $p < 0,05$ . Após a administração da xilazina os animais vieram a decúbito esternal exceto os animais do Grupo Y, que apresentaram somente abaixamento de cabeça. Os animais do Grupo X apresentaram sialorréia e vocalização. Embora a xilazina exerça efeito depressor cardiorrespiratório, motilidade ruminal e hiperglicemiante, não houve diferença estatística entre grupos. Porém observou-se diminuição da *f* e valores médios de glicose bem mais elevados nos momentos após a administração da xilazina quando comparados ao Grupo Y. Os animais que receberam xilazina na mesma dose apresentaram efeitos semelhantes, o GY apesar de não apresentar a glicemia tão elevada não apresentou sedação satisfatória.

**Palavras-Chaves:**

Agonista alfa2-adrenérgico, Anestesia, Caprinos, Farmacopuntura

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Avaliação *in vitro* dos efeitos do mutagênico metano sulfonato de etila (EMS) em embriões somáticos de bananeira cv. tropical**

**Autor(es):**

**Cleilton Vasconcelos Moreira**; Daniela Garcia Silveira; Janay Almeida dos Santos Serejo; Lucymeire Souza Moraes Lino; Sebastião de Oliveira e Silva

**Contato:**

kleilton@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Técnicas alternativas para ampliar o "*background*" genético de bananeiras são de grande importância para o melhoramento dessa espécie. Com o emprego de Metano Sulfonato de Etila (EMS -  $\text{CH}_3\text{SO}_2\text{OC}_2\text{H}_5$ ) como agente mutagênico, em doses distintas, foi possível avaliar a sensibilidade e o desenvolvimento de embriões somáticos de bananeira da cultivar 'Tropical'. Foram coletados 20 mg de peso fresco de embriões somáticos, cultivados *in vitro*, em meio semi-sólido específico, e expostos à solução de EMS nas concentrações 0,0; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4 e 0,5% (v / v), sob agitação de 100 rpm por uma e duas horas. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da Embrapa Mandioca e Fruticultura em Cruz das Almas, BA. Após o tratamento com soluções de EMS, os embriões somáticos foram transferidos para meio de regeneração e as plantas regeneradas foram cultivadas *in vitro*. Os parâmetros avaliados foram: comprimento de plantas, número de plantas regeneradas *in vitro* e os percentuais de sobrevivência e de dano oxidativo. Esses dados foram necessários para identificar e determinar a concentração DL50 (dose que reduz em 50 % a taxa de sobrevivência em relação ao controle) para indução de mutação. A instalação do experimento foi em delineamento inteiramente casualizado com seis tratamentos e dois intervalos de tempo, com seis repetições. Aos 60 dias de cultivo, os resultados preliminares demonstram que o agente mutagênico EMS, nas doses analisadas, pode determinar efeitos deletérios em embriões de bananeira 'Tropical'. Verificou-se que, em embriões somáticos de banana 'Tropical', quando tratados com EMS, por duas horas, em concentrações acima de 0,2% v / v, os atributos sobrevivência e regeneração de plantas foram significativamente comprometidos pela toxicidade e sensibilidade ao agente mutagênico. No entanto, verificou-se que o EMS, administrado em 0,1% v / v, no intervalo de até duas horas, resultou em 53% de sobrevivência das plantas, comparadas ao controle, e, em média, foi obtida a regeneração de 28 plantas. Ainda assim, observaram-se efeitos marcantes sobre os caracteres dano oxidativo e comprimento de plantas regeneradas, sendo esses atributos promissores e eficientes, sobretudo, na avaliação da sensibilidade dos embriões somáticos. O EMS, quando administrado nas concentrações de 0,2 a 0,5%, nos intervalos de tempo estudados, promoveu aos embriões somáticos tendência decrescente, com até 100% de danos oxidativos nos embriões, em resposta à toxicidade do mutagênico, causando elevada mortalidade. Em resposta a essa toxicidade, não foi registrada sobrevivência de plantas. Diante disso, sugere-se aplicação do mutagênico a 0,1% v / v por até duas horas. Na perspectiva de se obter a confirmação da DL50 de EMS para mutação em embriões somáticos de bananeira, o ensaio será repetido para eficiência no estabelecimento dessa metodologia.

**Palavras-Chaves:**

Embriogênese Somática, *Musa* spp., Mutação, Sensitividade

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Balanco de radiação via sensoriamento remoto em Áreas cultivadas e de vegetação natural do oeste da Bahia**

**Autor(es):**

**Neilon Duarte da Silva**; Aureo Silva de Oliveira

**Contato:**

neyon\_duart@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

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 desse trabalho é estimar os valores de  $R_n$  e a característica da superfície. Foram utilizadas duas imagens TM do satélite Landsat-5 da órbita e ponto 220/069. Foi utilizado como auxílio ao estudo uma mapa de uso de solo da região, utilizou-se algoritmo SEBAL para gerar valores de  $R_n$ , esses produtos foram obtidos a partir do software ERDAS IMAGINE 9.2. As áreas em desenvolvimento de atividades agrícolas, de pastagens, e de cerrado apresentaram diferentes valores de  $R_n$  variando entre 700 e 1000  $W/m^2$ , as áreas de cerrado apresentaram maiores valores de  $R_n$  devido ao alto grau de exposição do solo. Identificou-se um aumento espacial tanto nos valores de  $R_n$  devido as diferentes datas de aquisição das imagens e as estações do ano, principalmente nas áreas de influencia antrópica e perímetros irrigados.

**Palavras-Chaves:**

Análise espacial, Índices de Vegetação, Saldo de Radiação, SIG

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Balanco eletrolítico e suplementação de vitamina D em rações de frango de corte**

**Autor(es):**

**Lennon Santos de Oliveira; Jaqueline Oliveira Nunes; Jeane Lucárdia dos Santos Dantas; Jerônimo Ávito Gonçalves de Brito; Júlia Fernandes; Naiara Araújo de Jesus**

**Contato:**

lennon.oliver@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A melhoria da produtividade na avicultura de corte é uma meta sempre importante e almejada pelos gestores avícolas. A mortalidade e principalmente refugagem, ocasionada por problemas de pernas, é um exemplo claro de aumento nas despesas neste setor. 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 (reutilizada). Os fatores em estudo foram dois diferentes programas de BE (normal e alto) associados à 4 (quatro) programas/formas de suplementação adicional (ou não) de vitamina D (PSVD). Os BE caracterizados como normal e alto apresentavam os seguintes níveis de acordo com as fases: Normal-220/210/200/185 mEq/kg e Alto:290/280/270/255 mEq/kg de ração, respectivamente, para as fases pré-inicial (PI=1-10 dias), inicial(I=11-21 dias), engorda (E=22-35 dias) e abate (A=36-41 dias). Os diferentes PSVD foram obtidos em função da suplementação adicional de diferentes fontes ou níveis de vitamina D a uma ração basal contendo vitamina D3: (1-sem suplementação adicional de vitamina D; 2-adição de vitamina D3 (2.800 UI/kg); 3-adição de 25OHD3 (2.800 UI/Kg); 4-adição de 1,25(OH)2D3 (80 UI/Kg). 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) nas fases relatadas. Os resultados na fase inicial para as características de desempenho das aves demonstraram, que não houve interação ( $p>0,05$ ) em função dos diferentes PSVD associados aos dois BE. Da mesma forma não houveram efeitos isolados dos diferentes PSVD ( $p>0,05$ ) 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. De forma similar, aves submetidas ao BE normal apresentaram maior ( $p<0,05$ ) ganho de peso na fase. A conversão alimentar não foi influenciada pelo BE nesta fase. No período de 1-41 dias também não houve interação entre os fatores ( $p>0,05$ ) para característica de desempenho (GP/CR e CA), observou-se influência ( $p<0,05$ ) em GP e CR em função dos diferentes programas de BE. Aves submetidas ao BE normal, demonstraram nos resultados um maior GP e CR. Houve interação ( $p<0,05$ ) entre BE e PSVD para VC, resultados demonstraram que ao optar pelo BE alto faz-se necessário a suplementação adicional de vitamina D independente da fonte, entre as avaliadas no presente experimento. Pode-se concluir, portanto, que o programa de BE Normal proporciona melhor desempenho (GP e CR) de frangos de corte. Além de queda no desempenho, o uso do padrão alto de BE demanda suplementação adicional de vitamina D visando minimizar perdas com mortalidade e refugagem.

**Palavras-Chaves:**

Aves, Desempenho, Nutrição, Vitamina

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Bioestimulante vegetal e armazenamento na conservação pós-colheita de tomates**

**Autores:**

**Pedro Henrique Falcão de Oliveira**; Carlos Alan Couto dos Santos; Elvis Lima Vieira; Ilana Karine Dias Santos; Irlan Silva de Almeida

**Contato:**

irlan.almeida@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Objetivou-se estudar os efeitos de bioestimulante vegetal na conservação e no armazenamento de tomates nas condições de armazenamento ambiente e refrigerado. O experimento foi realizado no laboratório de fisiologia vegetal pertencente ao Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Foi utilizado bioestimulante vegetal Stimulate® (citocinina 0,09%, auxina 0,05% e giberelina 0,05%) nas concentrações: T1 = 0,0 (controle - água); T2 = 5,0; T3 = 10,0 e T4 = 20,0 mL de Stimulate® L<sup>-1</sup> de solução aquosa. Os tomates foram obtidos de fornecedores do comércio de Cruz das Almas - BA, no estádio "de vez" (início de maturação). Os frutos foram identificados e submetidos à imersão durante 20 minutos nas respectivas concentrações (tratamentos) Após a secagem natural, frutos foram submetidos a duas condições de armazenamento: refrigeração a 15°C e ambiente (laboratório). Os frutos foram acondicionados em bandejas identificadas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 4x2 (quatro concentrações em duas condições de armazenamento) com seis repetições sendo cada uma composta por um fruto. Foram realizadas quatro avaliações (físicas e qualitativas) em intervalos de três dias, iniciando no momento da instalação do ensaio (tempo zero) e na seqüência aos 3, 6 e 9 dias após a instalação (DAI). (Os frutos foram avaliados de forma não destrutiva registrando-se: perda de massa fresca, firmeza, coloração e vida útil). Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias ao teste de Tukey a 5%, para avaliar as condições de armazenamento e regressão polinomial para as concentrações do produto. O armazenamento refrigerado (15°C e UR = 85%) favorece a manutenção da qualidade comercial, aumento da vida útil e menor perda de massa fresca de frutos tomate. A utilização do bioestimulante vegetal Stimulate® não promove efeito significativo no aumento da vida útil do tomate.

**Palavras-Chaves:**

Giberelina, Reguladores Vegetais, Refrigeração, Stimulate®

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Biometria de frutos e sementes e germinação de *Poincianella pyramidalis* (Tul.) L. P. Queiroz, comb. Nov.**

**Autor(es):**

**Isabella Santos Oliveira**; Andrea Vita Reis Mendonça; Leonardo Silva Souza; Lucas Barbosa dos Santos; Ricardo Franco Cunha Moreira; Teresa Aparecida Soares de Freitas

**Contato:**

engenharia\_isabella@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A caracterização morfométrica dos frutos e sementes tem importância para a taxonomia, identificação de variedades e verificação da ocorrência de variações fenotípicas nas associações com os fatores ambientais e genéticos dos genótipos ou populações em estudo. Nessas circunstâncias, técnicas multivariadas têm se revelado eficientes na descrição e seleção de vários caracteres simultaneamente, resultando em economia de tempo e recursos financeiros. O objetivo do trabalho foi estudar a variabilidade e divergência genética entre populações (situadas no município de Castro Alves – BA e Santa Teresinha-BA) da catingueira (*Poincianella pyramidalis*) por caracteres fenotípicos e identificar indivíduos com características superiores e potenciais para fornecimento de propágulos para promover plantios de conservação e comerciais, bem como incentivar produtores a investir na produção de sementes como alternativa de renda. As sementes de catingueira foram obtidas a partir de frutos coletados nas duas localidades através de 15 matrizes em cada localidade, distante no mínimo 100 metros entre si, com auxílio do GPS. Os frutos foram coletados diretamente das árvores-matrizes e encaminhados ao Laboratório de Sementes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, colocados para secar ao sol e realizou-se sua abertura manualmente para obtenção das sementes. Os aspectos para a caracterização do fruto foram: classificação do tipo, cor, dimensões (comprimento, largura, espessura), textura e consistência do pericarpo; número de sementes, número de falsos septos e comprimento do funículo feitas mediante uma amostragem aleatória de 100 frutos de cada matriz com o auxílio de um paquímetro de precisão de 0,1 mm. O comprimento foi medido da base até o ápice, a largura em três posições (proximal, intermediária, distal), a espessura medida na linha mediana dos frutos. Nas sementes observou-se características como cor, dimensões (comprimento, largura, espessura), textura e consistência do tegumento, forma, bordo, posição do hilo e da micropila. A importância relativa dos caracteres em relação à divergência genética entre as amostras foi estudada pelo método de SINGH. As análises dos dados foram realizadas com o auxílio do programa estatístico GENES. Constatou-se divergência genética entre as amostras estudadas, sendo as matrizes nº. 8 e 2 de Santa Teresinha potencialmente úteis a participarem de fases seguintes em um programa de melhoramento por apresentarem melhor desenvolvimento dentre os parâmetros analisados. As matrizes nº. 6 e 7 Castro Alves e nº. 6 Santa Teresinha não obtiveram desenvolvimento agrônomo satisfatório. O parâmetro que menos contribuiu para a diversidade foi à espessura dos frutos. O comprimento e largura do fruto foram mais importantes para a discriminação das amostras destacando-se o comprimento como a característica que apresentou maior contribuição relativa para a divergência. Conclui-se que: - As matrizes nº. 8 e 2 Santa Teresinha podem participar de um programa de melhoramento genético; - O comprimento e a largura do fruto foram as características mais importantes para a diferenciação das amostras.

**Palavras-Chaves:**

Análise Multivariada, Catingueira, Diversidade Genética

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Bioprospecção de fungos entomopatogênicos para controle de pragas florestais**

**Autor(es):**

**Coutinho, J.C.;** Pereira, R.C. ; Pereira, K.T.D.

**Contato:**

jhon\_kim@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O controle microbiano é um dos principais componentes do manejo integrado de pragas agrícolas (MIP), porém ainda pouco usado nas áreas florestais, talvez pela falta de isolados específicos. O MIP deve englobar técnicas que visam também a preservação do meio ambiente, a exemplo do uso de bioinseticidas. A bioprospecção de fungos entomopatogênicos permite a localização e identificação de microrganismos entomopatogênicos com patogenicidade e virulência às pragas. Este estudo teve por objetivo identificar os fungos entomopatogênicos associados a espécies pragas em áreas de eucaliptos. O estudo foi realizado em áreas plantadas com *Eucalyptus* sp. pertencentes a Copener Florestal LTDA, nos municípios de Inhambupe, Rio Real, Aramari e Alagoinhas no estado da Bahia. O Objetivo foi avaliar a ocorrência de fungos, obtidos de insetos-pragas vivos e mortos coletados em campo. Amostras de insetos foram encaminhadas aos Laboratórios de Microbiologia Agrícola e Entomologia da UFRB e procedidos à metodologia de Isolamento. Os insetos vivos foram mantidos em gaiolas até a morte. Os insetos foram desinfetados e colocados individualmente em placas de petri. Os isolados foram multiplicados em meio de cultura BDA (Batata Dextrose Ágar), em incubadora B.O.D. à 270 C ± 20 C e fotofase de 14 horas, durante 7 a 15 dias de forma a permitir a conidiogênese e confirmar o agente causal de mortalidade. Os fungos foram identificados utilizando morfologia de esporos e chaves dicotômicas. Foram coletadas as seguintes pragas florestais: *Costalimaita ferruginea* (Crysolimelidae); *Thyrinteina arnobia*; *Euselasia apisaon*; *Glena* sp.; *Eacles ducalis* e *Sarcina violacens* (Lepidopterae), *Atta sexdens* (Hymenoptera); Psilideos (Homopterae). Os fungos identificados até o momento são: *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill.; *Nomuraea rileyi* (Farlow) Samson; *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sorokin; *Cordyceps* sp.; *Verticillium lecanii* (Zimm.) Viégas; *Verticillium* sp. e *Paecilomyces* sp. A grande diversidade de organismos entomopatogênicos evidencia uma aparente e interminável fonte de bioinseticidas. A inclusão de uso de fungos será uma estratégia promissora para o manejo de insetos-pragas em áreas florestais.

**Palavras-Chaves:**

Controle microbiano, Entomopatógenos, Manejo Integrado de Pragas, Micoinseticida

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Calogênese em explantes foliares de mandioca**

**Autor(es):**

**Ádila Melo Vidal; Antônio da Silva Souza; Carlos Alberto da Silva Ledo; Fernanda Vidigal Duarte Souza**

**Contato:**

amelovidal@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A embriogênese somática tem sido obtida para um grande número de espécies de plantas, sendo a fase de calo a etapa inicial e fundamental para o êxito da técnica. Dessa forma, para aumentar a eficiência dos resultados é preciso considerar fatores, tais como tipos de explantes, auxinas e condições de cultivo. Este estudo teve como objetivo avaliar a influência da glutamina e picloram na indução e multiplicação de calos de quatro acessos (BGM's 116, 264, 576 e 1282) de mandioca oriundos do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Folhas jovens oriundas de plantas pré-estabelecidas *in vitro* foram inoculadas em meio MS acrescido de 20 g. L<sup>-1</sup> de sacarose, 0,5 mg. L<sup>-1</sup> de sulfato de cobre, e suplementado com glutamina (0 e 100 mg. L<sup>-1</sup>) e picloram (0, 2, 4 e 8 mg. L<sup>-1</sup>), solidificado com 2,4 g. L<sup>-1</sup> de Phytigel. Com um DIC em esquema fatorial 4x2x4, as repetições variaram de três a cinco por tratamento, sendo que cada repetição constituiu de uma placa com 3 a 4 explantes. A avaliação foi realizada após 21 dias de cultivo em ausência de luz, por meio do percentual de explantes que formaram calo. Os calos obtidos neste estudo foram multiplicados a cada 60 dias nas mesmas condições descritas anteriormente, com exceção do tratamento controle, totalizando três subcultivos, registrando-se o número de calos obtidos ao final de 180 dias. Com exceção do controle houve formação de calos em todos os tratamentos. A menor e maior porcentagem de explantes que formaram calos foram registradas no acesso BGM 576, sobretudo no meio contendo 8 mg L<sup>-1</sup> de picloram na ausência (5,56%) e na presença (33,33%) da glutamina, respectivamente, deixando evidente uma forte interação da glutamina com o Picloram. Já no BGM 264, a ausência de glutamina parece favorecer a formação de calo, principalmente nas concentrações mais baixas do picloram, em especial a de 2mg L<sup>-1</sup>. Nos outros acessos a glutamina parece não ter efeito sobre os resultados observados. No que se refere à capacidade de multiplicação dos calos, ao final dos três subcultivos, a glutamina não influenciou os resultados obtidos, à exceção do BGM 116, que os melhores resultados obtidos foram com 4mg L<sup>-1</sup> de Picloram em presença da glutamina. Os resultados obtidos mostraram a forte influência dos genótipos e a efetividade da glutamina na fase de indução do calo para alguns acessos.

**Palavras-Chaves:**

Auxina, Indução, *Manihot esculenta* Crantz

**Financiamento:**

CAPES





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Características epidemiológicas da brucelose bovina baseada em amostras de animais da região de Cruz das Almas – BA**

**Autor(es):**

Lourival Souza Silva Júnior; Diana de Oliveira Silva Azevedo; Filipe Ramon Bacelar de Carvalho; Keila Patrícia Cardoso Rocha; Marcus Paulo de Matos Maturino; Robson Bahia Cerqueira

**Contato:**

juniorsouz.14@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A brucelose é uma zoonose que tem distribuição mundial e ocasiona consideráveis perdas econômicas na população bovina. É uma enfermidade infecto-contagiosa que acomete animais domésticos, silvestres e humanos, está presente na lista da Organização Mundial de Saúde (OIE), tendo então notificação obrigatória. Em bovinos, o agente etiológico é a *Brucella abortus* que são cocobacilos gram negativo, intracelulares facultativos, imóveis e não esporulado. O principal sinal clínico nos animais é aborto no terço final da gestação, quando endêmica num rebanho, as fêmeas infectadas abortam apenas uma vez após a exposição, sendo que as gestações subsequentes aparentam ser normais. O objetivo deste trabalho foi caracterizar epidemiologicamente a brucelose bovina de animais provenientes da região de Cruz das Almas – BA. Foram utilizadas 56 fêmeas e 41 machos. Foi elaborado um inquérito epidemiológico no qual abordou-se sobre histórico da doença, sexo, idade, convivência com outras espécies e confinamento. Foi realizada a prova do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT), onde esse protocolo segue recomendação do MAPA. Para avaliação dos resultados obtidos com o AAT, todos os animais foram não reagentes. Com relação à identificação epidemiológica foi relatado que em ambas as propriedades os bovinos tem convivência com outras espécies animais, e que já houve diagnóstico de brucelose em uma das propriedades, porém atualmente esses testes de diagnóstico não estão sendo utilizados nos rebanhos e não foi evidenciado aborto nos últimos doze meses em nenhuma das propriedades. Com relação à vacinação contra brucelose, as propriedades relataram fazer o uso em fêmeas de 3 a 8 meses de idade. Diante dos resultados obtidos, notou-se que o levantamento epidemiológico foi condizente com os resultados do teste de triagem Antígeno Acidifica Tamponado.

**Palavras-Chaves:**

AAT, Diagnóstico, Rebanhos

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Caracterização física de frutos de jabuticabeira no recôncavo baiano**

**Autor(es):**

**Elaine Silva da Cruz;** Ana Cristina Vello Loyola Dantas, Naele Gleisse de Oliveira Cerqueira

**Contato:**

nanesacruz@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho teve como objetivo estudar as características físicas de frutos de jabuticabeira oriundas de municípios da região do Recôncavo Baiano. Foram identificados e georreferenciados 15 genótipos de jabuticabeira e os frutos coletados foram encaminhados ao Laboratório de Fruticultura Tropical da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. As avaliações foram realizadas em três amostras por planta, composta por 10 frutos cada, que foram avaliados quanto a: massa do fruto (g), diâmetro transversal do fruto e da semente (mm), diâmetro longitudinal do fruto e da semente (mm), relação entre diâmetro transversal e longitudinal do fruto e da semente (mm), formato de fruto, número de sementes/fruto, massa da casca (g), espessura da casca (mm), massa da semente (g), percentual de massa da casca (%), percentual de massa da semente (%), massa da polpa (g) e rendimento de polpa (%). Os dados foram submetidos à análise descritiva. Os coeficientes de variação (CV) apresentaram uma amplitude bastante considerável de 1,80 a 27,63% entre as variáveis avaliadas. O diâmetro transversal (DT) dos frutos variou de 22,14 mm no genótipo JSF6 a 28,33 mm no genótipo JCA2. A variação no diâmetro longitudinal (DL) foi de 21,71 mm (JCA1) a 27,80 mm (JCA2). No entanto, a relação DT/DL apresentou pouca variação (CV de 1,80%), com média de 1,02, indicando o formato arredondado dos frutos dos genótipos avaliados. Os diâmetros transversal e longitudinal da semente apresentaram valores mínimos de 5,84 mm e 7,74 mm (JCA3) e máximos de 11,12 mm (JSP) e 11,15 mm (JSF3), com médias de 7,61 mm e 9,83 mm respectivamente, com um coeficiente de variação entre 10,00 a 14,73%. A amplitude de variação da massa de fruto foi de 6,02g a 12,80 g, com coeficiente de variação de 23,25%, semelhante à massa da polpa, com CV de 27,63%. As variáveis, massa da casca e da semente, também apresentaram ampla variabilidade, com coeficientes de variação de 25,28% e 23,33%, respectivamente. Os frutos apresentaram em média, 31,83% de casca, 3,22% de sementes e 64,95% de polpa, indicando um valor relativamente alto para rendimento de polpa. O genótipo JSF7 apresentou o maior rendimento de polpa (73,60%), acompanhado de um alto valor para a massa do fruto (10,58 g). Os genótipos avaliados apresentaram casca com 0,79 (JSF3) a 1,72 mm (JCA2) de espessura e um número médio de 2,45 sementes por fruto, sendo que o menor valor encontrado foi de 1,53 no genótipo JSF2 e o maior (3,20) no genótipo JSF7. De modo geral, foi possível observar que houve diferença entre os genótipos, o que permite identificar materiais promissores para futuros trabalhos de melhoramento e/ou uso direto pelos produtores.

**Palavras-Chaves:**

Característica Agrônômica, *Myciaria* spp., Myrtaceae

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Caracterização física de frutos de pitangueiras em Cruz das Almas, BA**

**Autor(es):**

**Kelly de Souza Santos**; Ana Cristina Vello Loyola Dantas; Edson Carvalho do Nascimento Filho; Lucimário Pereira Bastos; Maria Josirene Souza Moreira Bastos

**Contato:**

kelly\_agroufrb@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A pitangueira (*Eugenia uniflora* L.), família Myrtaceae, é uma frutífera nativa do Brasil, encontrada em quase todo o território nacional, bem adaptada às condições climáticas do Nordeste. O nome indígena vem do tupi pí'tãg, que significa vermelho, em alusão à cor dos frutos, os quais 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 a utilização e manejo do germoplasma. O objetivo do presente trabalho foi a caracterização morfológica de oito genótipos de pitangueira no município de Cruz das Almas – BA. 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 80 frutos de cada genótipo, 20 de cada quadrante. Foram aplicados sete 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 e rendimento de polpa (%). Os dados foram analisados por estatística descritiva, obtendo-se valores mínimos, médios, máximos e coeficiente de variação. A variável massa do fruto variou de 2,08 a 6,64 g, com média de 3,48 g e coeficiente de variação de 42,22%. A relação DT/DL média de 0,78 indica o formato achatado dos frutos. A massa da polpa apresentou amplitude de variação de 1,56 a 5,21, com coeficiente de variação de 43,65%, sendo a variável com maior coeficiente de variação. O rendimento de polpa médio foi de 76,48%, um bom indicativo para a utilização dos frutos na indústria de polpa ou para consumo *in natura*. O peso da semente apresentou variação de 0,46 a 1,42 com coeficiente de variação (39,3 %). A análise de dissimilaridade genética, com base no conjunto de variáveis físicas, determinou a formação de dois grupos: o grupo 1 com o genótipo PIT 01 e os demais fazendo parte do segundo grupo, subdividido em dois subgrupos. O coeficiente de correlação cofenético entre a matriz de distância genética e a matriz de agrupamento foi positiva, com valor de 0,89, o que é considerado bom. A variável que mais contribuiu para a dissimilaridade genética e conseqüentemente para a formação dos grupos foi o DL com 35% seguido do rendimento de polpa com 31,62%, e a que menos contribuiu foi a relação DT/DL com 0,01%. A aplicação dos descritores na caracterização de frutos dos oito genótipos selecionados de *Eugenia uniflora* sugere a possibilidade de futuros trabalhos com a espécie visando identificação de genótipos promissores.

**Palavras-Chaves:**

Fruteiras Nativas, Marcadores Morfológicos, Variabilidade Genética

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Caracterização morfológica de populações naturais de *Alcantarea nahoumii* no município de Santa Teresinha**

**Autor(es):**

**Daniel Vieira de Moraes;** Lucimário Pereira Bastos; Maria Angélica Pereira Costa de Carvalho; Maria Josirene Souza Moreira Bastos

**Contato:**

danielmoraes@live.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A Bromeliaceae é uma das famílias mais representativas da flora brasileira, concentrando um grande número de espécies com ampla distribuição geográfica. Apesar disso, o número de trabalhos voltados a avaliar a biologia reprodutiva e diversidade de populações naturais é insipiente. Os ecossistemas, nos quais se inserem essas populações vêm sendo alterados ao longo dos anos, devido a depredação de seu ambiente natural e as coletas predatórias, que resultam em áreas fragmentadas, com formação de mosaicos de vegetação remanescente, inseridos numa matriz antropizada. A caracterização morfológica permite indicar plantas com potencial de uso imediato, bem como identificar genótipos que apresentem características interessantes para o melhoramento, além de ser fundamental para o estabelecimento de estratégia de conservação, exploração econômica e racional. O objetivo do trabalho foi caracterizar morfológicamente populações de *Alcantarea nahoumii* (Leme) J. R. Grant, localizadas na Serra da Jibóia, município de Santa Teresinha, Bahia, Brasil. Para o estudo, foram demarcadas 45 parcelas de 4m<sup>2</sup>(2X2), totalizando 180m<sup>2</sup> de área amostrada. As parcelas foram arranjadas em curva de nível paralelas a trilha que dá acesso à população de *A. nahoumii*, distribuídas em três populações (população 1= alta encosta, população 2= média encosta e população 3= baixa encosta), foram avaliadas 90 genótipos em idade adulta. Os genótipos foram identificados e georreferenciados com o auxílio de GPS. Para cada genótipo, foi medido: altura da planta (AP), diâmetro da roseta (DR), largura da maior folha (LMF), comprimento da maior folha (CMF), diâmetro da copa (DC), habilidade da planta (HAP), variegiação das folhas (VF), cor da folha (CORF), presença de antocianinas nas folhas (ANT) e presença de estolões (EST). Os dados foram submetidos à análise de variância multivariada determinada pela importância relativa das características estudadas, conforme proposto por Singh (1981). Uma análise conjunta dos dados qualitativos e quantitativos foi realizada para determinação da distância genética, com base no algoritmo de Gower (1971). O descritor diâmetro da roseta foi o que apresentou maior amplitude de variação, 11 a 42 cm, com média de 22,42 cm e coeficiente de variação de 23,98 %. A menor amplitude de variação ocorreu para o descritor largura da folha, 9 a 15 cm, com média de 11,35 e coeficiente de variação de 11,11 %. A análise para estimar a contribuição relativa de cada característica para a expressão da divergência genética indica que os caracteres diâmetro da copa, altura da planta e diâmetro da roseta são os que mais contribuem para a divergência total. Observa-se a formação de três grupos distintos. O grupo 01 constituído dos trinta indivíduos da população três, baixa encosta, o grupo 02 constituído de sete indivíduos, sendo cinco da população um (alta encosta) e dois da população dois (média encosta) e o grupo 03 constituído de 53 indivíduos, 25 da população 01 e 28 da população 2. A menor distância genética ocorre entre os genótipos ALNAH 41 e ALNAH 51 (0,0129), e a maior distância entre os genótipos ALNAH 19 e ALNAH 85 (0,7280). Os genótipos da população 03 são os menos divergentes.

**Palavras-Chaves:**

Conservação, Planta Ornamental, Variabilidade

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Comparação de protocolos para extração de DNA de *Hoplias malabaricus***

**Autor(es):**

**Stéfany Figueirêdo Santos**; Juliana da Conceição Pereira da Silva; Laís Santos do Carmo; Soraia Barreto Aguiar Fonteles;

**Contato:**

stefany.veterinaria@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Foram amostrados trinta exemplares da espécie *Hoplias malabaricus* (Traíra) provenientes da cidade de Riacho do Santana – BA. De todos os exemplares foram retirados uma amostra da nadadeira, a qual foi conservada em etanol absoluto para posterior análise. Foram testados dois protocolos de extração de DNA, NaCl saturado e Fenol, tendo como objetivo observar qual dos protocolos produzia amostras de DNA de maior qualidade e gerando menor contaminação ambiental. Segundo o protocolo do Fenol, foram realizadas três lavagens das amostras com etanol a 70%, adicionou-se posteriormente 550 µL de tampão de lise (50 mmol L<sup>-1</sup> de Tris-HCl, 50 mmol L<sup>-1</sup> de EDTA, 100 mmol L<sup>-1</sup> de NaCl e 1% de SDS) e 5 µL de proteinase K. As amostras foram incubadas em banho-maria, a 55°C durante 72 horas e, após esse período, adicionou-se 600 µL de NaCl (5 mol L<sup>-1</sup>) a cada amostra, as quais foram centrifugadas a 12.400rpm por 10 minutos. De cada amostra, coletou-se 800 µL de sobrenadante, que foram transferidos para outro microtubo com adição de 700 µL de etanol absoluto a 4°C. Depois de completamente precipitado, o etanol foi retirado, e o DNA foi ressuscitado em 100 µL de tampão TE (10 mmol L<sup>-1</sup> de Tris pH 8 e 1 mmol L<sup>-1</sup> de EDTA). Segundo o protocolo do NaCl, as amostras foram colocadas em microtubos, aos quais adicionou-se 550 mL de tampão de lise (50 mM de TrisHCl, 50 mM de EDTA, 100mM de NaCl e 1% de SDS), 30 mL de SDS 20% (dodecil sulfato de sódio) e 5 mL de proteinase K. Foram incubados em banho-maria à 55°C “overnight”. Adicionou-se 600 mL de NaCl/5M, foram misturadas as fases por inversão de tubo e centrifugadas por 10 minutos à 10000 rpm. Depois, foi retirado o sobrenadante e colocado em tubo novo. Adicionou-se 700 mL de etanol absoluto gelado, posteriormente as mesmas foram incubadas no freezer à - 20° C, por uma hora. Depois de retiradas do freezer, as mesmas foram centrifugadas por 10 minutos à 12000 rpm, descartando o etanol cuidadosamente. Foram adicionados, então, 600 mL de etanol 70%, sendo centrifugado por mais cinco minutos à 12000 rpm, e novamente descartando o etanol. Realizados estes procedimentos, as amostras secaram à temperatura ambiente. Foram adicionados, em cada tubo, 45 mL de tampão TE (10mM de Tris pH 8,0 e 1 mM de EDTA). As amostras do DNA extraído à partir de ambos os protocolos foram analisados através da eletroforese em gel de agarose 1% em tampão TBE 1x (500 mM de tris-HCl, 60 mM de ácido bórico e 83 mM de EDTA) e corados com 0,5 µg/mL de brometo de etídio, sendo a eletroforese conduzida em 150 volts por 30 minutos em uma cuba horizontal, com a finalidade de verificar a integridade do DNA. A partir das extrações realizadas com ambos os protocolos, concluiu-se que o protocolo do NaCl gerou amostras íntegras e de melhor qualidade, em um tempo mais breve, além de gerar grau mínimo de contaminação ambiental, quando comparado ao protocolo do Fenol.

**Palavras-Chaves:**

Fenol, Material Genômico, NaCl

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Comportamento ingestivo de fêmeas ovinas alimentadas com restos culturais de abacaxi amonizado**

**Autor(es):**

**Nathália Brito Rocha**; Adriana Regina Bagaldo; Caio Santana Pereira; Helianne Oliveira Silva; Welber Gonçalves da Silva

**Contato:**

n.britorocha@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Objetivou-se determinar o melhor nível de substituição volumoso pelo resto cultural do abacaxi (RCA) na alimentação de ovinos e estabelecer parâmetros de recomendação de utilização deste resíduo na alimentação destes animais. O projeto foi realizado no setor de ovinocultura do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), por um período de 30 dias, sendo os primeiros 25 dias, destinados à adaptação dos animais às instalações, manejo e dietas e cinco dias, destinados à coleta de dados. Utilizou-se 20 fêmeas ovinas da raça Santa Inês, previamente vermifugadas, não gestantes e não lactantes, com peso corporal médio de 53,3 Kg±7,36. As ovelhas receberam contendo níveis de substituição do feno de *Digitaria decumbens* (Capim Transvala) pelo resto cultural de abacaxi amonizado com 6% de ureia nos níveis de 0%, 33%, 66% e 100%, de substituição. A proporção volumoso concentrado foi de 50:50. O concentrado foi composto por milho moído, farelo de soja, ureia, suplemento mineral comercial para ovinos. As dietas experimentais foram formuladas para serem isonitrogenadas e isoenergéticas segundo o NRC, 2007 de forma a atender as exigências nutricionais da categoria. Os animais foram alimentados individualmente, sendo a dieta fornecida no comedouro duas vezes ao dia (07:00hs e 16:00hs), na forma de dieta total, tendo água disponível à vontade. Os animais foram observados a cada 5 min em que foram avaliados os parâmetros de ingestão, ruminação e ócio, durante 24hs ininterruptas. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado e os dados foram submetidos à análise de variância, teste *Dunnet* e regressão com o auxílio do pacote estatístico *SAS Sistem 8.0®*. Observou-se que os níveis do feno dos restos culturais do abacaxi não influenciaram os tempos despendidos em ócio (797,25 min), ingestão (269,5 mins) e ruminação (360 mins) pelas ovelhas.

**Palavras-Chaves:**

Alimentação Animal, Aproveitamento de Coprodutos, Nutrição

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Conjugação de hemácias a taquizoítos de *Neospora caninum* para desenvolvimento de teste imunodiagnóstico de hemaglutinação**

**Autor(es):**

**Philippe Brito de Oliveira;** Alexandre Moraes Pinheiro; Luciana dos Santos Freitas

**Contato:**

philipe.mev@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

*Neospora caninum* é um protozoário apicomplexa que apresenta o cão, o coiote, o dingo e o lobo cinzento como hospedeiros definitivos. Esse protozoário, causador da neosporose, é considerado uma das principais causas de abortamentos e mortalidades neonatais em bovinos em todo mundo e provoca alterações neuromusculares em cães. Diversos testes são utilizados para diagnosticar essa enfermidade. Entre esses, os mais comuns são a imunofluorescência indireta (IFI), a reação em cadeia da polimerase (PCR) e o teste de imuno-enzimática (ELISA). Estes testes necessitam de equipamento e reagentes específicos, conferindo altos custos. O teste de hemaglutinação indireta é uma técnica de simples execução que se baseia na sensibilização de superfície das hemácias com a adsorção de antígenos e na reação de anticorpos dirigidos contra estes antígenos. A reação antígeno-anticorpo provoca a aglutinação dos eritrócitos tornando possível a leitura visual, além disso, é acessível para qualquer laboratório, uma vez que não necessita de equipamentos ou reagentes especializados. Esse trabalho teve como objetivo a conjugação de hemácias a taquizoítos de *Neospora caninum* para o desenvolvimento do teste imunodiagnóstico de hemaglutinação. Taquizoítos da cepa Nc-Bahia foram mantidos em culturas de células vero com trocas regulares de meio RPMI enriquecido com 10% de soro fetal bovino. Quando 90% da monocamada de células vero apresentou efeito citopático foi realizada a purificação dos parasitos utilizando-se filtro de 5,0 µm. O filtrado foi centrifugado a 1500g por 10 minutos, o sobrenadante descartado e o precipitado foi ressuspenso em 3ml de formalina tamponada a 10%. As hemácias de frango (*Gallus gallus*) foram obtidas através da punção venosa braquial em tubos tipo vacutainer contendo EDTA. O material foi centrifugado e o soro descartado. Foi adicionado 3 mL de solução de cloreto de sódio a 0,9% (p/v) e uma nova centrifugação foi realizada a 1500g por 10 minutos a 4°C. O sobrenadante foi descartado e o sedimento ressuspenso em um volume de solução salina a 0,9% (p/v), duas vezes superior ao volume das hemácias. Esse procedimento foi efetuado por mais duas vezes. Por fim, as hemácias foram ressuspenso em cloreto de sódio a 0,9% a fim de se obter uma solução de hemácias a 1%. Uma razão de 1:5 (hemácia:taquizoítos) foi utilizada para a conjugação. Soros de animais comprovadamente positivos e negativos foram utilizados para a avaliação da técnica de hemaglutinação. Os soros foram diluídos em 1:50 a fim de verificar a aglutinação. Foram adicionados 25 µL do soro diluído em poços de placas de 96 poços com fundo em "v". Um volume igual à solução de hemácias conjugadas aos taquizoítos foi adicionada em cada poço. As placas foram agitadas levemente e incubadas por 2h a 37°C, quando realizou-se a leitura. Observou que no controle positivo ocorreu a formação de um anel difuso enquanto que no controle negativo houve a formação de um botão compacto no fundo da placa. De acordo com resultados obtidos, a proporção de hemácias:taquizoítos utilizada demonstrou-se adequada para o teste de hemaglutinação. Sugerindo que esse teste pode ser utilizado para o diagnóstico a campo de *Neospora caninum*.

**Palavras-Chaves:**

Hemácias, Imunodiagnóstico, Neosporose, Taquizoítos

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Controle da Podridão Vermelha do sisal com *Trichoderma* spp.**

**Autor(es):**

**Cristiano Oliveira do Carmo**; Ana Cristina Fermino Soares; Caroline Lopes Damasceno; Rafael Mota da Silva

**Contato:**

cristian\_oli10@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A região semiárida da Bahia responde por 95% da fibra de sisal produzida no Brasil. Esta cultura constitui-se na principal fonte de renda para inúmeras famílias, em mais de 60 municípios produtores de sisal nesta região. Entretanto, o sisal vem sendo afetado pela podridão vermelha do caule, causada pelo fungo *Aspergillus niger*, que resulta na morte das plantas. O controle biológico é um dos métodos de controle de doenças, que se destaca por não causar danos ao ambiente e favorecer a população de microrganismos benéficos do solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar formulações de fungos do gênero *Trichoderma*, elaboradas pela Empresa *Sementes Farropilha*, no controle de *A. niger*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, na UFRB, campus de Cruz das Almas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 14 tratamentos e 20 repetições, sendo seis formulações dos isolados *T. viride* (TCS 09), *T. virens* (TCS 28 e TCS 43), *T. harzianum* (TCS 34, TCS 35 e TCS 76), seis combinações das formulações e dois controles. Mudanças de sisal com 20 a 30 cm de altura foram inoculadas com a suspensão aquosa das formulações (107 unidades formadoras de colônia (UFC) por mL<sup>-1</sup>). Para a combinação destas, a mistura dos formulados foi preparada de forma a se obter a concentração de 107 UFC. mL<sup>-1</sup> de cada isolado. Após 24 horas de aplicação das formulações, as mudas foram inoculadas com suspensão de esporos de *A. niger* (107 esporos por mL<sup>-1</sup>). A severidade da podridão vermelha foi avaliada após 30 dias, por meio da escala de notas descritiva de sintomas, sendo nota 0 - planta sem sintomas, 1 - planta com sintomas iniciais; 2 - planta com sintomas avançados e 3 - planta morta. Os formulados de *T. virens* (TCS 28), *T. harzianum* (TCS 34 e TCS 35) e *T. virens* (TCS 43) e a combinação C2 (TCS 28 + TCS 76 - *T. harzianum*) foram os que apresentaram resultados satisfatórios no controle da podridão vermelha em mudas de sisal, reduzindo a severidade em valores abaixo de 50%. Formulações de *Trichoderma* spp., quando testados de forma isolada e em combinação, se mostraram eficientes em reduzir a severidade, mas não promoveram 100% de controle da doença.

**Palavras-Chaves:**

*Agave sisalana*, *Aspergillus niger*, Controle Biológico

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Correlação fenotípica entre caracteres de potencial germinativo em sementes de mamona na região de Cruz das Almas – BA**

**Autor(es):**

**Maurício dos Santos da Silva**; Clailto Carvalho dos Santos; Cristiano Silva dos Santos; Edson Ferreira Duarte; Josuel Victor Ribeiro Mota; Simone Alves Silva

**Contato:**

mauricio.engagro@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma das mais de 7000 espécies da família Euphorbiaceae, disseminada por quase todo o mundo. A expansão do seu cultivo deu-se, principalmente, devido à sua capacidade de adaptação a diferentes condições ambientais e à importância do óleo extraído de suas sementes. É uma espécie de elevado potencial econômico, e seu cultivo constitui fonte de divisas para o país, seja por processo simples em pequenas e médias propriedades rurais ou por meio de técnicas mais modernas em grandes plantios. Uma das etapas mais importante na implantação de uma cultura é a qualidade do material de propagação, que para a mamoneira são suas sementes, que devem ser bem conservadas a fim de preservar sua qualidade e vigor. Apesar do seu valor econômico e social, são poucos os estudos realizados com essa cultura, relacionado às técnicas de armazenamento de suas sementes, que vise diminuir a velocidade do processo de deterioração. O objetivo do trabalho foi estimar as correlações entre os caracteres estudados com a finalidade de assegurar confiabilidade nas associações entre eles na determinação do vigor das sementes armazenadas por seis meses. O experimento foi realizado no ano de 2013, no Laboratório de Sementes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, no município de Cruz das Almas – BA, em que foram avaliados 10 genótipos de mamona oriundos do Programa de melhoramento da mamoneira do NBIO, as sementes foram submetidas à determinação da massa de mil sementes (MM), grau de umidade das sementes (GU), massa seca de uma semente (MS); germinação das sementes, sendo realizada a primeira contagem ao sétimo dia (PC), segunda contagem no décimo quarto dia (GE), índice de velocidade de germinação (IVG) e o envelhecimento acelerado ao sétimo dia (EA). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com repetições diferentes de acordo com os caracteres avaliados. As estimativas dos coeficientes de correlação foram obtidas mediante análises das médias das variáveis avaliadas, pois cada caráter apresentou número de repetições diferentes. Os dados foram submetidos à análise do coeficiente de correlação de Pearson a 5% de probabilidade de erro. As correlações se mostraram significativas ( $p \leq 0,01$ ) para a massa de mil sementes (MM) e massa seca de uma semente MS ( $r = 0,99$ ), à medida que se tem lote de sementes com maior massa para mil sementes, este apresenta maior massa unitária. A produtividade da mamoneira está intimamente relacionada com a massa das sementes MM e MS. Verifica-se ainda alta correlação positiva entre a germinação final GE com primeira contagem PC de sementes germinadas ( $r = 0,86$ ). Este caráter está ligado ao desempenho germinativo das sementes de mamona, sendo demonstrada que o lote de sementes que apresente maior porcentagem de PC consequentemente apresenta maior porcentagem de GE. Algumas correlações mostraram-se positivas entre algumas variáveis, destacando-se o genótipo UFRB 97 que apresentou maior contribuição para a correlação MM e MS. Enquanto genótipos UFRB 63 e UFRB 148 proporcionou maior contribuição para a correlação PC e GE.

**Palavras-Chaves:**

Armazenamento, Produtividade, *Ricinus communis* L.

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Crescimento do girassol de corte irrigado com água residuária tendo a fibra de coco como substrato**

**Autor(es):**

**Daniella de Santana Sacramento;** Fernanda dos Santos Cerqueira; Greice Ximena Santos Oliveira; Gustavo André Cabral; Hans Raj Gheyi; Izabel Nunes dos Santos

**Contato:**

danyssacramento@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A cultura do girassol é bastante valorizada e difundida por se tratar de uma fonte rica em óleo, fonte de farelo ou mesmo silagem para a alimentação animal, tendo grande valor estético como planta ornamental, e pode ser cultivada para a produção de flores de corte e de vaso. O reuso de água é uma alternativa que se vem mostrando viável e vários são os benefícios provenientes de sua aplicação na agricultura. O experimento foi conduzido em casa de vegetação pertencente ao Núcleo de Engenharia de Água e Solo (NEAS), na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, *campus* de Cruz das Almas – BA (12° 40' 12" S, 39° 6' 7" W, 220m). O Objetivo do trabalho foi avaliar as características de crescimento, desenvolvimento e o consumo hídrico do girassol irrigado com água residuária tratada, em diferentes diluições com solução nutritiva de Furlani, a 50 % de concentração, em vaso tendo a fibra de coco como substrato. A cultivar de girassol utilizada foi a sol noturno, com 5 tratamentos e as seguintes composições, T1 (100% solução nutritiva), T2 (75% solução nutritiva e 25% água residuária), T3 (50% de cada), T4 (25% solução nutritiva e 75% água residuária) e T5 (100% água residuária), com 4 repetições. Foram feitas desbastes e a cada 20 dias foram realizadas medidas de altura da planta, número de folhas, diâmetro do caule, medidas dos capítulos internos e externos, e quando as plantas eram retiradas da unidade experimental pesava-se a massa fresca e depois de seca-las em estufa a 65 graus media-se a massa seca. Os dados foram tabulados, analisados no programa SISVAR e feito teste de media Tukey a 0,05 de probabilidade. Os resultados não apresentaram valores significativos em relação aos tratamentos. Concluindo que tanto a irrigação com apenas solução nutritiva, a diluição ou apenas água residuária não proporcionam variação significativa de um para outro no crescimento do girassol.

**Palavras-Chaves:**

*Helianthus annuus* L., Irrigação, Reuso

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Crescimento em laboratório das clorofíceas *Chlorella vulgaris* e *Pseudokirchneriella subcaptata***

**Autor(es):**

**Antonia Vicentina Nunes Rodrigues**; André Bandeira Luz do Amaral; Carla Fernandes Macedo; Larissa Tainã Ferreira Conceição

**Contato:**

antonianunes@pesca.eng.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A aquicultura é uma das atividades que mais tem crescido nos últimos anos e possui as microalgas como fonte de alimento vivo para os organismos aquáticos em pelo menos uma fase do ciclo de vida. Nutricionalmente as microalgas possuem macronutrientes (proteínas, lipídios, carboidratos), vitaminas e elementos-traço, sendo ainda ricas em pigmentos, como astaxantina, zeaxantina, clorofila e ficocianina, importantes para muitos animais aquáticos. Desta maneira, o presente trabalho objetivou comparar a taxa de crescimento em laboratório das algas *Chlorella vulgaris* e *Pseudokirchneriella subcaptata*, com o intuito de conhecer o potencial de crescimento das diferentes algas em condições controladas para serem utilizadas na aquicultura. As algas foram mantidas em meio de cultura L. C. Oligo em câmara germinadora sob controle de temperatura ( $22^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ), fotoperíodo (12C:12E) e irradiância de  $139 \mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ . O experimento foi realizado em enlenmeyer de 125 mL com duas algas em quadruplicata totalizando 8 amostras. Para obtenção das curvas de crescimento das culturas, alíquotas de 1 mL foram retiradas diariamente ao longo de 15 dias e fixadas com lugol. A contagem celular foi realizada em um hemocitômetro de Neubauer, sendo contado um mínimo de 400 células/amostra (aproximadamente 10% de precisão com 95% de limite de confiabilidade). O cálculo da taxa intrínseca de crescimento ( $\mu$ ) para cada tratamento foi realizado com uma regressão linear das curvas de crescimento obtidas no período de crescimento exponencial, sendo  $\mu$  igual ao coeficiente de  $x$  da equação da reta obtida,  $y = ax + b$  onde,  $x$  é o dia e  $y$  é o  $\ln$  da concentração celular. O crescimento variou entre as duas espécies estudadas, sendo que a espécie *Chlorella vulgaris* teve maior densidade celular ( $5.996,7 \times 10^4$  células/mL) no 15º dia de cultivo, enquanto que a espécie *Pseudokirchneriella subcaptata* obteve maior densidade celular ( $1.907,5 \times 10^4$  células/mL) no 13º dia de cultivo. Mediante observação dos dados foi possível concluir que a espécie *Chlorella vulgaris* apresentou maior densidade celular e semelhanças na taxa de crescimento, tempo de duplicação e número de divisões com a espécie *Pseudokirchneriella subcaptata* nas condições do experimento realizado.

**Palavras-Chaves:**

Aqüicultura, Cultivo de Microalgas, Meio de Cultura

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Crescimento inicial da umbu-cajazeira (*Spondias* spp.) consorciada com girassol (*Helianthus annuus*)**

**Autor(es):**

**Karine da Silva Santos; Ana Cristina Vello Loyola Dantas; Hugo de Souza Fonseca; Ronald Belo Gomes**

**Contato:**

k.s.santos@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O consórcio entre culturas é uma tecnologia que visa o maior aproveitamento de área cultivável, permitindo assim o desenvolvimento harmonioso entre as plantas. A umbu-cajazeira (*Spondias* spp.) aos poucos está alcançando o cenário da agricultura familiar, devido os seus frutos possuírem excelentes características organolépticas. O fruto pode ser consumido in natura ou na forma processada, o que amplia a sua comercialização. O girassol (*Helianthus annuus*) é uma oleaginosa resistente à seca, ao frio e calor, sendo adaptável a qualquer região, pois o seu desenvolvimento independe da latitude, altitude e fotoperíodo. Apresenta interesse econômico devido à exploração dos grãos para a produção de biodiesel e para alimentação animal e humana. Nesta perspectiva, instalou-se a cultura do girassol nas entrelinhas da frutífera a fim de avaliar a influência do consórcio no crescimento inicial da espécie frutífera. A umbu-cajazeira foi implantada em junho de 2011 em espaçamento 6 m x 6 m, com linhas de 96 m de comprimento. A cultura do girassol foi semeada nas entrelinhas da umbu-cajazeira, em maio de 2012, seguindo o delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições, seis linhas de plantio, de acordo com os tratamentos: T1- plantio de girassol em ambos os lados (oeste e leste) da linha de umbu-cajazeira; T2- plantio de girassol a oeste da linha de plantio da umbu-cajazeira, o lado leste foi reservado para a germinação de plantas espontâneas; T3- plantio de girassol a leste da linha de plantio da umbu-cajazeira, o lado oeste foi reservado para a germinação de plantas espontâneas e T4- sem cultura intercalar, ambos os lados foram reservados para a germinação de plantas espontâneas. A semeadura do girassol ocorreu com o auxílio de matraca, no espaçamento de 0,50 m entrelinhas e 0,20 m entre plantas, numa densidade de 100.000 sementes por hectare. A umbu-cajazeira foi avaliada mensalmente quanto à altura, diâmetro do caule e número e brotações. Para o girassol determinou-se o rendimento em grãos ( $t\ ha^{-1}$ ). As avaliações mensais da umbu-cajazeira mostraram que as plantas não sofreram influência negativa com o consórcio com o girassol e mantiveram o desenvolvimento pleno para as variáveis avaliadas. Também não houve diferença na produtividade do girassol nos diferentes arranjos de consorciação. Os dados indicam a possibilidade de consorciação de umbu-cajazeira com o girassol, na fase inicial de crescimento da espécie frutífera.

**Palavras-Chaves:**

Cultura Intercalar, Produção, Produção Agrícola

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Demanda hídrica da aceroleira com diferentes manejos de irrigação**

**Autor(es):**

**Izabel Nunes dos Santos**; Cicero da Silva Costa; Lucas Melo Vellame; Luciano Sobral Fraga Júnior; Vital Pedro da Silva Paz

**Contato:**

nunesizabel@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A determinação da quantidade ideal de água a se aplicar às culturas é fonte inesgotável de estudos, sendo que a quantificação errônea pode causar sérios prejuízos do ponto de vista econômico, ambiental e social. Este fato pode proporcionar um superdimensionamento ou ainda subdimensionamento, o que pode elevar o custo do sistema de irrigação ou, no segundo caso, não atender a necessidade hídrica da cultura. Os conhecimentos de como as plantas utilizam a água no solo e de como respondem aos níveis de armazenamento a partir do balanço hídrico, pode ser uma saída viável para o estabelecimento de estratégias eficazes de manejo visando ao melhor uso possível das reservas de água no solo pelas culturas. Dessa forma o estudo teve como objetivo, avaliar os valores de evapotranspiração na cultura da acerola, obtidos por tsiometria e lisimetria. O trabalho foi conduzido no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizada no município de Cruz das Almas – BA (12° 48' S; 39° 06' W; 225 m de altitude). O clima da região é classificado como úmido a sub-úmido, com pluviosidade média anual de 1.143 mm. Foram utilizadas 24 plantas de acerola, com dois anos de desenvolvimento, plantadas em caixas d'água de 500 litros. A irrigação da cultura foi realizada a partir de três tipos de manejo, (Penman-Monteith-FAO (PM-FAO), tensiômetro e lisímetro de pesagem) utilizando-se 8 plantas para cada manejo. Inicialmente foram instalados dois tensiômetros nas 24 plantas, nas profundidades de 15 e 30 cm, com intuito de monitorar potencial da água no solo e em seguida fosse aplicada uma lâmina de irrigação, elevando a umidade do solo até um potencial equivalente à capacidade de campo. Posteriormente o manejo via tensiômetro foi mantido em 8 das 24 plantas. Foi calculado o volume total de água armazenada em cada caixa por meio da umidade volumétrica e a evapotranspiração de cada planta pela variação de armazenamento. Para o manejo das 8 plantas, via equação de Penman-Monteith, foram utilizados dados da estação meteorológica automática, próximo ao local do experimento. Os dados diários foram obtidos via *Web* pelo site do Instituto Nacional de Meteorologia – INMET. O procedimento de cálculo foi feito por meio de planilha eletrônica. A irrigação para estes dois primeiros métodos foi calculada diariamente de modo a repor a água evapotranspirada pela cultura (ETc). A ETc foi calculada pela eq. 1 com valores de Kc de 0,88. Comparando a necessidade hídrica da cultura da acerola estimada pelo método Penman-Monteith e determinada pelas leituras lisimétricas, observa-se semelhanças na tendência dos valores médios diários, obtidos para os dois métodos. Os valores diários estimados pelas leituras dos tensiômetros foram sempre maiores durante todo intervalo avaliado, apresentando maior estabilidade a partir do segundo terço deste período.

**Palavras-Chaves:**

Lisímetro, Penman-Monteith, Tensiômetro

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Desempenho da mamoneira em população avançada nos períodos de florescimento e produtividade no município de Cruz das Almas, Bahia**

**Autor(es):**

**Gilmara de Melo Araújo;** Ismael dos Reis Alves; Josuel Victor Ribeiro Mota; Maurício dos Santos da Silva; Simone Alves Silva; Rodrigo Brito Saldanha

**Contato:**

maraagr@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Estudos com a cultura da mamoneira estão cada vez mais enfatizando a importância da interação entre a planta e o ambiente. Com base neste enfoque, pesquisas com melhoramento genético visam à obtenção de cultivares que melhor se adaptem às condições edafoclimáticas de cada região. Assim, o trabalho teve como objetivo avaliar genótipos de mamoneira oriundos de populações avançadas F6 quanto ao florescimento (FLO) e produtividade (PRO), utilizando como parâmetro comparativo os dados referentes à Geração F5 da mesma população, ambas no ambiente de Cruz das Almas, Bahia. Bem como correlacionar os caracteres FLO e PRO a fim de ajustar o ciclo da cultura adequado para o melhor desempenho da mesma na região. O trabalho foi desenvolvido na área experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no município de Cruz das Almas – BA. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições, sendo a parcela representada por uma planta. O plantio foi feito por meio de semeadura direta no campo, utilizando três sementes por cova, com posterior desbaste. O espaçamento utilizado foi de 3 x 1m. O ciclo vegetativo (CV) foi avaliado computando-se o número de dias do plantio até o aparecimento da primeira flor feminina do racemo primário, no momento de antese. Depois de completado o ciclo reprodutivo os cachos foram colhidos, identificados, acondicionados e encaminhados para o laboratório do NBIO, sendo debulhados e pesados em balança de precisão. Como parâmetros comparativos foram utilizados os dados referentes à Geração F5 da mesma população, implantada no ano de 2011. Os dados foram tabulados, e tiveram a média, desvio padrão e coeficiente de variação calculados no programa *Excel*. Os dados foram analisados no programa estatístico genes para determinação do coeficiente de correlação pelo método de Pearson. O rendimento da geração F5 variou de 271,58 kg ha<sup>-1</sup> a 2.158,53 kg ha<sup>-1</sup>, com uma média de 803,89 kg ha<sup>-1</sup>. Sendo o maior rendimento observado no genótipo NBIO/UFRB 15 e o menor no genótipo NBIO/UFRB 68. Na geração F6 houve uma queda significativa na produtividade, visto que esta variou de 55,43 kg ha<sup>-1</sup> a 874,07 kg ha<sup>-1</sup> com média de 359,06 kg ha<sup>-1</sup>, sendo o genótipo NBIO/UFRB 224 o mais produtivo e o UFRB 175 o que alcançou a menor produtividade. Tal resultado pode ser justificado pelo menor índice pluviométrico desse ano agrícola. Já quanto ao caractere florescimento não houve grandes variações nas duas gerações.

**Palavras-Chaves:**

Adaptação, Rendimento, *Ricinus communis* L.

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Desempenho técnico e econômico do conjunto trator-roçadora**

**Autor(es):**

**Elton da Silva Leite; Carla da Penha Simon; Iago Nery Melo; Natalie Ferreira Borges; Thiago Moreira Cruz**

**Contato:**

iago\_nery93@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A operação de roçada é empregada no manejo de jardins, pastagens ou para o pré-plantio. Entretanto, esta atividade necessita de estudos para garantir as melhores composições, visando reduzir os custos. Objetivou-se com este trabalho avaliar técnica e economicamente o conjunto trator-roçadora. Utilizou-se o conjunto mecanizado: T1-trator agrícola New Holland TL75E, 4x2, 55 kW, ensaiado a 1848 rpm e massa de 3.302kg e uma roçadora da marca Marchesan Tatu RO1500, duas facas de 428kg, largura de 1,5m. O consumo de combustível foi estimado por um fluxômetro tipo proveta. Os custos foram determinados segundo a norma da ASAE 2001. A altura da cobertura vegetal era de 0,46 m composta de *Brachiaria brizantha*. O consumo foi de 6,61 e 1,45 Lh<sup>-1</sup>, a capacidade de campo foi de 0,56 e 0,25 hah<sup>-1</sup>, o custo horário foi de 48,81 e 27,55 R\$h<sup>-1</sup>, o custo de produção foi de 87,69 e 111,55 R\$ha<sup>-1</sup> para o conjuntos T1.

**Palavras-Chaves:**

Capacidade de Campo, Consumo Horário, Custos

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Desenvolvimento de *Dendrocephalus brasiliensis* alimentados com diferentes densidades de *Chlorella vulgaris***

**Autor(es):**

**André Bandeira Luz do Amral**; Beatriz de Brito Bispo; Carla Fernandes Macedo; Fábio Marques dos Santos; Moacyr Serafim Junior

**Contato:**

andrebpesca@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O alimento vivo possui importante papel na nutrição de peixes e camarões cultivados, principalmente para as fases larvais, devido ao trato digestivo em formação e utilização de enzimas digestivas dos organismos consumidos, que auxiliam nos processos digestivos e contribuem no suprimento da demanda alimentar. Neste contexto, o anostraca filtrador de água doce *Dendrocephalus brasiliensis* vem se destacando pelos atributos nutricionais e facilidade de manejo que o tornam um provável substituto do anostraca de águas salinas *Artemia* spp., que é amplamente utilizada como alimento em produções aquícolas, contudo, com elevados preços devido à oscilação de disponibilidade, principalmente, na oferta de cistos. Desta forma, o cultivo controlado de *D. brasiliensis* pode favorecer o fornecimento de dieta nutricionalmente rica e constante aos organismos aquáticos que serão produzidos. O presente estudo objetivou investigar o desenvolvimento de *D. brasiliensis* em diferentes concentrações da microalga *Chlorella vulgaris*, a fim de definir a dieta que proporcione o melhor desempenho em ambiente confinado. O experimento teve duração de 15 dias e foram verificados crescimento e tempo de maturidade sexual de *D. brasiliensis* em duas densidades 104 e 105 cel.mL<sup>-1</sup> de *C. vulgaris* (C), com animais de comprimento médio inicial de 0,68±0,12 mm. Cada tratamento teve quatro repetições e o experimento foi conduzidos em aquários de vidro com volume de 2.000 mL contendo 1.000 mL de água desclorada, sem aeração, temperatura ambiente 24,5±3°C, pH 7±0,05 e 10 animais. As densidades algais em todas as unidades foram contabilizadas duas vezes ao dia (início da manhã e final da tarde), visando manutenção das condições alimentares. O delineamento foi inteiramente casualizado com unidades experimentais distribuídas ao acaso. A análise de variância (ANOVA) ao nível de 5% de significância foi utilizada para detecção de diferenças entre os tratamentos. Os comprimentos finais de *D. brasiliensis* após 15 dias de cultivo variaram de 8 a 10 mm com média de 9,1 mm na dieta C104 cel.mL<sup>-1</sup> e 12 a 14 mm com média de 13,1mm, quando alimentados com C105 cel.mL<sup>-1</sup>, ocorrendo diferença significativa entre os tratamentos (p<0,0001). O crescimento relativo foi mais elevado na densidade de C105 cel.mL<sup>-1</sup>, aumentando em média 12,42 mm em relação ao comprimento médio inicial dos animais. O início do estágio adulto ocorreu no décimo dia na dieta C105 cel.mL<sup>-1</sup> e entre o décimo segundo e décimo quarto dia de cultivo na densidade C104 cel.mL<sup>-1</sup> de *C. vulgaris*. De acordo com as condições estudadas a melhor dieta que proporcionou o melhor crescimento e desenvolvimento sexual de *D. brasiliensis* foi *C. vulgaris* na densidade 105 cel.mL<sup>-1</sup>.

**Palavras-Chaves:**

Alimento Vivo, Crescimento, Maturidade Sexual

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Desenvolvimento e caracterização físico-químicas e sensorial de geléia de jaca com laranja**

**Autor(es):**

**Airton dos Santos Dionizio; Ricardo Luis Cardoso; Ronald Belo Gomes**

**Contato:**

iairtontim@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O mercado consumidor brasileiro tem ultimamente se interessado por novos produtos saudáveis elaborados a partir de diferentes matérias-primas com o intuito de enriquecer a dieta. Sendo assim, o presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de desenvolver e avaliar a geléia de jaca com laranja. O produto final foi submetido a análises físico-químicas realizada em três repetições: pH, sólidos solúveis totais, acidez total, açúcares totais, redutores, umidade, atividade de água e análise de vitamina C. O mesmo foi submetido à prova de esterilidade comercial e a análise aceitação sensorial, com cinquenta provadores para os atributos de aroma, sabor, doçura, cor, aparência, e consistência utilizando uma escala hedônica de nove pontos, com extremidades desgostei muitíssimo (1) e gostei muitíssimo (9) e intenção de compra. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de média  $\pm$  desvio-padrão. O produto obteve a esterilidade comercial. Os resultados das análises físico-químicas (pH  $3,47 \pm 0,036$ , acidez total  $0,41 \pm 0,023\text{g}/100\text{g}$ , açúcar Redutor (% glicose)  $11,7 \pm 0,23\text{g}/100\text{g}$ , açúcar total (% glicose)  $57,3 \pm 4,61\text{g}/100\text{g}$ , vitamina C  $9,1 \pm 0,103\text{mg}/100\text{g}$ , sólidos solúveis totais ( $^{\circ}\text{Brix}$ )  $70,6 \pm 0,144$ , atividade de água  $0,79 \pm 0,001$ , umidade  $14,9 \pm 1,307\%$ ), ficaram dentro do padrão exigido que confere identidade e qualidade para a maioria das geléias de frutas estabelecida pela legislação brasileira. Os atributos sensoriais avaliados indicaram que o produto apresentou boa aceitação e intenção de compra pelos provadores, sendo perfeitamente aceitável do ponto de vista sensorial podendo, portanto, representar um produto comercialmente viável, e ainda pode ser uma alternativa viável para o melhor aproveitamento da jaca e laranja por pequenos produtores do Recôncavo baiano.

**Palavras-Chaves:**

Comércio, Consumidor, Mercado

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Desenvolvimento e estabilidade sensorial, físico-química de jambo cristalizado**

**Autor(es):**

**Ronald Belo Gomes; Ricardo Luis Cardoso**

**Contato:**

bgronald@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Os produtos processados de origem vegetal (frutas e hortaliças) cada vez mais tem ganhado atenção de pesquisadores que visam prolongar o tempo de conservação e minimizar as perdas pós-colheita. O jambeiro (*Syzygium malaccense*) é uma árvore frutífera de alta produção em curto período e frutos de elevada perecibilidade, por isso tem apresentado grande desperdício na época da safra. Nesse sentido, o presente trabalho objetivou o desenvolvimento e avaliação físico-química (pH, acidez total, sólidos solúveis, vitamina C, açúcares totais e redutores, cor instrumental, atividade de água, umidade), sensorial do jambo vermelho cristalizado num período de 90 dias. Utilizou-se o processo lento de açucaramento, cortando-se o fruto ao meio sem semente e colocando-as sucessivamente em xarope de sacarose e glicose a 40, 53, 66 e 70 % de concentração a cada 24 horas, seguida de secagem na estufa de circulação de ar a 60° C. Na avaliação sensorial, com os resultados obtidos foi possível observar que a variável aparência (7,0), cor (7,3), sabor (7,6), consistência (7,3) e aroma (7,0), mostraram uma boa aceitação do produto durante os 90 dias de armazenamento, colocando-o, entre os pontos “gostei” e “gostei regularmente”, apresentando assim, a intenção de compra de 99% por parte dos provadores. Quanto às características físico-químicas, os teores médios de sólidos solúveis (73,25 Brix°) e acidez total (0,35% de ácido cítrico) encontram-se dentro dos padrões estabelecidos pela legislação brasileira, cujos teores mínimos são 30° Brix e 0,10% ácido cítrico. Os valores de açúcares redutores em glicose 42,64% são aceitáveis. A vitamina C apresentou uma redução gradual e houve diferença significativa a nível de 5 % de probabilidade, de 13,79 mg.100<sup>-1</sup> g (tempo – 0) para 7,7 mg.100<sup>-1</sup> g (tempo – 90) ao longo do tempo de armazenamento, isso pode ser explicado pelo processo o qual o produto foi submetido, além da polpa do jambo apresentar baixo teor da mesma. Com os valores médios de atividade de água (0,57 Aw) e umidade (11%) por todo o período, o crescimento microbiano é limitado e possibilita melhor conservação. As análises colorimétrica revelaram um produto que absorveu maior quantidade de luz, revelando um produto escuro, observado pelo valor médio de L\* 28,21, com predominância de pigmentos vermelhos e amarelos, confirmado pelo valor positivo das coordenadas a\* e b\* (5,34 e 6,01). Com base nos resultados obtidos neste trabalho, pode-se constatar que a produção de jambo cristalizado, revelou ser uma alternativa para minimizar perdas pós-colheita, além de agregar valor a essa cultura e garantir o fornecimento do produto na entressafra. Os resultados foram submetidos a análise de média ± desvio-padrão e os dados das avaliações do produto durante o armazenamento foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey a 5 % de probabilidade.

**Palavras-Chaves:**

Armazenamento, Características, Cristalização, Produto, *Syzygium malaccense*, Xarope

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Determinação da produção de óxido nítrico em culturas mistas do SNC de rato tratadas com mel de *Tetragonisca angustula* e infectadas *in vitro* com *Neospora caninum***

**Autor(es):**

**Caroline Dantas Primo Marques;** Alexandre Moraes Pinheiro; Ângela Cristina de Oliveira Lima; Cíntia da Silveira Santana; Philipe de Oliveira Brito

**Contato:**

lolyprimo@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A neosporose é uma enfermidade causada pelo *Neospora caninum*, protozoário intracelular obrigatório que pertence ao Filo Apicomplexa. Essa doença causa distúrbios reprodutivos em bovinos e neuromusculares em cães. Os canídeos são considerados hospedeiros definitivos, enquanto que bovinos, bubalinos e caprinos são hospedeiros intermediários. Uma vez que esse parasito apresenta um tropismo pelo sistema nervoso central (SNC), esse tem sido um importante alvo de estudos. No SNC, a população glial representa cerca de 90% do total de células. Os astrócitos participam da formação e armazenamento de glicogênio, fornecendo energia para os neurônios e são as primeiras a responder a ataques ou lesões no SNC. As micróglias atuam como fagócitos ativos, com papel no desenvolvimento, cicatrização e processos de reparo do SNC. Estudos sobre o uso do mel na indústria farmacêutica tem revelado importantes propriedades anti-inflamatórias e antimicrobianas. O mel tem sido usado no tratamento de algumas enfermidades por modular a resposta inflamatória com a liberação de citocinas e pelo seu efeito antioxidante. Diante disso, o objetivo desse trabalho foi determinar a produção de óxido nítrico em culturas mistas do SNC de rato tratadas com mel de *Tetragonisca angustula* e infectadas *in vitro* com *Neospora caninum*. As culturas mistas foram obtidas do córtex cerebral de ratos neonatos e após o oitavo dia de cultivo, 1% de mel de *Tetragonisca angustula* foi adicionado ao meio de cultura. No 15º dia de cultivo, as culturas foram infectadas com taquizoítos de *N. caninum* por um período de 72 horas. Após esse tempo, o sobrenadante foi coletado e utilizado para dosagem do óxido nítrico (NO) utilizando-se o método de Griess. As culturas tratadas com 1% de mel apresentaram aumento de cerca de 100% na produção de NO. As culturas infectadas com *N. caninum* apresentaram um aumento significativo da produção de NO, quando comparadas com o grupo controle e, o mesmo foi observado nas culturas tratadas com 1% de mel e infectadas com *N. caninum*. Esse aumento da produção de NO pode significar uma ativação microglial, o que poderia indicar o início de uma resposta imunológica. O mel de *T. angustula* promoveu a produção de NO em culturas de astrócitos e microglias infectadas com *N. caninum*.

**Palavras-Chaves:**

Astrócitos, Microglia, Nitritos, Protozoário

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Diagnostico arquitetônico, estrutural e patológico das instalações para produção de frango de corte no município de Cruz das Almas**

**Autor(es):**

**Camilla Diniz Barreto; Ítalo Braz Gonçalves de Lima; José Humberto Teixeira Santos; Pedro Vitor Duarte Brandão**

**Contato:**

jhtsantos@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A avicultura possui um avançado acervo tecnológico no que diz respeito aos progressos na área da genética, nutrição, manejo e sanidade, tendo grande importância no setor econômico devido ao crescente consumo da carne de frango no cenário nacional e internacional. A criação de frango de corte se tornou uma atividade atrativa para os produtores rurais, especialmente pela aliança firmada entre os avicultores e as empresas integradoras, tal progresso dentro da cadeia produtora contrapõe-se a pouca atenção dada às técnicas de alojamento e ao ambiente de criação das aves. O presente estudo avaliou os galpões de produção de frango de corte nos municípios de Cruz das Almas e Governador Mangabeira. Foram analisadas características tais como: dimensões básicas do galpão e entre eles, cobertura, fechamento, piso e equipamentos. O trabalho foi desenvolvido no município de Cruz das Almas que está localizada no Recôncavo Sul da Bahia a 12°40'0" de Latitude Sul e 39°06'0" de Longitude Oeste de Greenwich. Com altitude é de 200m acima do nível do mar, clima Aw a Am, tropical quente e úmido, segundo a classificação de Köppen. A pluviosidade média anual é de 1224 mm, com maior incidência de chuvas no período compreendido entre março e junho. A umidade relativa do ar é de aproximadamente 80 % e a temperatura média anual é de 24,5°C. Para a execução da pesquisa foram feitas visitas aos complexos produtores de frango de corte para a caracterização e avaliação da situação arquitetônica e estrutural das edificações. Os galpões foram georeferenciados com GPS de navegação da marca Garmin modelo GPSMAP 60CSX, para obter posições com precisão métrica, coordenadas UTM e azimute de alinhamentos onde foram obtidas as coordenadas de locação para averiguar a correta orientação dos mesmos. Foram, também, analisadas a localização dos galpões em relação aos elementos da natureza como rios, serras, florestas naturais ou reflorestamento, barreiras vegetais, o trânsito de pessoas e de equipamentos, distancia entre núcleos de idades diferentes, e distancia entre galpões com animais de mesma idade. Foi medido com uso de fita métrica, a largura e o comprimento dos galpões, a altura do pé direito e o comprimento dos beirais. Por meio das inspeções, foram averiguadas as medidas dos elementos estruturais e quais os tipos de material utilizado na estrutura dos galpões, principalmente pilares e tesouras. Foram feitas inspeções e mapeamento fotográfico das estruturas de maneira detalhada e específica, para tornar possível a identificação das manifestações patológicas, além de servir de materiais necessários às possíveis e futuras dúvidas referentes às patologias detectadas. Com relação às dimensões básicas, orientação dos galpões, fechamento, piso, ventiladores e inclinação de telhado os mesmos se encontram dentro dos padrões exigidos. Já o tamanho do beiral e área do forro, está fora dos padrões arquitetônicos, alguns dos galpões avaliados apresentaram altura da mureta fora do recomendado. Os dados analisados que estão fora dos padrões contribuem para o aumento da sensação térmica dentro dos galpões, requerendo ajustes técnicos visando melhorias na aclimação dos galpões e assim no bem estar dos animais.

**Palavras-Chaves:**

Avicultura, Bem-estar, Instalações

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Diagnóstico qualitativo das sementes de espécies invasoras da coleção de sementes da UFRB**

**Autor(es):**

**DUARTE, E.F.**; CUNHA, D.S.; SOUSA, J.A.P.; AONA-PINHEIRO, L.Y.S.; SILVA, C.B.; OLIVEIRA-NETO, J.S.O.

**Contato:**

diegocunha@agronomo.eng.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A coleção de sementes da UFRB é parte de um projeto de catalogação, de descrição e de produção de um Guia de identificação de sementes e propágulos, atualmente contendo mais de 200 espécies das quais 34 foram classificadas como invasoras. Essas espécies são encontradas infestando áreas agrícolas e causando problemas às atividades humanas. Objetivou-se avaliar qualitativamente a coleção de sementes quanto às características das espécies invasoras. Foi determinada a distribuição percentual das espécies nas famílias, a frequência (%) de distribuição em hábitos, de distribuição em categorias de tamanho, sendo classificadas em: muito pequenas para aquelas sementes/propágulos com dimensões menores que 0,4 cm; pequenas para aquelas com dimensões de 0,4 até 1,4 cm; médias para aquelas com dimensões de 1,4 até 2,4 cm; grandes para aquelas com dimensões de 2,4 até 3,4 cm e; muito grande para aquelas com dimensões maiores que 3,4 cm. Foi determinado também a frequência de unidades de dispersão e de estruturas morfológicas visíveis. Das 51 famílias existentes na coleção, as espécies classificadas como invasoras ocorreram em 17 famílias, com predominância em Fabaceae (25%), Asteraceae (18%) e Euphorbiaceae (11%). Foi verificada ocorrência de espécies invasoras de hábito herbáceo (79%) e arbustivo (21%), que apresentaram maior frequência de sementes (48%) com dimensões predominantemente muito pequenas (48%) e pequenas (41%). As estruturas morfológicas mais observadas foram o hilo (33%), a rafe (14%) e a carúncula (8%), apesar de estruturas relacionadas à dispersão ocorrerem individualmente em menores proporções (Arilo 3%, Arista 3%, Espinhos 6%, Ganchos 8%, Pappus 8%, Tricomas 8%), quando analisadas em conjunto indicaram diferentes estratégias de dispersão. Os resultados descritos indicaram pouca representatividade das espécies invasoras no conjunto de famílias existentes na coleção. As sementes foram a principal tipo de unidade de dispersão, com dimensões pequenas e muito pequenas. E que quando relacionadas ao hábito arbustivo e herbáceo das espécies, demonstraram coerência entre o hábito e o tamanho das sementes/propágulos. As características morfológicas mais prevalentes no tegumento poderão indicar interpretações taxonômicas, enquanto que aquelas que ocorrem em menor proporção poderão representar relações ecológicas. A ampliação da colheita de sementes/propágulos de espécies invasoras permitirá uma avaliação mais abrangente.

**Palavras-Chaves:**

Erva-Daninha, Herbácea, Planta Daninha, Planta Espontânea

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Efeito da adubação nitrogenada e fosfatada na produção de biomassa de plantas de abóbora sob qualidade de luz**

**Autor(es):**

**Jain dos Santos Silva**; Claudia Brito de Abreu; Girlene Santos de Souza; Janderson do Carmo Lima; Uasley Caldas Oliveira

**Contato:**

jain\_fsa@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A abóbora (*Cucurbita moschata*), pertence à família Cucurbitaceae, é cultivada na maioria das vezes por produtores rurais que dispõem de uma pequena área para o seu cultivo, sendo que a falta de conhecimento na utilização de cultivares mais promissora e a sua demanda por nitrogênio e fósforo limitam sua produtividade. É evidente, portanto, a importância social e econômica das abóboras para a agricultura brasileira, principalmente a tradicional, familiar e ocupam posição de destaque em termos de importância nutricional, não só pela versatilidade culinária, mas, especialmente, pela riqueza em carotenoides, ferro, cálcio, magnésio, potássio, fibras e vitaminas B e C. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da interação da adubação nitrogenada e fosfatada sob qualidade de luz nas características biométricas de plantas de abóbora. As mudas foram produzidas a partir de sementeiras usando como substrato areia lavada + composto orgânico e mantidas em casa de vegetação por 30 dias. Posteriormente foram transplantadas para vasos de 3 litros com substrato à base de terra de subsolo de um Latossolo Amarelo Coeso ao qual foi incorporado uma adubação padrão com potássio (KCL) e fósforo (superfosfato triplo) nas doses de 60 Kg.ha<sup>-1</sup> e 90 Kg.ha<sup>-1</sup>, respectivamente. O delineamento experimental estabelecido foi inteiramente casualizado, com 4 repetições em um esquema fatorial 8X5X3 (oito doses de N e P, cinco repetições e três qualidade de luzes), totalizando 120 unidades experimentais. Na sequência foram distribuídos as dosagens de nitrogênio, na forma de uréia, nos diferentes tratamentos de N (0; 100; 200 e 400 Kg.ha<sup>-1</sup>), e a adubação fosfatada nas dosagem de (0; 60; 120 e 180 kg.ha<sup>-1</sup>) de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> tendo como fonte o Super fosfato triplo (45 % de P), onde foram cultivadas, por 120 dias, sob as malhas coloridas. Foram avaliadas as características de crescimento da planta como: altura do ramo principal, número de folhas, área foliar, massa seca das folhas, caule e raízes, os índices fisiológicos razão de área foliar (RAF), área foliar específica (AFE), razão de peso foliar (RPF), além do teor de clorofila a e b. Em relação à dose de N que proporcionou maior incremento nessas características foi de 200 kg.ha<sup>-1</sup> de N. Já com a dose de 400 kg.ha<sup>-1</sup> de N foram observados melhores resultados em relação à RAF, AFE e teor de clorofila b, onde diferenciaram estatisticamente das demais doses. Os resultados permitiram concluir que as variáveis número de folha, RAF, AFE, RPF, peso seco da raiz e teor de clorofila a e b não apresentaram diferenças significativas em relação à qualidade de luz e doses de fósforo estudadas. Entretanto, plantas de abóbora submetidas a 120 kg.ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> crescidas sob malha azul apresentaram maior comprimento do ramo principal quando comparada àquelas cultivadas sob malha vermelha e a pleno sol.

**Palavras-Chaves:**

Malhas Coloridas, Nutrição Mineral, Sombreamento

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Efeito de diferentes arranjos de partículas do solo na densificação de horizontes coesos dos tabuleiros costeiros**

**Autor(es):**

**Edson Carvalho do Nascimento Filho**; Kelly de Souza Santos; Maria Conceição de Almeida; Oldair Del'Arco Vinhas Costa

**Contato:**

edsoncarvalho93@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**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. A coesão dos horizontes vem sendo associada a fatores múltiplos (formação geológica, interferência humana) e inter-relacionada principalmente à ordem química e física. Dessa forma o objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes arranjos de partículas individualizadas, do solo na densificação de horizontes coesos dos Tabuleiros Costeiros, bem como avaliar o efeito dos ciclos de umedecimento e secagem no ajuste face a face das partículas do solo; avaliar as características mineralógicas e químicas dos constituintes de solos com e sem coesão; no qual foram coletadas amostras de um solo na Mata da Prefeitura da cidade de Cruz das Almas BA, (Mata da Cazuzinha), que passaram por uma peneira de 2 milímetros, e posteriormente postas em casa de vegetação na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, obtendo-se TFSA (terra fina seca ao ar), estas amostras foram levadas ao laboratório pesadas em 20 gramas em copos plásticos, foi seguido a metodologia de separação de frações do solo da Embrapa: deixou-se as amostras com 10 mL de NaOH 1 mol e 100 mL de água destilada por uma noite, em seguida estas foram levadas à coqueteleira e agitadas por 15 minutos, peneirou as mesmas com uma malha de 0,53 mm, coletou-se a areia levando para a estufa por 24 horas, e a solução de solo foi colocada em provetas de 1000 mL, completando-se com água, depois de 8 horas com auxílio de uma mangueira foi retirado a argila que estava em suspensão, este procedimento se repetiu durante cerca de 7 vezes para que coleta-se o silte, em seguida a argila e o silte passaram pelas respectivas peneiras e levados à estufa, por fim obteve-se a separação das frações areia, silte e argila, e analisado os diferentes arranjos destas partículas na densificação do solo da Mata da Cazuzinha; Como resultado, notou-se o comportamento da coesão do solo, além da caracterização dos mesmos em solos amarelos e vermelhos, possibilitando a adoção de tecnologias de manejo e conservação dos solos com horizontes coesos, distribuídos nos tabuleiros costeiros; No horizonte A verificou-se cerca de 70 % de areia (grossa e fina), 15 % de silte e 15 % de argila, no A-B 56 % de areia, 14 % de silte e 30 % de argila, e no horizonte B, 51,15 % de areia, 8,85% de silte e 40 % de argila. De acordo com os dados obtidos na pesquisa constatou-se que os solos da Mata da Cazuzinha é classificado como Latossolo amarelo álico podzólico, apresenta textura argilosa, tem como material originário sedimentos argilo-arenosos, formação Barreiras Terciário, não apresentam pedregosidade, nem rochiosidade.

**Palavras-Chaves:**

Coesão dos Solos, Perfil da Mata da Cazuzinha, Separação de Frações do Solo, Tabuleiro Costeiros

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Efeito do resfriamento a 5 °C na qualidade seminal de coelhos suplementados de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta**

**Autor(es):**

**Caline Santana da França;** Diana Carolina Moya; Jaqueline Araújo dos Santos; Larissa Pires Barbosa; Renan Luiz Albuquerque Vieira; Romero William Morais Machado

**Contato:**

caline.vet.ufrb@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A adição de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta dos coelhos pode melhorar a qualidade espermática por meio da modificação da composição lipídica da membrana (MOURVAKI, 2010). Desta forma, objetivou-se avaliar diferentes concentrações de inclusão de semente de linhaça na dieta de coelhos, por meio da análise dos parâmetros de qualidade física e morfológica do sêmen resfriado. Foram utilizados 20 coelhos da raça Nova Zelândia, distribuídos em quatro grupos experimentais, recebendo 0%, 3%, 6% e 9% de semente de linhaça, com base na matéria seca da dieta total, por um período de 100 dias. As coletas seminais iniciaram 15 dias após o início do fornecimento das dietas, na frequência de uma vez por semana, utilizando o método de vagina artificial e uma fêmea como manequim. Foram realizadas cinco coletas por animal. Imediatamente após as coletas, procedeu-se a avaliação física e morfológica do sêmen, com posterior diluição em meio Tris-gema, descrito por Castellini (2002), com substituição de diestreptomicina e penicilina por gentamicina (1mg/mL). Em seguida, as amostras foram resfriadas a 5°C em caixa de resfriamento Botuflex® para estabilização por 1h, e levada à geladeira na mesma temperatura. A motilidade e o vigor espermático foram avaliados às 0; 2; 12; 24; 48 e 72 horas, com avaliação da morfologia espermática às 72 horas. Os dados foram avaliados por análise de variância e Regressão a 5% de probabilidade. Não houve diferença para motilidade espermática progressiva e o vigor espermático do sêmen resfriado em relação aos tratamentos ( $P>0,05$ ). Houve comportamento linear decrescente ( $P<0,05$ ) para a motilidade espermática progressiva do sêmen resfriado, em função do tempo, com valores de  $63,80\pm 1,60$  (0h);  $46,20\pm 2,33$  (2h);  $30,40\pm 1,47$  (12h);  $17,60\pm 1,47$  (24h);  $11,60\pm 0,83$  (48h) e  $5,18\pm 2,54\%$  (72h) e comportamento linear decrescente para vigor espermático do sêmen resfriado, com valores de  $2,20\pm 0,08$  (0h);  $1,54\pm 0,11$  (2h);  $1,15\pm 0,07$  (12);  $0,55\pm 0,08$  (24);  $0,22\pm 0,05$  (48) e  $0,06\pm 0,05$  (72h). Não houve diferença para defeitos maiores, com média de  $12,01 \pm 1,72\%$  entre os grupos; para defeitos menores, com média de  $20,11 \pm 2,58\%$  entre os grupos e para defeitos totais, com média de  $29,40\pm 2,52\%$  entre os grupos, no sêmen após 72 horas de resfriamento. O fornecimento de 9% de semente de linhaça na dieta de coelhos não alterou a resistência do sêmen ao processo de resfriamento.

**Palavras-Chaves:**

Ácido  $\alpha$ -linolênico, Ômega-3, Sêmen Resfriado

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Efeito do tipo de adubo orgânico na produção de biomassa do hortelã (*Mentha piperita* L.)**

**Autor(es):**

**Edinéia Lima Amorim;** Dryelli Menezes Lobo; Franceli da Silva; Jardel Luís Felix Pacheco; Lucylia Suzart Alves; Maria Elisa Falcão Oliveira; Rodrigo França da Silva

**Contato:**

nelhalima@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O cultivo de plantas medicinais assume importância mundial devido à demanda exercida pelas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentares e de cosméticos. Entre as plantas medicinais, a Hortelã (*Mentha piperita* L.), apresenta óleo essencial de grande interesse econômico. A aplicação de adubos orgânicos em seu cultivo melhora as condições físicas, químicas e biológicas do solo, além de fornecer nutrientes que contribuem em diversos processos metabólicos no vegetal. Neste contexto, o estudo da influência do tipo de adubação orgânica na produção de Hortelã visa oferecer aos produtores destas espécies, alternativas mais baratas e mais eficientes para obter resultados econômicos significativos na produção agrônômica dessas plantas, com isso este trabalho teve como objetivo avaliar a influência de diferentes substratos orgânicos na produção de biomassa de hortelã. O experimento foi realizado em casa de vegetação do *campus* experimental da Universidade Federal do Recôncavo/UFRB em Cruz das Almas/BA. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizado (DBC) com quatro tratamentos e dez repetições, totalizando 40 unidades experimentais. Os tratamentos foram os seguintes: T1- controle (solo puro), T2 - húmus de minhoca + solo + areia, T3 – composto orgânico + solo + areia, T4 – esterco bovino + solo+ areia. Aos 52 dias após o plantio, as plantas foram colhidas, fazendo-se um corte a um centímetro do solo, no período da manhã; e foram determinadas a produção de biomassa da parte aérea, da raiz e o comprimento de raiz. Na determinação da biomassa seca, o material vegetal foi colocado em estufa com circulação forçada de ar a 40°C, até atingir massa constante. As variáveis avaliadas foram: altura da planta, diâmetro do caule, teor de clorofila a e b, massa fresca e seca da parte aérea, massa fresca e seca da raiz. Os dados das características analisadas foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias das características foram comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade, com auxílio do software Sisvar FERREIRA, (2000). O tratamento com esterco bovino (T4) apresentou as melhores médias 130,28 e 22,58 g para biomassa fresca e seca respectivamente. Em relação à massa fresca e seca de raiz, foi observado que os tratamentos onde houve a aplicação de adubação com húmus de minhoca (T2), composto orgânico (T3) e esterco bovinos (T4) não diferiram estaticamente entre si, porém ambos foram estatisticamente superior ao tratamento controle (T1) e a maior média em relação a altura da planta foi com o tratamento de composto orgânico (46,5 cm).

**Palavras-Chaves:**

Adubação, Crescimento, Plantas Mediciniais

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Eficiência de armadilha externa para captura de forídeos (Diptera, Phoridae)**

**Autor(es):**

**Cândida Beatriz da Silva Lima**; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Geni da Silva Sodré; Jucilene Silva Araújo; Lana Clarton

**Contato:**

candidab.lima26@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Forídeos (Diptera, Phoridae) na meliponicultura são insetos ávidos por pólen e conhecidos por serem inimigos importantes das abelhas sem ferrão (Hymenoptera, Apidae, Meliponini). Após entrarem nas colônias, as fêmeas adultas efetuam postura nos potes de pólen e de células de cria, que foram danificados durante o manejo inadequado, podendo levar a perda total da colônia. Se o manejo das colônias for inadequado, o uso de armadilhas tem sido uma das técnicas utilizadas para controlar essa praga, apesar dos poucos estudos sobre a sua utilização, principalmente acerca de controle preventivo nas áreas externas dos meliponários. Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de armadilhas externas para o controle preventivo de forídeos no entorno do meliponário. O experimento foi realizado no mês de maio de 2013, quando há registro de perdas de colônias no meliponário do Núcleo de Estudos dos Insetos (INSECTA) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas – BA. As armadilhas foram confeccionadas a partir de garrafas pets com capacidade para 500 mL e 3 orifícios (2 mm cada) na parte superior, cobertas com papel jornal. No interior de cada armadilha foram adicionados 10 mL dos seguintes atrativos (tratamentos em triplicata): T1) água pura; T2) pólen; T3) vinagre; T4) pólen + vinagre + água. Foram instalados três conjuntos de armadilhas pendurados em árvores, usando um barbante, a uma altura média de 1 m do solo, por um período de 24 horas, com a troca por novos conjuntos de armadilhas, a cada 3 horas. Os insetos capturados foram quantificados e identificados no Laboratório do INSECTA. Um total de 88 indivíduos foram capturados, sendo todos os representantes do sexo feminino. O tratamento T4 foi o que se mostrou mais eficiente, contabilizando 79,54% dos insetos coletados. Os tratamentos não apresentaram diferenças significativas pelo teste estatístico de Kruskal-Wallis ( $p > 0,01$ ,  $n=96$ ), no entanto quando comparados entre si pelo teste de Mann-Whitney pode-se observar diferenças significativas entre os tratamentos 1 e 4 ( $p < 0,01$ ). As armadilhas contendo iscas de pólen de abelhas-sem-ferrão e vinagre foram mais atrativas e o período de maior atividade de forídeo foi no intervalo das 15:40 às 18:40. Isso pode ser explicado pelo fato das fêmeas serem propícias a uma atividade crepuscular. Conclui-se que as armadilhas externas podem ser recomendadas para controle preventivo de forídeos no entorno de meliponários, contribuindo assim na redução da perda de colônias.

**Palavras-Chaves:**

Abelhas sem Ferrão, Controle de Praga, Meliponicultura

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Eficiência simbiótica de fungos micorrízicos arbusculares e bactérias fixadoras de nitrogênio em plantas de *Clitoria ternatea*, sob condições semiáridas**

**Autor(es):**

**Jorge Messias Leal do Nascimento**; Adriana Mayumi Yano-Melo; Eliene Matos e Silva; Lindete Mirian Vieira Martins; Nataniel Franklin de Melo

**Contato:**

jorge\_messias@ymail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Espécies vegetais da família Fabaceae constituem excelente fonte proteica que pode reduzir a deficiência nutricional durante o período de estiagem, de animais criados na região Semiárida do Brasil. Dentre essas espécies, destaca-se *Clitoria ternatea*, que pode associar-se a micro-organismos do solo beneficiando-se do aumento na absorção de água e nutrientes. Dentre estes micro-organismos, a inoculação com fungos micorrízicos arbusculares (FMA) e/ou bactérias fixadoras de nitrogênio (BFN) pode resultar em incremento na produtividade vegetal, com efeito sinérgico da dupla inoculação. O objetivo desse estudo foi avaliar a influência da inoculação, isolada ou combinada, com FMA e BFN no crescimento inicial de plantas de *C. ternatea*. Foram realizados dois experimentos em delineamento inteiramente casualizado em casa de vegetação, por um período experimental de 90 dias. No primeiro, avaliou-se a eficiência micorrízica utilizando os seguintes tratamentos (não inoculado - controle, inoculado com *Claroideoglomus etunicatum* e mix de *C. etunicatum* + *Entrophospora infrequens*), em 20 repetições. Para o segundo, avaliou-se o efeito da inoculação isolada ou combinada de *C. etunicatum* e BFN (Cepa específica para plantas de *Cajanus cajan*) utilizando os seguintes tratamentos (não inoculado - controle, inoculado com *C. etunicatum*, BFN ou *C. etunicatum* + BFN), em 10 repetições. Ao final dos experimentos foram avaliados altura, área foliar, biomassa fresca e seca aérea e radicular das plantas, biomassa fresca e seca dos nódulos (apenas no 2º experimento), colonização micorrízica e número de glomerosporos. No 1º experimento constatou-se que plantas de *C. ternatea* inoculadas com *C. etunicatum* apresentaram maior biomassa fresca aérea e área foliar quando comparadas às plantas inoculadas com o tratamento mix, porém não diferiram de plantas do tratamento controle. Verificou-se também favorecimento na produção de glomerosporos de *C. etunicatum* em cultivo com esta espécie vegetal. No 2º experimento observou-se que a inoculação combinada com *C. etunicatum* + BFN em plantas de *C. ternatea* resultou em incremento nos parâmetros avaliados, que variaram de 25 a 275%, quando comparado ao tratamento controle. Desta forma conclui-se que, a inoculação isolada de FMA em plantas de *C. ternatea* não resulta em melhorias no seu desenvolvimento, porém a dupla inoculação (FMA + BFN) beneficia o crescimento vegetativo e a esporulação de *C. etunicatum* nas condições estudadas.

**Palavras-Chaves:**

Bactérias Diazotróficas, Caatinga, Forragicultura, Micorrizas

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Elaboração e caracterização físico-química e sensorial de licor de corte de siriguela**

**Autor(es):**

**Ronald Neiva de Souza; Ricardo Luis Cardoso; Ronald Belo Gomes**

**Contato:**

ronaldorns@ymail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Licor de fruta é uma bebida alcoólica obtida pela mistura de álcool, açúcar e frutas. O desenvolvimento de licores com sabores e consistência estimula o consumo do produto. Nesse sentido, o presente trabalho objetivou a elaborar caracterizar físico-química e sensorialmente o licor de corte de siriguela. No processamento colocou-se: 740 g de siriguela (polpa sem a semente) 740 g de maracujá (albedo com o suco) com 740 g de açúcar e concentrou até obter o ponto ( 55 °BRIX) e adicionou 555 mL de álcool etílico (93,7 GL). O produto final foi submetido a análises em triplicata dos sólidos solúveis, acidez titulável, vitamina C, atividade de água, cor instrumental, açúcares totais e redutores, pH, teor alcoólico e análise sensorial de aceitação com cinquenta provadores de ambos os sexos, para os atributos de sabor, aparência, cor, aroma e consistência utilizando uma escala hedônica de 9 pontos, com extremidades desgostei muitíssimo (1) a gostei muitíssimo (9) e intenção de compra. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de média, desvio-padrão e coeficiente de variação. Os resultados das análises revelaram um produtos com boas características, como pode ser observado no valor de pH, o que impede o crescimento de microrganismos patogênicos, (pH 3,95, acidez titulável 0,30 g/100g, açúcar redutor 6,8% glicose, açúcar Total (% glicose) 34,92, vitamina C 2,4 mg/100g, sólidos solúveis 55,0 °BRIX, atividade de água  $0,78 \pm 0,001$  Aw, ficaram dentro do padrão de identidade e qualidade para a maioria dos licores de frutas estabelecida pela legislação brasileira vigente. Os atributos avaliados indicaram que o produto apresentou boa aceitação pelos provadores, sendo perfeitamente aceitável do ponto de vista sensorial podendo, portanto, representar um produto comercialmente viável, além de agregar valor a matéria-prima ao oferecer uma nova vertente de utilização.

**Palavras-Chaves:**

Aceitação, Acidez Titulável, *Spondias purpurea* L.

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Elaboração e estabilidade de iogurte do leite de cabra com polpa de seriguela  
(*Spondias purpurea* L.)**

**Autor(es):**

**Leandro Guedes da Silva Neiva; Albérico Feitosa; Angelita da Conceição Silva**

**Contato:**

leandro\_guedes18@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Devido ao grande potencial do leite de cabra e a grande produção de seriguela durante o verão que é a época do fruto, o sabor diferenciado, além elevado conteúdo vitamínico, é rica em fibras, que contribuem para o melhor funcionamento intestinal e auxilia na redução das taxas de colesterol por possuir carboidratos em abundância, ela é uma excelente fonte energética, apropriada às pessoas que praticam atividades físicas com frequência. É uma grande aliada do organismo, por ser rica em antioxidantes, compostos que atuam contra os radicais livres, e sendo o iogurte classificado como um alimento funcional por demonstrar benefícios fisiológicos além de fornecer nutrientes para o metabolismo. O objetivo foi elaborar e testar a estabilidade sensorial e físico-química do iogurte de leite de cabra com polpa de seriguela. O processamento do iogurte seguiu as seguintes etapas: pasteurização do leite, resfriamento em banho Maria, adição do fermento láctico, incubação, resfriamento lento, homogeneização, adição de polpa de seriguela e armazenamento em garrafas de polietileno higienizadas. No desenvolvimento do iogurte avaliaram-se, por meio de testes afetivos de aceitação, cinco formulações com diferentes concentrações de polpa (0, 5, 10 15 e 20 %). Verificou-se que a formulação de maior aceitação foi a preparada com 20 % de polpa. O estudo da estabilidade sensorial e físico-químico foi feito na amostra mais aceita (20 %). As análises físico-químicas realizadas foram pH, acidez titulável, sólidos solúveis, vitamina C, açúcar redutor, atividade de água, umidade e cor. As análises microbiológicas realizadas nas amostras foram: pesquisa de *Salmonella* spp., coliformes totais e fecais. As análises sensoriais foram realizadas durante 28 dias (0, 7, 14, 21, 28). Nos testes sensoriais onde foram avaliados o aroma, aparência, cor, sabor e consistência obteve-se aprovação de mais de 80 % dos provadores durante todo tempo de armazenamento. Os testes físico-químicos mostraram que o iogurte ficou estável durante os 28 dias de armazenamento e dentro dos padrões da legislação vigente. As análises microbiológicas indicaram ausências de coliformes totais e fecais e *Salmonella* ssp.. O estudo mostrou ser possível a elaboração de iogurte de leite de cabra adicionado de polpa de seriguela com qualidade assegurada e potencial para o mercado com boa aceitação pelo consumidor.

**Palavras-Chaves:**

Coalhada, Equilíbrio da Coalhada, Fermentado Láctico, Fruto do Nordeste

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Estimativa do coeficiente de herdabilidade e ganho genético em mamoneira para os caracteres estatura da planta e peso de grãos para o primeiro cacho**

**Autor(es):**

**Josuel Victor Ribeiro Mota**; Cristiano Silva dos Santos; Gilmara de Melo Araújo; Maurício dos Santos da Silva; Rodrigo Brito Saldanha; Simone Alves Silva

**Contato:**

josuelvictor@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A avaliação da herdabilidade e ganho genético são essenciais para definir e subsidiar um programa de melhoramento genético. O objetivo deste trabalho foi estimar o coeficiente de herdabilidade e o ganho genético em mamoneiras (*Ricinus communis* L.) para os caracteres estatura da planta (EST) e peso de sementes para o primeiro cacho (PS). O experimento foi conduzido em delineado em blocos ao acaso, com 243 tratamentos e quatro repetições, sendo implantado na área experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO), Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), município de Cruz das Almas – BA. Os dados foram tabulados no programa Excel e submetidos ao teste F da Anova e analisados quanto à significância pelo programa R., os descritores foram analisados separadamente utilizando o teste de Scott Knott a 5% de significância. Para o caractere EST obteve a formação de dois grupos, no qual a menor linhagem mediu 105 cm sendo classificado como de porte baixo pelo MAPA e a maior com 157 cm foi classificado como médio, quanto ao caráter PS obteve 80,56 g para o racemo com maior peso. O coeficiente de herdabilidade foi de 4% no caráter EST e 7% para o PS, permitindo um ganho genético de 1,34 g para PS e redução de 1 cm para EST. Portanto, conclui-se que as linhagens pertencentes ao programa de Melhoramento de mamoneiras do NBIO/UFRB/PETROBRÁS, como a UFRB267, UFRB233, UFRB18, UFRB92, UFRB257 e UFRB225 apresentaram comportamento desejáveis para os caracteres avaliados.

**Palavras-Chaves:**

Melhoramento Genético, Produtividade, *Ricinus communis* L.

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Estudo das alterações fenotípicas de culturas mistas do Sistema Nervoso Central de rato tratadas com mel de *Tetragonisca angustula* e infectadas *in vitro* com *Neospora caninum***

**Autor(es):**

**Cíntia da Silveira Santana**; Alexandre Moraes Pinheiro; Ângela Cristina de Oliveira Lima; Caroline Dantas Primo Marques; Philippe Brito de Oliveira

**Contato:**

cintianet1@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A neosporose é provocada pelo protozoário do Filo Apicomplexa, *Neospora caninum*, sendo considerada uma importante causa de abortamento em bovinos, além de provocar anormalidades neuromusculares em cães. Estudos demonstraram que cães (*Canis domesticus*), coiotes (*Canis latrans*), lobo cinzento (*Canis lupus*) e o dingo (*Canis lupus dingo*) são os hospedeiros definitivos do *N. caninum*. Este parasito apresenta vários hospedeiros intermediários, incluindo ruminantes domésticos e silvestres, equinos e caninos. Esse parasito pode ser encontrado em diversos órgãos, principalmente no cérebro. O Sistema Nervoso Central (SNC) possui diferentes tipos celulares que podem ser divididas em neurônios e células gliais. As células gliais dividem-se em microglia, células endoteliais e macroglia (oligodendrócitos e astrócitos). Os astrócitos e as microglias são as duas principais populações de células reativas a danos neuronais e as alterações no microambiente cerebral. O mel tem sido usado de forma terapêutica ao longo do tempo, pois o mesmo é descrito como agente terapêutico. O objetivo do trabalho foi estudar as alterações fenotípicas das culturas mistas do SNC de rato tratadas com mel de *Tetragonisca angustula* e infectadas *in vitro* com taquizoítos de *Neospora caninum*. As culturas mistas foram obtidas a partir do córtex de cérebro de ratos neonatos (< 48h de vida) e dissociadas mecanicamente por uma membrana de filtro de 80 µm. Após 08 dias de cultivo, das culturas mistas, o meio de cultura sofreu adição de 1% de mel de *Tetragonisca angustula* a fim de modular respostas para a infecção. Os parasitos de *N. caninum*, purificados, foram quantificados por contagem em hematócrito e utilizados para infecção das culturas obedecendo-se a razão célula: taquizoítos de 1:1. Após a infecção foi considerado um tempo de contato de 72 horas (cultura mista x parasito x mel) antes da fixação das células utilizando-se metanol a -20°C por 30 minutos. Na microscopia óptica, as células apresentaram corpo celular diminuído e a formação de pequenos prolongamentos, característicos de astrocitose. Além disso, verificou-se um aumento de células com um fenótipo amebóide, característicos de microglia ativada.

**Palavras-Chaves:**

Astrócitos, Córtex, Imunocitoquímica, Microglia

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Estudos morfométricos de *Melipona asilvai* Moure, 1971 (Hymenoptera: Apidae) no território do Piemonte do Paraguaçu-BA**

**Autor(es):**

**Maiara Janine Machado Caldas**; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Cristovam Alves de Lima Junior; Francielle Medeiros Costa; Lorena Andrade Nunes

**Contato:**

mayjanine4@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O estudo morfométrico é utilizado para correlacionar desenvolvimento das espécies com fatores de clima, geografia e flora, medindo-se estruturas que são variáveis em função da adaptabilidade, uma característica marcante nas abelhas. A *Melipona asilvai* também conhecida munduri habita naturalmente em regiões de caatinga brasileira, sendo de modo extrativista para a produção de mel. São consideradas como abelhas manhosas por se uma abelha que em regiões de baixa temperatura ficam, mas restritas ao trabalho em campo. O objetivo do trabalho foi avaliar possíveis variações biogeográficas em *M. asilvai* com o emprego de técnicas de morfometria convencional e geométrica a partir de amostras provenientes dos municípios de Itaberaba e Ruy Barbosa no Território do Piemonte do Paraguaçu, Bahia. As amostras foram transferidas para o Núcleo de Estudos dos Insetos (Insecta) do CCAAB-UFRB, para retiradas das asas das operárias que foram utilizadas na análise morfométrica. Para as análises morfométricas foram utilizados caracteres das asas anteriores direitas de 10 operárias de cada colônia, sendo 15 colônias oriundas de Ruy Barbosa e 21 de Itaberaba, totalizando 360 indivíduos coletados. As asas foram retidas e dispostas entre lâminas para a captura das imagens utilizando câmara digital acoplada em um estereomicroscópio, com aumento de 7,5 X. Foram realizadas 13 medidas nas asas para análise com morfometria convencional: largura (LA) e comprimento máximo da asa (CA), comprimentos das nervuras radial (AR), radio sector + medial 1ª (RS+M1ª), radio sector + medial 2ª (RS+M2ª), medial (AM), medial-cubital (M-Cu), cubital 1 (ACu1), cubital 2 (ACu2), cubital 3 (ACu3), cubital 4 (ACu4), anal (AA), medial + cubital (M+Cu). Para a morfometria geométrica foram plotados 11 marcos anatômicos em cada asa para geração das variáveis que foram utilizadas nas análises. Para a verificação das divergências entre as colônias foram realizadas análises de variância uni e multivariada, análise de componentes principais, análise discriminante e de agrupamento. Considerando o comprimento e tamanho do centroide das asas pode-se verificar que as colônias do município de Ruy Barbosa possuem asas de operárias maiores do que as encontradas em Itaberaba. Ainda foram constatadas variações nas formas das asas entre as colônias das duas localidades ( $\lambda$  de Wilk = 0,589;  $p < 0,0001$ ). Na análise discriminante, as classificações das operárias nas respectivas localidades variaram entre 78,0% a 81,0%. As diferenças entre as populações de *M. asilvai* das duas localidades tanto em tamanho (morfometria convencional) quanto em forma (morfometria geométrica) evidenciam a diversidade morfológica desta espécie na região do Piemonte do Paraguaçu.

**Palavras-Chaves:**

Abelha, Morfometria, Variações Biogeográficas

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Fitotoxicidade de plantas inseticidas e produtos comerciais em folhas de mandioca  
*Manihot esculenta* Crantz**

**Autor(es):**

SILVA, M. P. L.; SILVA, F.; RINGENBERG, R

**Contato:**

mpauloleite@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O objetivo deste trabalho foi avaliar a fitotoxicidade de plantas inseticidas e produtos comerciais sobre folhas de mandiocas *M. esculenta* e realizar a caracterização fitoquímica das folhas e sementes de *A. indica*, *C. ambrosioides* e *Z. officinale*. As concentrações dos extratos aquosos utilizadas foram: folhas (10% p/v) e sementes de *A. indica* (7,9% p/v), *C. ambrosioides* e *Z. officinale* (60% p/v) e Azamax® na concentração 0,50% v/v, Organic Neem® na concentração 0,75% v/v. Para o preparo dos extratos os pós das diferentes estruturas vegetais (folhas, sementes e rizomas) foram adicionados (separadamente por estrutura vegetal) à água destilada. Essas misturas foram mantidas em local escuro por 24 h para extração dos compostos hidrossolúveis. Realizou-se um experimento em vasos e outro em campo para avaliar a fitotoxicidade, utilizando-se mandioca *M. esculenta* cv. "Cigana preta". Para avaliação da fitotoxicidade foi utilizado a "escala percentual de fitotoxicidade". Foram realizadas três aplicações: tempo 0, 7 e 14 dias, com avaliações compreendendo 3-4 dias após as aplicações. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com sete tratamentos e cinco repetições. Aplicou-se os extratos em toda a planta de mandioca até ponto de escorrimento. Adicionalmente, a caracterização fitoquímica quali e quantitativa do óleo essencial de *C. ambrosioides* e *Z. officinale* foi realizado em cromatógrafo a gás hifenizado a um espectrômetro de massas (CG-EM). O teor de azadiractina foi quantificado através de HPLC nas condições cromatográficas: coluna LiChroCART Purospher Star® RP18-e (75 mm x 4 mm i.d.) (3µm) (Merck, Darmstadt, Germany) combinado com pré-coluna LiChroCART 4-4 LiChrospher 100RP18 (5 µm) da Merck. Eluição isocrática com fase móvel de água (H<sub>2</sub>O) e acetonitrila (CH<sub>3</sub>CN) na proporção (65:35). O tempo de corrida foi de 5 minutos e fluxo da fase móvel de 1mL/min. Os valores das notas obtidos dos experimentos de fitotoxicidade em vasos e a campo, foram transformados em raiz (x) e submetidos a análise de variância pelo teste de Tukey a 5% de significância no programa Sisvar. De uma forma geral foi observado que a aplicação do extrato aquoso de folhas e sementes de *A. indica*, *C. ambrosioides* e *Z. officinale*, produtos comerciais Azamax® e Organic Neem® provocaram fitotoxidez às mudas de mandioca nos experimentos montados em área coberta e em área descoberta. No experimento em campo foi observado que, exceto a testemunha, todos os extratos, com notas diferentes, provocaram fitotoxidez às folhas da mandioca. Na análise cromatográfica de óleo de rizomas de gengibre utilizado nos experimentos, identificou-se 22 constituintes. Os compostos encontrados nas plantas de *C. ambrosioides* foram α-terpineno, p-cimeno, ciclooctano, ascaridol, trans-acetato de verbenila, óxido de piperitona entre outros 188,6 ppm para folhas e 200,16 ppm sementes de *A. indica*. Conclui-se que os extratos aquosos e os produtos comerciais a base de *A. indica* provocam fitotoxicidade às folhas de *M. esculenta*.

**Palavras-Chaves:**

Alelopatia, Fitoquímica, Metabólitos Secundários

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Fluxo de seiva em fruteiras com base em sondas de dissipação térmica**

**Autor(es):**

**Luciano Sobral Fraga Junior**; Cicero da Silva Costa; Izabel Nunes dos Santos; Lucas Melo Vellame; Vital Pedro da Silva Paz

**Contato:**

l.sobral.agro@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Nas duas últimas décadas algumas técnicas, conhecidas como “métodos térmicos”, vêm sendo testadas em que, apesar da complexidade envolvida, vêm demonstrando bons resultados para estimativas da transpiração de culturas. Esses métodos utilizam fornecimento de calor ao caule atuando como “marcadores” da seiva, o qual pode ser relacionado com a densidade de fluxo de seiva e, por consequência, com a transpiração. Entre eles, o método denominado de “sonda de dissipação térmica” (SDT) ou sonda de Granier, tem sido indicado para uso em lenhosas. O estudo teve como objetivo, avaliar o desempenho do método da SDT na determinação do fluxo de seiva em cacau e acerola. O experimento foi conduzido no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizada no município de Cruz das Almas – BA (12° 48’ S; 39° 06’ W; 225 m de altitude). O clima da região é classificado como úmido a sub-úmido, com pluviosidade média anual de 1.143 mm. O fluxo de seiva foi estudado pelo método da sonda de dissipação térmica (SDT) em 2 plantas de acerola e 2 cacau, cultivadas há 2 anos em caixas de 500 L. As medidas de diferenças térmicas foram realizadas a cada 30 segundos e se armazenará as médias das leituras a cada 15 minutos, em sistema de aquisição e armazenamento de dados (“datalogger” CR1000 Campbell Sci.) associado a dois multiplexadores de canais (AM 1632 *Relay Multiplexer*, Campbell Sci.). As medidas dos lisímetros de pesagem foram efetuadas por meio de plataforma com quatro células de carga conectada ao sistema de aquisição e armazenamento de dados (“datalogger” CR1000 Campbell Sci.). Para efetuar a calibração do lisímetro de pesagem, massas de 5000 gramas foram confeccionadas usando sacos com brita pesados em balança eletrônica. O fluxo de seiva estimado pelas sondas de dissipação térmica segue a irradiação solar em escala horária. O fluxo de seiva apresentou boa correlação com a evapotranspiração de referência. Em função das chuvas, ocorrentes durante boa parte do período de avaliação, inclusive durante o processo de calibração dos lisímetros, não foram obtidas boas correlação entre os valores de transpiração estimados pelo método de SDT e aqueles obtidos pelo método lisimétrico.

**Palavras-Chaves:**

Irrigação, Fluxo de Seiva, Fruteiras

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Fungos micorrízicos arbusculares e fósforo em plantas de *Pornuncia***

**Autor(es):**

**Jorge Messias Leal do Nascimento**; Adriana Mayumi Yano-Melo; Alineaurea Florentino Silva; Karen Mirella Souza Menezes; Mario Adriano Ávila Queiroz

**Contato:**

jorge\_messias@ymail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Plantas de *Pornuncia* (híbrido entre plantas de *Manihot esculenta* x *Manihot glaziovii*) constituem em nova alternativa de forragem para os animais criados na região Semiárida do Brasil, podendo ter seu desenvolvimento e valor químico-bromatológico incrementados por meio da inoculação micorrízica e fertilização fosfatada. A utilização da inoculação micorrízica e fertilização fosfatada na produção de plantas forrageiras podem resultar em maior produção de biomassa com melhorias no valor nutricional, beneficiando desta forma, os sistemas de produção animal. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a influência da adubação fosfatada e da inoculação com fungos micorrízicos arbusculares (FMA) sobre o desenvolvimento vegetativo, o valor químico-bromatológico e associação micorrízica em plantas de *Pornuncia*. Realizou-se um experimento em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado em arranjo fatorial com três doses crescentes de superfosfato simples (P1 - 5,14 mg/dm<sup>3</sup> (natural do solo), P2 - 49,3 mg/dm<sup>3</sup> e P3 - 98,6 mg/dm<sup>3</sup>) e três tratamentos de inoculação (controle – não inoculado - NI, inoculado com *Claroideoglossum etunicatum* – CE ou com GA - *Gigaspora albida*), em três repetições, por um período de 90 dias. A inoculação com FMA promoveu aumento na biomassa fresca e seca radicular em plantas de *Pornuncia*, sendo a área foliar maior em plantas micorrizadas por *C. etunicatum*. O percentual de colonização radicular e número de glomerosporos foram mais abundantes em plantas micorrizadas por *G. albida*. Por outro lado, constata-se que plantas de *Pornuncia* tiveram redução na colonização micorrízica com a adição de adubação fosfatada. Embora a adubação fosfatada não influencie o desenvolvimento de plantas de *Pornuncia*, a dose de 49,3 mg/dm<sup>3</sup> de superfosfato simples resulta em aumento no teor de fibra em detergente neutro, sendo esta uma característica importante para a estrutura da planta. Visto que a micorrização em plantas de *Pornuncia* proporciona aumento no acúmulo de biomassa e melhora o teor de proteína bruta, a aplicação dos isolados de FMA testados pode contribuir para o desenvolvimento desta planta forrageira.

**Palavras-Chaves:**

Bromatologia, Forragicultura, Glomeromycota, *Manihot*

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Hematúria enzoótica bovina no sudoeste da Bahia**

**Autor(es):**

**Reanne Moraes Meira da Silva**; Emmanuel Emydio Gomes Pinheiro; Juliana Targino Silva Almeida e Macedo; Pedro Miguel Ocampos Pedroso; Suélen Dias Silva dos Reis

**Contato:**

reanne\_moraes@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

*Pteridium aquilinum* subesp. *caudatum* var. *arachnoideum*, conhecida popularmente como samambaia é considerada uma das mais importantes plantas tóxicas para os animais domésticos. A intoxicação aguda é caracterizada por hemorragias, e na intoxicação crônica há duas formas, neoplasmas no sistema digestório superior e neoplasmas na vesícula urinária. Casos de intoxicação por *Pteridium aquilinum* em bovinos, ocasionando hematúria enzoótica bovina e carcinomas de células escamosas no trato superior alimentar são descritos em algumas regiões do Brasil. Dados referentes à intoxicação por *P. aquilinum* no Nordeste do Brasil são escassos. O objetivo deste trabalho é relatar um surto de hematúria enzoótica em bovinos de corte na região Sudoeste da Bahia. Em março de 2012 foi necropsiada uma vaca de 2 anos de idade, mestiça Nelore de um rebanho de 28 bovinos com quadro clínico de hematúria e emagrecimento por aproximadamente 3 meses. A propriedade de onde foi trazido o rebanho está localizada no Sudoeste da Bahia, onde há alta invasão de pastagens por *P. aquilinum*. De acordo com os dados epidemiológicos, sinais clínicos e alterações patológicas foi firmado o diagnóstico de hematúria enzoótica. Do rebanho que permaneceu, surgiram outros dois animais com hematúria intermitente. Os animais que apresentaram sinais clínicos foram examinados e o rebanho acompanhado no abate em frigorífico, com posterior coleta de órgãos para histopatologia. As amostras coletadas foram fixadas em formol 10%, processadas de forma rotineira para histologia, emblocadas em parafina, cortadas a cinco micras de espessura e coradas pela hematoxilina e eosina. Os animais eram provenientes do município de Itapetinga, região Sudoeste da Bahia. Dos 27 bovinos do rebanho, 3 apresentaram hematúria intermitente por aproximadamente 3 meses e emagrecimento. Os achados macroscópicos presentes nas vesículas urinárias coletadas foram: petéquias, formações papilomatosas, áreas de espessamento da mucosa brancas e nódulos vermelhos com distribuição multifocal, em um caso o nódulo estava ulcerado e em outro havia torção do pedúnculo, semelhante aos outros casos descritos. Na histologia 25 vesículas urinárias apresentaram algum tipo de alteração, sendo que 4 foram alterações neoplásicas (1 caso com hemangioma, 2 casos com hemangioma cavernoso e hemangiossarcoma, e o terceiro carcinoma de células de transição). Considerando-se as alterações não-neoplásicas, estas corresponderam a 80,76% dos casos: displasia (15/25); hiperplasia (5/25); vacúolos intraepiteliais no urotélio (3/25); cistite cística (1/25); metaplasia escamosa (1/25); ninhos de Brunn (1/25); discretas hemorragias (13/25), estroma mixóide (11/25); tumefação de células endoteliais discreta (4/25) e dilatação de vasos linfáticos (2/25). As alterações de caráter inflamatório consistiam da presença de folículos linfoides (8/25), organizados em torno de pequenos vasos e infiltrado linfocitoplasmocítico (1/25). Os achados histológicos observados no presente estudo foram compatíveis com as observadas por Gabriel *et al* (2009). Os achados macroscópicos e microscópicos são essenciais para confirmar o diagnóstico da intoxicação por *P. aquilinum*. Há casos de intoxicação por *P. aquilinum* na forma de hematúria enzoótica em bovinos de corte na região Sudoeste da Bahia.

**Palavras-Chaves:**

Diagnóstico, Histologia, *Pteridium aquilinum*

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Hibridação interespecífica entre espécies silvestres de *Manihot* (Euphorbiaceae – Magnoliophyta) e cultivares de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz)**

**Autor(es):**

**Dreid de Cerqueira Silveira da Silva**; Ariana Silva Santos; Carlos Alberto da Silva Ledo; Leônidas Francisco de Queiroz Tavares Filho; Márcio Lacerda Lopes Martins; Vanderlei da Silva Santos

**Contato:**

dreidcalsinal@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A hibridação interespecífica é um dos métodos utilizados na cultura da mandioca para criar variabilidade ou transferir características de interesse econômico. Hibridações controladas e naturais ocorrem dentro do gênero *Manihot*, indicando que as barreiras que isolam as espécies são fracas devido à recente evolução do grupo. Muitas espécies silvestres cruzam facilmente com *M. esculenta*, e são fontes de alelos úteis para a espécie cultivada. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desenvolvimento e a cruzabilidade de híbridos interespecíficos entre espécies silvestres de *Manihot* e cultivares comerciais de *Manihot esculenta*. Foram realizadas polinizações manuais entre 25 acessos de espécies silvestres e 25 cultivares de mandioca, no período de 2007 a 2012. Realizaram-se avaliações dos números de flores polinizadas e fertilizadas, frutos desenvolvidos e sementes produzidas. Para os dados obtidos foram calculadas as frequências absoluta e relativas para cada combinação híbrida utilizando como genitor feminino ora as espécies silvestres de *Manihot*, ora as cultivares comerciais de mandioca. Verificou-se que as flores femininas das espécies silvestres de *Manihot* e cultivares comerciais de *Manihot esculenta* se abrem primeiramente, em relação às masculinas por apresentarem protogênia. Foram realizados 1.467 cruzamentos controlados. Do total dos cruzamentos 47,09% produziram flores fertilizadas. As espécies silvestres de *Manihot* quando se comportam como doador de pólen no cruzamento apresentam resultados mais promissores. Os cruzamentos realizados com *M. esculenta* ssp. *flabellifolia* e *M. esculenta* Crantz ssp. *Peruviana* foram os que apresentaram maior produção de sementes quando comparado com os demais. Geralmente, as taxas de pegamento dos cruzamentos são baixas, necessitando-se de uma grande quantidade de pólen viável, para que se realizem vários cruzamentos com os mesmos parentais.

**Palavras-Chaves:**

Cruzamento, Polinização, Variabilidade Genética

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Histopatologia do rim rúmen e fígado de novilhos suplementados em pasto com diferentes níveis de farelo de mamona em substituição ao farelo de soja**

**Autor(es):**

**Fernanda Gazar Ferreira**; Emmanuel Emydio Gomes Pinheiro; Eucimar dos Anjos Ferreira; Juliana Targino Silva Almeida Macedo; Miguel Ocampos Pedroso; Ricardo Santana de Oliveira

**Contato:**

fernandagazarufrb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Hoje em dia, a suplementação de bovinos em pastagem é uma alternativa bastante viável, principalmente na época da seca onde temos pastagens de baixa qualidade. O uso de fontes alternativas de proteínas que não interferem de forma negativa no desempenho e na sanidade do animal é uma boa opção para a redução de custos com a suplementação que promova a otimização na produção animal. O aumento na produção de subprodutos agroindustriais vem sendo objeto de inúmeros trabalhos em que se destaca seu uso como fonte proteica para dieta animal. A utilização do farelo de mamona, entretanto tem sido observada com atenção devido à presença de princípios tóxicos. Objetivou-se avaliar a influência da substituição da proteína do farelo de soja pela proteína do farelo da mamona na suplementação de novilhos mestiços em pastagens sobre o aspecto histopatológico. O experimento foi conduzido no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizada no município de Cruz das Almas - BA. Foram utilizados 40 novilhos mestiços, na fase de terminação, com peso corporal inicial médio de 330 kg, mantidas em pastagens de *Brachiaria decumbens*, com fornecimento de suplemento foi de 0,5% do peso corporal para todos os tratamentos. Nas análises histopatológicas, não foram observadas alterações patológicas em amostras provenientes do fígado, rim e rumem com até 100% de inclusão da proteína de farelo de mamona em substituição a proteína do farelo de soja. Conclui-se que a proteína do farelo de mamona pode substituir em até 100% a proteína do farelo de soja nas dietas de novilhos sem comprometer a sanidade dos animais e sem apresentar toxicidade.

**Palavras-Chaves:**

Anatomopatologia, Ruminantes, Suplementação em Pasto

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Identificação de potencial carrapaticida de resíduos seco de sisal**

**Autor(es):**

**Juliana Nascimento dos Santos; Flávia Silva Barbosa; Tamara Thays Barbosa Leal**

**Contato:**

juli.anans@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os ectoparasitas estão descritos como um dos principais agentes de queda na produtividade das criações de gado. Entre eles, tem-se nos ixodídeos espécies de carrapato como o *Boophilus microplus* que podem ocasionar danos ao couro dos hospedeiros, provocar anemias, transmitir doenças e inocular toxinas a ponto de comprometer o ganho de peso e a produção de leite, sendo que em casos extremos é capaz de provocar a morte do animal. Os tratamentos realizados para o controle dessa praga são em sua maioria realizado por acaricidas químicos, que apesar de serem relativamente eficientes, por terem ação letal não são tão eficazes, tendo em vista a resistência do ectoparasita e da reação em cadeia de contaminações nos subprodutos do animal, ao aplicador e ao meio ambiente. A busca por métodos alternativos de controle torna-se viável, partindo-se do princípio da sanidade animal e também de seus subprodutos, assim como para o ambiente e demais agentes envolvidos na cadeia produtiva e alimentar. O Objetivo deste trabalho foi Identificar nos diferentes extratos de sisal potencial acaricida sobre carrapatos. Foram elaborados dois tipos de extratos com o resíduo seco de sisal, (*Agave sisalana*), extrato alcoólico, extrato aquoso e uma testemunha (água). O delineamento foi o inteiramente casualizado, com três tratamentos, cinco repetições, cada repetição contendo vinte ovos. Avaliou-se os ovos diariamente num período superior à trinta dias. Durante o período de avaliação não houve nenhuma eclosão de ninfas de carrapato nem mesmo nos ovos que foram pulverizados com água, de modo que nenhum tratamento diferiu para indicar ou não potencial carrapaticida dos extratos de resíduo seco de sisal.

**Palavras-Chaves:**

*Agave sisalana*, Agroecologia, Ectoparasitas

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Importância da espécie *Lippia alba* (Mill) N. E. Br., para comunidades em Santo Amaro – BA**

**Autor(es):**

Rodrigo França da Silva; Franceli da Silva; Renata Velasques Menezes

**Contato:**

rodrigo\_franca77@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A *Lippia alba* (Mill) N. E. Br., Verbenaceae, conhecida popularmente como erva-cidreira ou melissa, é uma planta bastante utilizada tradicionalmente como medicinal em todo o Brasil. Este trabalho teve por objetivo avaliar a importância da *Lippia alba* como espécie medicinal em duas localidades no município de Santo Amaro-BA. O levantamento etnobotânico foi realizado nos bairros do próprio município, Caixa D'água e Bonfim. Foi calculado por medidas quantitativas sua importância relativa (IR), valor de diversidade de uso para espécie (VDUs), valor de equitabilidade da diversidade de uso para espécie (VEDUs), valor de diversidade de indicações para espécie (VIs) e valor de equitabilidade da diversidade de indicações por espécie (VEIs), segundo Byg e Baslev (2001). Para cálculo VDUs e VEDUs foi utilizada a classificação de doenças segundo a CID-10. Dos 145 entrevistados, 92,41% da população amostrada utiliza plantas medicinais. Foram indicadas 59 espécies vegetais, sendo que a erva-cidreira foi indicada por 35 informantes, e foi a espécie mais citada, apresentando maior valor de importância VIs: 0,43. Sua IR calculada é igual 2,00, valor máxima assim, considerada a espécie mais importante para a comunidade. Seus usos citados estão distribuídos em seis categorias da CID-10, com um total de 46 indicações de uso, a categoria "V – Transtornos mentais e comportamentais" (VDUs: 0,47 e VEDUs: 1,00), apresentou maior valor de diversidade de uso e consequentemente de equitabilidade de diversidade de uso. Foram achados distribuição de seus usos em mais cinco categorias: IX – Doenças do aparelho circulatório; X – Doenças do aparelho respiratório; XI – Doenças do aparelho digestivo; XVIII – Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte" e XIX – Lesões, envenenamento e algumas outras consequências de causas externas. Referindo-se as indicações terapêuticas a ação calmante encontrada na categoria "V – Transtornos mentais e comportamentais", foi a mais citada. A espécie *Lippia Alba* (Mill) N. E. Br. apresentou maior importância para comunidade em relação às demais, resultado comprovado pelos seus índices calculados.

**Palavras-Chaves:**

Diversidade, Erva-cidreira, Levantamento

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Incompatibilidade de laranjeira doce 'pera CNPMF D-6' enxertada em 11 porta enxertos**

**Autor(es):**

**Eldes Reinan Mendes de Oliveira;** Catiane Queiroz de Jesus Santos; Edson de Santos Souza; Lizziane Gomes Leal Santana; Magno Guimarães Santos; Walter dos Santos Soares

**Contato:**

eldesreinan@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Estado da Bahia é o 2º produtor nacional de laranja, com 55.755 ha e 906 mil toneladas de frutos. Praticamente toda a produção corresponde à laranjeira 'Pera' clone CNPMF D-6 [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck)], selecionado pela Embrapa Mandioca e Fruticultura na década de 1960 pelo excelente desempenho e presença de estirpe fraca do vírus da tristeza, em combinação com o porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (*C. limonia* Osbeck). A diversificação de porta-enxertos é muito importante, pois contribui para a mitigação de problemas fitossanitários, como a gomose de *Phytophthora* e o declínio, além de efeitos sobre a produção. Contudo, para que uma nova combinação seja recomendada, é necessária uma perfeita compatibilidade entre as variedades copa e porta-enxerto. A incompatibilidade é uma desordem de origem fisiológica, caracterizada pela rejeição entre tecidos das variedades enxertadas, com apresentação de sintomas de fissuras, necrose de tecidos e exsudação de goma, resultando em diferentes graus de soldadura e desenvolvimento anormal da copa. O objetivo deste trabalho foi avaliar a incompatibilidade de laranjeira 'Pera CNPMF D-6' em 11 porta-enxertos. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, BA. O plantio foi realizado em 2000, no espaçamento 5,00 m x 3,00 m e condução sob sequeiro. Os porta-enxertos avaliados foram: limoeiros 'Cravo' e 'Volkameriano', tangerineira 'Cleópatra', citrumeleiro 'Swingle', citrangeiros 'Rusk' e 'Troyer', e os híbridos do Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura – PMG Citros, HTR-051, HTR-127, HTR-116, HTR-112 e LVK x LCR-038. A avaliação de incompatibilidade foi realizada em 2011, utilizando-se a seguinte escala de notas: 0 – ausência de incompatibilidade; 1 – linha pouco acentuada separando copa e porta-enxerto (incompatibilidade fraca); 2 – linha acentuada separando copa e porta-enxerto (incompatibilidade média); e 3 – linha deprimida separando copa e porta-enxerto, com amarelecimento de tecido entre copa e porta-enxerto (incompatibilidade forte). O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, avaliando-se de sete a nove árvores por combinação. Os porta-enxertos apresentaram os seguintes graus de incompatibilidade, em ordem decrescente: citrumeleiro 'Swingle', (89%) com incompatibilidade forte (grau 3) > citrangeiro 'Troyer', (67%) com incompatibilidade forte (grau 3) > HTR-112, (17%) com incompatibilidade forte (grau 3) > citrangeiro 'Rusk', (44%) com incompatibilidade média (grau 2) = limoeiro Cravo, (44%) com incompatibilidade média (grau 2) > limoeiro 'Volkameriano', (44%) com incompatibilidade fraca (grau 1) > tangerineira 'Cleópatra', (11%) com incompatibilidade fraca (grau 1) > HTR-127, (86%) com incompatibilidade ausente (grau 0) > HTR-116, (89%) com incompatibilidade ausente (grau 0) = LVK x LCR-038, (89%) com incompatibilidade ausente (grau 0) > HTR-051, (100%) com incompatibilidade ausente (grau 0).

**Palavras-Chaves:**

*Citrus* spp., Incompatibilidade, Melhoramento Genético, Propagação

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Influência da concentração do meio MS na micropropagação de (inhame) *Dioscorea rotundata* Poir.**

**Autor(es):**

**Karine da Silva Simões**; Antônio da Silva Souza; Carlos Alberto da Silva Ledo; Lucymeire Souza Moraes Lino; Sebastião de Oliveira e Silva

**Contato:**

karinesimoes01@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O inhame constitui um alimento de apreciável valor nutritivo para o consumo humano, visto que suas túberas são fonte de carboidratos, vitaminas, proteínas e sais minerais, podendo ser consumido na forma cozida ou como produto alimentício industrializado. O cultivo *in vitro* é de grande importância para as espécies vegetais de interesse hortícola, quanto se deseja manter o genótipo, precocidade, homogeneidade do material propagado e obter plantas livres de doenças. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do meio de cultura MS na micropropagação do Inhame da Costa. Microestacas de plantas de inhame da costa (*Dioscorea rotundata* Poir) pré-estabelecidas *in vitro* foram utilizadas como fonte de explantes iniciais e cultivadas em meio MS e 1/3 MS suplementado com 30 g L<sup>-1</sup> de sacarose e com 5, 7 e 9 mg L<sup>-1</sup> de ágar e pH ajustado em 5,8 antes da autoclavagem, cultivados em sala de crescimento sob temperatura de 27 ± 1 °C, densidade de fluxo de fótons de 30 μmol.m<sup>-2</sup>.s<sup>-1</sup> e fotoperíodo de 16 horas. Foi utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado, onde cada parcela experimental foi constituída de um tubo de ensaio contendo uma microestaca. Aos 30 e 60 dias, avaliaram-se as seguintes variáveis: altura da planta, número de folhas e de brotos. A variável altura de plantas foi submetida à análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, já as variáveis número de brotos e folhas foram submetidas ao teste do qui-quadrado. As melhores respostas para altura da planta e número de brotos ocorreram com os explantes cultivados em 1/3 do meio MS independente das concentrações de ágar testadas. Já para o número de folhas o meio 1/3 MS + 9 mg L<sup>-1</sup> de ágar foi o mais favorável. Independente das concentrações de ágar testados o meio 1/3 MS foi o mais eficiente para o cultivo *in vitro* do inhame.

**Palavras-Chaves:**

Brotos, Explantes, Microestacas

**Financiamento:**

Capes



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Influência da precipitação de perfil atrasado nas características hidráulicas do escoamento superficial e nas perdas de solo, em siferentes condições de superfície**

**Autor(es):**

**Luanamenezes dos Santos**; Abelardo Antônio de Assunção Montenegro; Cleene A. de Lima; Elisângela Gonçalves Pereira; Lívia Santos Machado; Thais Emanuelle Monteiro dos Santos

**Contato:**

luanamenezes629@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Uma importante característica do processo de erosão hídrica do solo, relacionado à chuva, é o padrão hidrológico da mesma, principalmente nas chuvas de perfil atrasado, uma vez que quando ocorre o pico de máxima intensidade, o solo está com maior umidade, favorecendo a desagregação e formando o selamento superficial. Desta maneira, a presente pesquisa teve como objetivo avaliar a influência da precipitação de perfil atrasado nas características hidráulicas do escoamento superficial e nas perdas de solos em duas condições de superfície, utilizando-se um simulador de chuvas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três repetições. O simulador foi previamente calibrado para gerar chuva de perfil atrasado, adotaram-se as intensidades de 40 mm/h, durante os primeiros 90 minutos de chuva, e de 90,5 mm/h, durante os 30 minutos finais. Foram utilizadas parcelas experimentais de 3m<sup>2</sup> de área, delimitadas por chapas metálicas. As características hidráulicas avaliadas foram: descarga líquida, viscosidade, velocidade do escoamento, altura do escoamento, Reynolds e Froude. Os valores de Reynolds (< 500) e Froude (< 1), no tratamento com cobertura morta caracterizaram o escoamento como laminar lento, devido à presença de resíduos vegetais na superfície, reduzindo a velocidade do escoamento. Em relação às perdas de solos foi observado que a parcela que possuía cobertura morta apresentou uma perda de 0,025 Kg enquanto que a parcela com solo descoberto apresentou uma perda de 8,4 Kg. Estes resultados comprovam a importância da cobertura morta na redução das taxas erosivas, permitindo a conservação do solo. Conclui-se que com práticas conservacionistas simples como a presença de cobertura morta, diminui as perdas causadas pela erosão permitindo a conservação do solo.

**Palavras-Chaves:**

Características da Lâmina Escoada, Erosão, Simulador de Chuva

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Influência do ciclo circadiano e de fatores ambientais sobre parâmetros clínicos em equinos submetidos a teste de higidez**

**Autor(es):**

**Cinthya Batista dos Santos Rodrigues Costa**; Cristianne Dantas Freirias; Dante Sousa Lima; João Henrique Perotta; Veridiana Fernandes da Silveira

**Contato:**

thavilla@outlook.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os equinos hoje são criados diferentemente da sua forma de vida selvagem. Em consequência das atuais condições artificiais de criação, o manejo físico e alimentar adequado fazem-se necessário a fim de prevenir a ocorrência de doenças. As variações climáticas são capazes de induzir alterações nas respostas fisiológicas levando o animal ao estresse. A temperatura, umidade atmosféricas, a radiação e o vento são os quatro elementos ambientais que mais afetam a temperatura corporal do animal. A influência desses fatores no estresse calórico varia de animal para animal e conforme as condições ambientais que o equino se encontra, dificultando ou impossibilitando identificar o início do estresse ou o fator desencadeante. Como sinais de estresse térmico nos equinos pode-se citar o aumento das frequências respiratória e cardíaca e aumento da temperatura retal. Para avaliar se, em condições de estresse térmico os animais conseguem manter a temperatura corpórea dentro dos limites normais, utiliza-se a temperatura retal, que varia entre 37,2 e 38,2°C em equinos. Já a frequência cardíaca fisiológica em repouso pode variar entre 32 a 44 batimentos por minuto, enquanto que a frequência respiratória varia de 8 a 16 movimentos por minuto. Em relação aos parâmetros de motilidade intestinal observou-se que as condições climáticas são fatores de risco para a saúde do animal. O objetivo desse trabalho foi avaliar as alterações do perfil físico-clínico de 12 equinos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), *campus* de Cruz das Almas. Utilizou-se neste trabalho animais de 1,5 a 15 anos (média de 7 anos), sendo quatro fêmeas e oito machos (apenas um inteiro) e de diferentes raças. Os animais avaliados, quando não estavam trabalhando, permaneciam em pasto com alimento e água *ad libitum*. A frequência respiratória (fR), frequência cardíaca (FC), tempo de preenchimento capilar (TPC), temperatura retal (TR) e motilidade intestinal (MI) foram aferidos três vezes ao dia, às 8, 13 e 18 horas. A temperatura ambiente foi medida no início e no final de cada colheita de dados dos animais. No presente estudo, a MI, TPC e a TR não apresentaram diferenças marcantes tanto no dia mais quente quanto no dia mais frio do experimento. A fR e FC se alteraram dentro dos padrões de referências para a espécie e sugeriram pouca relação com a temperatura ambiente. A presença de moscas no estábulo durante a colheita dos dados às 8 e 13 horas pode ter gerado estresse nos animais, o que sugere uma causa para essa pequena variação ocorrida no perfil fisiológico dos equinos durante o dia. Sendo assim os resultados observados permitem concluir que os cavalos estudados nos diferentes horários do dia, demonstraram algumas variações nos parâmetros, porém em geral apresentaram poucas alterações fisiológicas decorrente da temperatura ambiente mostrando um reflexo das condições de manejo.

**Palavras-Chaves:**

Cavalos, Estresse, Resposta Fisiológica, Variações Climáticas

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Influência do estresse e do ciclo circadiano nos valores hematológicos de equinos hípidos**

**Autor(es):**

**Cristianne Dantas Freiras;** Cinthya Batista Rodrigues do Santos Costa; João Henrique Perotta; Mariana Sampaio Pinto; Mauricio Mariani Rodrigues; Veridiana Fernandes da Silveira

**Contato:**

cristianne2405@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O hemograma é considerado um exame laboratorial de rotina, por ser rápido e de baixo custo. Sendo um dos primeiros a ser solicitado, objetiva a confirmação de uma suspeita clínica ou o direciona para outros exames complementares. Dentro do exame hematológico destacamos a contagem de hemácias (He) e leucócitos (Le), o volume globular (ou hematócrito; VG), a proteína plasmática total (PPT) e o fibrinogênio. O estresse e a excitação influenciam diretamente nos valores do hemograma, ocasionando policitemia por esplenocontração e neutrofilia transitória por liberar o "pool marginal". Apesar de haver diferenças no hemograma influenciadas pela sazonalidade e pelo momento da colheita (manhã, tarde ou noite), elas são desconsideradas. Com isso, objetivamos neste trabalho observar a influência do estresse e do período do dia nos valores das variáveis hematológicas. Para tal, coletou-se sangue da veia jugular externa de 12 equinos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), *campus* de Cruz das Almas. Utilizou-se neste trabalho animais de 1,5 a 15 anos (média de 7 anos), sendo quatro fêmeas e oito machos (apenas um inteiro) e de diferentes raças. Os animais avaliados, quando não estavam trabalhando, permaneciam em pasto com alimento e água *ad libitum*. Foram avaliados o número de hemácias e de leucócitos, hematócrito, PPT e fibrinogênio, em três momentos do dia, às 8 (M1), 13 (M2) e 18 horas (M3). As amostras foram processadas no Laboratório Clínico Veterinário da UFRB e tabuladas como média  $\pm$  desvio padrão. O VG apresentou uma ligeira queda ao decorrer do dia ( $30 \pm 3,6$  no M1  $29,6 \pm 4,0$  no M3). A contagem de hemácias apresentou-se de forma ímpar, com queda nos valores no M2 em relação ao M1 e leve aumento no M3 em relação ao M2 ( $7.4425.00 \pm 764,027,6.733.300 \pm 825,7$ ;  $7.083.300 \pm 113.30$  para M1, M2 e M3 respectivamente). O mesmo ocorreu com a mensuração de fibrinogênio ( $345,45 \pm 225,2$ ;  $484,615 \pm 285,32$ ;  $400 \pm 282,84$ ). A contagem de leucócitos: ( $15246 \pm 5,1$ ;  $15888 \pm 5,1$ ;  $13550 \pm 3,5$ ) e a mensuração de PPT ( $7,78 \pm 0,547$ ;  $7,84 \pm 0,62$ ;  $7,75 \pm 0,43$ ) apresentaram um discreto aumento no M2 em relação ao M1, com valores em M3 inferiores aos demais momentos. Houve, dessa maneira, uma influência do período do dia nos valores hematológicos, porém sem apresentar um padrão de variação das variáveis aferidas dentro dos momentos utilizados.

**Palavras-Chaves:**

Cavalos, Hemograma, Sazonalidade

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Influência do preparo do solo, porta-enxerto e sistema de plantio na produtividade de pomar de tangor 'Murcott' em Tabuleiro Costeiro da Bahia**

**Autor(es):**

**Fábio Farias Amorim**; Carlos Alberto da Silva Ledo; Joelito de Oliveira Rezende; Maiara Dresselin Coelho; Reizandra Pereira Barbosa; Rivani Oliveira Ferreira

**Contato:**

fabiofariasamorim@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Procura-se encontrar um modelo de manejo que possibilite sustentabilidade, menor relação custo/benefício e maior produtividade de pomares cítricos em condições ambientais da Grande Unidade de Paisagem Tabuleiros Costeiros – principal berço das citriculturas baiana e sergipana. Neste trabalho, procurou-se avaliar a influência do preparo do solo, porta-enxerto e sistema de plantio no crescimento, produtividade e peso médio dos frutos de pomar de tangor 'Murcott' em condições ambientais de tabuleiro costeiro da Bahia. Como atividade meio, avaliou-se o efeito da subsolagem na resistência mecânica do solo à penetração. O delineamento experimental é inteiramente aleatorizado no esquema de parcelas sub-subdivididas, com seis repetições. Nas parcelas constam dois sistemas de preparo do solo (aração a 0-0,25 m de profundidade e aração seguida de subsolagem nas linhas de plantio a 0-0,50 m de profundidade); nas subparcelas constam dois sistemas de plantio (mudas e plantio do porta-enxerto e enxertia no local definitivo do pomar); nas sub-subparcelas constam cinco porta-enxertos (limoeiros 'Cravo' e 'Volkameriano', tangerineiras 'Sunki Tropical' e 'Cleópatra' e citrandarin 'Índio'). Com os resultados dessa pesquisa chegou-se às seguintes conclusões: há influência do porta-enxerto e do sistema de plantio no crescimento das plantas e na produtividade do pomar, porém não há influência do preparo do solo, indicando que as combinações genéticas copa/porta-enxerto avaliadas são tolerantes ao adensamento do solo; b) em valores absolutos, o crescimento das plantas, a produtividade e, com raras exceções, o peso médio dos frutos são maiores no pomar originário do plantio do porta-enxerto no local definitivo – portanto, tais pomares são mais vigorosos, precoces e produtivos.

**Palavras-Chaves:**

Citros, Mudas, Semeadura Direta

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Influencia do preparo do solo, sistema de plantio e porta enxerto no desenvolvimento de tangor 'Murcott' em condições geoambientais dos Tabuleiros Costeiros do Estado da Bahia (terceira etapa)**

**Autor(es):**

**Fábio Farias Amorim**; Joelito de Oliveira Rezende; Lívia Fernanda Lavrador Toniasso; Maiara Dresselin Coelho; Reizandra Pereira Barbosa; Rivani Oliveira Ferreira

**Contato:**

fabiofariasamorim@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Procura-se encontrar um modelo de manejo que possibilite sustentabilidade, menor relação custo/benefício e maior produtividade de pomares cítricos em condições ambientais da Grande Unidade de Paisagem Tabuleiros Costeiros – principal berço das citriculturas baiana e sergipana. Neste trabalho, procurou-se avaliar a influência do preparo do solo, porta-enxerto e sistema de plantio no crescimento, produtividade e peso médio dos frutos de pomar de tangor 'Murcott' em condições ambientais de tabuleiro costeiro da Bahia. Como atividade meio, avaliou-se o efeito da subsolagem na resistência mecânica do solo à penetração. O delineamento experimental é inteiramente aleatorizado no esquema de parcelas sub subdivididas, com seis repetições. Nas parcelas constam dois sistemas de preparo do solo (aração a 0-0,25 m de profundidade e aração seguida de subsolagem nas linhas de plantio a 0-0,50 m de profundidade); nas subparcelas constam dois sistemas de plantio (mudas e plantio do porta-enxerto e enxertia no local definitivo do pomar); nas sub-subparcelas constam cinco porta-enxertos (limoeiros 'Cravo' e 'Volkameriano', tangerineiras 'Sunki Tropical' e 'Cleópatra' e citrandarin 'Índio'). Chegou-se às seguintes conclusões: há influência do porta-enxerto e do sistema de plantio no crescimento das plantas, porém não há influência do preparo do solo, indicando que as combinações genéticas copa/porta-enxerto avaliadas são tolerantes ao adensamento do solo; b) em valores absolutos, o crescimento das plantas, são maiores no pomar originário do plantio do porta-enxerto no local definitivo.

**Palavras-Chaves:**

Citros, Cultivo, Manejo, Solo, Subsolagem

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Levantamento de espécies medicinais com potencial fitorremediador no município de Santo Amaro, Bahia**

**Autor(es):**

**Rodrigo França**; Franceli da Silva; Ivanete de Jesus dos Santos; Maria Magali M. Mota; Renata Velasques Menezes

**Contato:**

franceli.silva@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O uso de espécies medicinais é prática comum e baseia-se no conhecimento tradicional das populações acerca das espécies vegetais e seus usos na cura e/ou tratamento de doenças e sintomas. Em sua grande maioria estas espécies são cultivadas em quintais, considerados agroecossistemas. A investigação etnobotânica e etnofarmacológica são ferramentas necessárias quando se busca qualidade dentro dos agroecossistemas, principalmente no resgate e registro das informações acerca das espécies medicinais e suas funcionalidades no agroecossistemas. Objetivou-se neste trabalho a realização do levantamento etnobotânico e etnofarmacológico em agroecossistemas de quintais, no Município de Santo Amaro - BA, visando o planejamento de uso das espécies medicinais e suas potencialidades em agroecossistemas. Foram realizadas entrevistas semi estruturadas e coleta das espécies medicinais nos agroecossistemas de quintais. 145 entrevistas foram aplicadas à informantes para obtenção dos dados, destes 92,41% relataram fazer uso de espécies medicinais de seus quintais ou adquiridas e indicaram 59 espécies vegetais, distribuídas em 27 famílias botânicas. As famílias Asteraceae e Lamiaceae foram as mais representadas. Os maiores valores de diversidade e de equitabilidade de uso foram observados nas categorias "XVIII – Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte" e "XI – Doenças do aparelho digestivo". Os maiores valores de concordância de uso principal foram relatados em *Lippia alba* (Mill) N. E. Br., erva cidreira de arbusto, *Eugenia uniflora* L, pitanga, e o *Cymbopogon citratus* (D.C.) Stapf, capim limão, respectivamente. A *Lippia alba* (Mill) N. E. BR, erva cidreira de arbusto, apresentou maior valor de consenso de uso e valor de importância relativa (VCU: IR:2,00). A categoria "XVIII - Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte" apresentou maior diversidade de uso equitabilidade de diversidade de uso (VDU: 0,22 e VEDU: 1,00), onde nesta categoria, o sintoma mais citado foi o de cólica abdominal, contribuindo com 38% nesta categoria. Os principais usos tradicionais das espécies mais citadas estão de acordo com a literatura científica segundo o levantamento etnofarmacológico. Considerando que tais espécies são pertencentes aos agroecossistemas de quintais e por se tratar de uma região contaminada por metais tóxicos, chumbo e cádmio, este estudo poderá contribuir no planejamento e uso da qualidade de agroecossistemas de quintais na região.

**Palavras-Chaves:**

Agroecossistemas, Espécies Mediciniais, Qualidade

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Levantamento florístico de espécies de interesse para a meliponicultura em área de caatinga e floresta estacional da Bahia**

**Autor(es):**

**Cátia Ionara Santos Lucas**; Adailton Freitas Ferreria; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Geni da Silva Sodré; Weliton Carlos de Andrade

**Contato:**

catiaionara@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O conhecimento da flora de uma determinada região é de suma importância para a identificação de plantas de interesse meliponícola, o que proporcionará uma exploração racional e programas de conservação tanto para as abelhas como para a composição vegetal, principalmente em área de vegetação natural. Este trabalho teve como objetivo realizar um levantamento de espécies vegetais em área de caatinga com floresta estacional na Bahia para possível identificação da flora meliponícola. Para o desenvolvimento desse estudo fez-se no entorno da área de caatinga e floresta estacional, uma trilha de 1500 m. Nesta trilha 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 e identificados por especialistas desta instituição e da Universidade Estadual de Feira de Santana. De cada espécie foram coletados botões florais para a confecção de duas lâminas de pólen, pelo método de acetólise, para a composição da palinoflora da região, sendo estas inseridas na Palinoteca do Grupo de Pesquisa Insecta. Foram identificadas 61 espécies pertencentes a 29 famílias botânicas, sendo que a Fabaceae foi a família mais representativa em riqueza de espécies com 18%, seguida de Malvaceae (16,2%), Solanaceae e Rubiaceae (6,5%), Myrtaceae, Asteraceae, Apocynaceae e Lamiaceae com 3,1% e as outras com 1,7%. A maior percentagem de plantas coletadas apresentou hábito de crescimento herbáceo (39%), seguido pelas de hábito arbóreo (26,3%), arbustivo (25%) e as trepadeiras (6,5%). As epífitas e palmeiras tiveram menor representatividade. A flora identificada neste estudo apresenta famílias que são relevantes para as abelhas sociais sem ferrão.

**Palavras-Chaves:**

Abelha sem Ferrão, Fabaceae, Palinologia

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Levantamento sorológico de brucelose em amostras de bovinos monitorados no sudoeste da Bahia**

**Autor(es):**

**Marcus Paulo de Matos Maturino**; Bianca Pimentel Silva; Diana Oliveira da Silva Azaavedo; Leonardo Rosa França; Lourival Souza Silva Junior; Robson Bahia Cerqueira

**Contato:**

mpmaturino@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A brucelose é uma doença bacteriana de grande importância para a economia pecuária e para a saúde pública por se tratar de uma zoonose. É uma doença infecto-contagiosa que tem como agente etiológico bactérias do gênero *Brucella*. Em bovinos, o agente etiológico é a *Brucella abortus* que são cocobacilos gram negativo, intracelulares facultativos, imóveis e não esporulado. A infecção apresenta evolução crônica e acomete animais de todas as idades, sendo mais frequente em indivíduos sexualmente maduros. A principal porta de entrada da brucelose em bovinos é a digestiva, podendo também se dar na reprodução, por monta natural, mas, principalmente, por inseminação artificial. A transmissão ao homem pode ocorrer por meio do contato com animais doentes, manipulação de produtos de origem animal, ingestão de carne, sendo possível a sobrevivência da bactéria em carnes conservadas em câmaras frigoríficas, leite e queijos contaminados. O presente trabalho teve como objetivo investigar a soroprevalência da *Brucella abortus* em bovinos abatidos em um frigorífico inspecionado na região sudoeste da Bahia. Os animais utilizados foram da espécie bovina, machos e fêmeas, sendo estas vacinadas ou não, selecionadas aleatoriamente no momento do abate, totalizando 124 animais. A coleta de sangue deu-se no ato da sangria dos animais, logo após o corte dos grandes vasos do coração, realizado este pelo magarefe no frigorífico. O sangue foi coletado em tubos de ensaio de 10ml sem anticoagulante, estes tubos foram identificados e numerados, e permaneceram inclinados para facilitar o processo de retração do coágulo, visando a obtenção do soro para realização dos testes sorológicos. Os soros foram transferidos para microtubos estéreis, que foram mantidos congelados a -20°C até a realização dos testes sorológicos. No momento da realização das provas sorológicas, as amostras foram descongeladas e mantidas à temperatura ambiente, todas as amostras foram submetidas à prova de triagem do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT), conforme o protocolo recomendado pelo MAPA. Dos 124 soros sanguíneos avaliados, 3 foram reagentes na prova do AAT, refletindo uma prevalência de 2,41%. Este resultado sugere que após análise dos soros dos bovinos destinados ao abate na região sudoeste do estado da Bahia, foram encontrados animais reagentes para *Brucella abortus* no teste de aglutinação.

**Palavras-Chaves:**

Bovino, Brucelose, Frigorífico, Sorologia

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Manejo agroecológico de plantas medicinais em propriedades familiares do recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Jardel Luís Félix Pacheco**; Cintia Armond; Franceli da Silva

**Contato:**

jardellu@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As famílias agrícolas, movidas pelo mercado consumidor e por sua condição social de descapitalização, buscam tecnologias e inovações aplicadas à produção, principalmente as condições de manejo. A homeopatia aplicada a agricultura como prática de manejo ecológico tem permitido a transição dos agroecossistemas à condições sustentáveis, sendo portanto tecnologia de produção e inovação tecnológica reconhecida pela UNESCO. O Programa ERVAS/BA tem promovido o fortalecimento da agroecologia na agricultura familiar, por meio do cultivo de plantas medicinais, valorizando a diversificação da produção, o resgate do conhecimento tradicional e a correlação ao saber científico. O objetivo do projeto foi validar e disponibilizar, por meio de tecnologias e inovações o manejo com uso da homeopatia no desenvolvimento da cadeia produtiva do manjeriço (*Ocimum basilicum* L.), como inovação tecnológica. O experimento foi conduzido durante o período de novembro/2011 a junho/ 2012 em casa de vegetação nas dependências do CCAAB/UFRB. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizado com 5 tratamentos que constou a homeopatia *Arnica montana* nas dinamizações: 3CH, 9CH, 12 CH e o controle água destilada e 10 repetições, sendo um planta por vaso. A propagação das mudas do manjeriço foi por estaca, adquiridas por produtores cadastrados pelo programa ERVAS, após enraizadas foram transplantadas em vasos de polietileno com capacidade de 8 litros, tendo como substrato solo, areia e esterco na proporção de 2:1:1. Foram avaliadas as seguintes variáveis fitotécnicas: altura, número de folhas, número de ramos, matéria fresca da parte aérea, matéria seca da parte aérea, matéria fresca da raiz, matéria seca da raiz e quantificado o teor de óleo essencial. O método de extração do óleo essencial utilizado foi o de hidrodestilação por arraste a vapor em equipamento tipo Clevenger no laboratório de Química de Produtos Naturais e Bioativos/UEFS. Na condução do experimento foram aplicadas 25 gotas de homeopatia /L de água, dissolvida a solução, verteu-se sobre o ponto de crescimento da planta e solo, o volume de 100 mL/vaso diariamente. Foi adotado na implementação dos tratamentos o procedimento "Duplo-cego". A colheita das plantas foi realizada em junho/2012 no período da manhã, as plantas foram cortadas rente ao solo. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e teste de médias. A homeopatia *Arnica montana* nas dinamizações, 6CH, 9CH e 12CH não causaram efeito patogênico no crescimento e nem no teor de óleo essencial em plantas de *Ocimum basilicum* L. exceto, a potência 3CH aumentou o número de ramos nas plantas de manjeriço quando comparada aos demais tratamentos. A patogênese foi detectada na experimentação sendo caracterizada o potencial uso fitotécnico na produção dessa planta medicinal. Os estudos em homeopatia são fundamentais no manejo e no desenvolvimento das cadeias produtivas dos vegetais, visando a tecnologias aplicáveis a agricultura com técnicas que não agredem o meio ambiente.

**Palavras-Chaves:**

Agricultura Familiar, Homeopatia, Plantas Medicinais

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Manejo de plantas matrizes de porta-enxertos híbridos de citros**

**Autor(es):**

**Eldes Reinan Mendes de Oliveira**; Eduardo Augusto Girardi; Orlando Sampaio Passos; Walter dos Santos Soares Filho

**Contato:**

eldesreinan@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os porta-enxertos de citros influenciam mais de 20 características hortícolas e fitopatológicas da cultivar copa e seus frutos, e são propagados essencialmente por sementes. As sementes da maioria das variedades cítricas apresentam a característica de poliembrionia, um caráter determinado tanto por fatores genéticos como influenciado por fatores externos abiótico e bióticos. A formação de sementes depende também diretamente da polinização, sendo que em alguns casos ocorre a autoincompatibilidade. Nesse trabalho, avaliaram-se práticas de manejo de plantas matrizes de novos porta-enxertos de citros visando maior produção e qualidade de sementes. O experimento iniciou em agosto de 2011 com as plantas matrizes instaladas na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Alma – BA. Os porta-enxertos avaliados foram: tangerineira ‘Sunki Tropical’ (*Citrus sunki* (Hayata) hort ex Tanaka) e citrandarin ‘San Diego’ (*C. sunki* x *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. ‘Swingle’) - genótipos com elevada poliembrionia; limoeiro ‘Cravo’ (*C. limonia* Osbeck) e os híbridos LCR x TR-001 (*C. limonia* x *P. trifoliata*), HTR-051 (híbrido trifoliolado) e TSKC x (LCR x TR)-059 (*C. sunki* x (*C. limonia* x *P. trifoliata*)), que são genótipos com poliembrionia intermediária. A idade das plantas variou de 7 a 12 anos, conforme o genótipo, e foram avaliadas entre quatro a seis árvores (clones) por porta-enxerto. Em duas ou quatro árvores matrizes por porta-enxerto, realizou-se adubação NPK em três parcelas espaçadas de dois meses a partir de setembro de 2011. Este manejo visou identificar a influência da adubação regular sobre a quantidade e qualidade das sementes. Avaliou-se também a influência da polinização sobre a fixação de flores e frutos e sobre produção, qualidade e poliembrionia das sementes. Em cada árvore, foram instalados sacos de papel em ramos onde as flores ainda estavam fechadas, entre setembro e novembro de 2011: antes da antese, para evitar a ação de polinizadores/vento; antes da antese, para evitar a ação de polinizadores, mas realizando-se polinização manual com pólen de outros genótipos e o seu próprio pólen, ou seja, autopolinização; ramos expostos à polinização aberta. O número de flores e a taxa de fixação de frutos foram anotados. A colheita dos frutos foi realizada em março de 2012. Avaliou-se em frutos: massa, comprimento, altura, número de sementes; e em sementes: massa, número de embriões por semente e taxa de poliembrionia. A análise estatística realizada foi o Teste do Q2 com 5% de probabilidade para avaliar os efeitos causados pelas técnicas de manejo sobre as variáveis selecionadas. Na avaliação de frutos e sementes, realizou-se análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A adubação NPK reduziu a taxa de fixação de frutos em porta-enxertos de citros, possivelmente em função do maior florescimento total das árvores. A polinização cruzada do híbrido HTR-051 é necessária para maior produção de sementes por fruto, especialmente empregando-se como variedade polinizadora a laranjeira ‘Hamlin’, sendo HTR-051 possivelmente autoincompatível e por isso resulta em baixa produção de sementes. A espécie ou variedade polinizadora influencia no número de embriões formados por semente do porta-enxerto híbrido HTR-051.

**Palavras-Chaves:**

*Citrus* spp.; Poliembrionia; Produção de Sementes

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Mapeamento, identificação e marcação das espécies florestais de interesse para seleção de matrizes para coleta de semente**

**Autor(es):**

**Ilana Aparecida Araújo dos Santos; Edson Ferreira Duarte; Everton Luís Poelking; Vivian Rocha dos Santos**

**Contato:**

ilana.araujo@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O mapeamento de árvores matrizes é uma importante ferramenta para estudos botânicos e de exploração sustentável que visam coletas de sementes florestais e a preservação de espécies da flora e da fauna. O objetivo do estudo foi realizar a marcação e mapeamento fenológico de árvores matrizes localizadas em fragmentos florestais a fim de coletar dados para a elaboração de um calendário de coleta de sementes e geração de mapas de acessos. Foram marcadas cerca de 40 árvores das espécies: sapucaia (*Lecythis pisonis*), inhaíba (*Lecythis lurida*), itapicurú (*Goniorrachis marginata*), sucupira (*Bodwichia virgilioides*) e jacarandá-da-bahia (*Dalbergia nigra*). As avaliações fenológicas ocorreram em visitas a campo na região do Recôncavo da Bahia, onde foram analisadas a intensidade e a frequência de enfolhamento, desfolhamento, florescimento, frutificação e dispersão de sementes durante os meses de setembro de 2012 a junho de 2013. Foram registrados grandes índices de florescimento em novembro e dezembro de 2012 e maio e junho de 2013 em *Lecythis lurida*. Entre setembro e novembro foram observadas frutificação e dispersão de sementes nessa espécie. As matrizes de itapicurú apresentaram alto índice de florescimento e frutificação nos meses de janeiro, fevereiro e março. Em árvores de *Dalbergia nigra* notou-se a presença intensa dos fenômenos de frutificação e dispersão entre abril e junho de 2013. As matrizes de *Lecythis pisonis* apresentaram florescimento de setembro a dezembro de 2012. Nos indivíduos de sucupira foi registrado florescimento neste mesmo período (com maior intensidade em novembro) e frutificação foi observada de dezembro de 2012 a junho de 2013 (com baixa frequência). Através destes dados é possível gerar um calendário de coleta para as espécies estudadas. Como a frequência e intensidade das fenofases são dependentes de fatores ambientais (precipitação, temperatura, radiação solar) a continuidade do trabalho no período 2013-2014 determinará de forma mais precisa o calendário ideal de coleta.

**Palavras-Chaves:**

Árvores Matrizes, Fenologia, Geoprocessamento

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Método de classificação para obtenção de rizomas utilizando sobras da produção de fécula de araruta**

**Autor(es):**

**Gabriel da Silva Correia; Ana Karina da Silva Cavalcante; Beatriz da Silva Machado; Tais Lorena Almeida Figueiredo; Verena Lima Cordeiro**

**Contato:**

**gabrielmev@yahoo.com.br**

**Formato da Apresentação:**

**Comunicação em Pôster**

**Resumo:**

A araruta (*Maranta arundinacea* L.) pertence à família Marantaceae, é uma planta arbustiva originária das regiões tropicais da América do Sul e pode chegar à altura de 1,2m, tendo como sua principal característica a ausência de glúten. Os seus rizomas são caules prostrados que crescem horizontalmente sob o solo e emitem raízes, folhas e ramos a partir de seus nós, e suas folhas são alternadas, tendo a forma de lança com longos pecíolos. Fonte de fécula facilmente absorvível pelo organismo, a araruta foi inicialmente utilizada pelos indígenas, no entanto, o cultivo perdeu espaço nos últimos 50 anos, devido à concorrência de outras féculas como mandioca, milho e trigo. O objetivo deste experimento foi medir a quantidade e o tamanho médio dos rizomas produzidos a partir de rizomas impróprios para produção de fécula, bem como fragmentos destes que também foram descartados. Para tanto, os rizomas foram colocados em um saco plástico escuro umedecido durante 1 mês. Passado esse período, eles foram selecionados de acordo com o tamanho da plântula, ficando estabelecido que até 1cm foi classificada como plântula pequena (n= 27); entre 1 e 10cm, média (n=85); e a grande (n=36), a partir de 10cm, os que não desenvolveram nenhuma plântula foram denominadas de sem plântulas (n=47). Todos os rizomas foram plantados, a fim de se verificar o tamanho e a quantidade de rizomas que seriam gerados. Após 6 meses as plantas produzidas foram removidas do solo e medidas. A análise dos resultados demonstrou que as plântulas pequenas só produziram um rizoma com tamanho médio de 7cm. Diferente das demais categorias: plântulas médias, grandes e ausentes, que produziram duas plântulas, cujas médias foram 7,4cm; 6,9cm; 5,8cm, respectivamente. Dentro das categorias, observou-se que algumas plantas produziram apenas um rizoma e outras geraram dois. As que produziram apenas um foram: sem plântula (32), pequenas (22), médias (57) e grandes (26). Porém, nem todas produziram dois, a saber: sem plântula (5), pequenas (0), médias (9) e grandes (6). Nas condições deste experimento, a produção de rizomas foi mais acentuada nos rizomas com plântulas médias. Ficando indicado esse tipo para os produtores que visam obter a fécula deste vegetal.

**Palavras-Chaves:**

**Broto, *Maranta arundinacea*, Plântula**

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Métodos de extração de DNA para análises moleculares de *Melipona asilvai* Moure, 1971 (Hymenoptera: Apidae)**

**Autor(es):**

**Francielle Medeiros Costa;** Ana Maria Waldschmidt; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Cristovam Alves de Lima Junior; Eddy José Francisco de Oliveira; Maiara Janine Machado Caldas

**Contato:**

fran-eng@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A utilização de marcadores moleculares tem sido muito útil para estudos de espécies animais e vegetais, tornando-se assim, eficientes para solucionar problemas com espécies ainda pouco estudadas. 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, necessitando de ajustes para cada espécie estudada. O presente trabalho teve o objetivo de avaliar e comparar três métodos de extração de DNA para *Melipona asilvai*, visando um método prático de obtenção do DNA genômico em quantidade e com qualidade para estudos de biologia molecular da espécie. Para a extração de DNA, foram coletadas amostras de *M. asilvai* no Território do Piomonte do Paraguaçu, nos municípios de Itaberaba e Ruy Barbosa, Bahia. Foram testados três protocolos de extração de DNA: Protocolo 1 - Waldschmidt *et al.*, (1997) adaptado; Protocolo 2 - Higuchi (1989) adaptado; e Protocolo 3 - kit comercial de extração de DNA "Wizard Genomic DNA Purification kit"/PROMEGA. O material biológico empregado na extração variou conforme os respectivos protocolos, sendo utilizadas operárias adultas sem o abdômen (Protocolo 1), corbículas, a metade da cabeça e o restante do corpo da operária (Protocolo 2) e apenas a metade da cabeça da operária (Protocolo 3). Os resultados foram visualizados em eletroforese em gel de agarose a 0,8%. A partir das visualizações foi possível verificar que o DNA das amostras foi extraído com êxito nos três protocolos. O protocolo 03 apresentou maior vantagem considerando a qualidade do DNA extraído e a baixa quantidade de material biológico requerida. O protocolo 1, apresentou boa qualidade do DNA extraído, mas necessita de maior quantidade de material biológico para a extração. Já o protocolo 2 proporcionou otimização do tempo de extração, pois necessita de poucas etapas, além de menor quantidade de material biológico. Contudo, apesar dessas diferenças os três protocolos podem ser utilizados na extração de DNA de *M. asilvai*, pois apresentam eficiência na obtenção do DNA genômico da espécie que pode ser utilizado em trabalhos como amplificação via marcadores moleculares.

**Palavras-Chaves:**

Abelha sem Ferrão, Monduri, Protocolos

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Minifrutos de um híbrido de bananeira ornamental tratados com cera à base de carnaúba**

**Autor(es):**

**Davi Silva Costa Júnior**; Janay Almeida dos Santos-Serejo, Marcio Eduardo Canto Pereira, Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa

**Contato:**

junior.767@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A bananeira ornamental constitui-se numa inovação no setor de ornamentais, destacando-se a beleza e originalidade dos minifrutos. Trabalhos de pós-colheita vem sendo realizados com estes minifrutos visando aumento da sua vida útil. Objetivou-se avaliar concentrações de cera à base de carnaúba em minifrutos de banana ornamental, visando aumento da sua vida útil. O experimento foi realizado no Laboratório de Fisiologia e Pós-colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura, localizada no município de Cruz das Almas, Bahia. Foram utilizadas pencas de minifrutos do híbrido de bananeira ornamental RM11, oriundo do cruzamento envolvendo *Musa acuminata* ssp. zebrina (AA), designada 'Monyet', e o híbrido *M. ornata* x *M. velutina* (AA), designado 'Royal'. Os cachos foram colhidos na área experimental da instituição e transportados para o laboratório. Separaram-se as pencas dos cachos com corte feito na almofada. Em seguida, as pencas foram lavadas em água corrente para a remoção das sujidades, enxugadas completamente e submetidas aos seguintes tratamentos: controle (sem cera); cera 5%; cera 10%; cera 25% e cera 50%. Utilizou-se cera à base carnaúba Aruá Tropical BR @18%, diluída em água. As pencas com minifrutos foram completamente imersas na solução, em béqueres plásticos de 1L, e imediatamente retiradas e dispostas em estantes, sobre bandejas de poliestireno expandido e armazenadas sob temperatura ambiente ( $23\pm 1^\circ\text{C}$  /  $70\pm 7\%$  U.R.) durante 11 dias. Avaliou-se os parâmetros: perda de massa (g); aparência geral, cor, ressecamento e incidência de doenças, com base em escala de notas subjetiva (0-4), sendo: 4 = aparência geral ótima, cor vívida e ausência de ressecamento/incidência de doenças; 3 = aparência geral ótima, cor pouco desbotada e início de ressecamento no topo da almofada; 2 = aparência geral boa, cor parcialmente desbotada e almofada ressecada + enrugamento no ápice do fruto; 1 = aparência geral ruim, cor parcialmente degradada ou amarelecida e almofada ressecada + enrugamento na lateral do fruto + fungos visíveis na almofada; 0 = aparência geral péssima, cor degradada ou escurecida e almofada ressecada + fruto enrugado ou com podridão. A nota média igual a 2 foi considerada o limite de vida útil para uso. Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 5 (tratamentos com cera) x 4 (avaliações) com quatro repetições. Os dados são apresentados como a média das notas das avaliações em função do tempo. O uso de cera à base de carnaúba não reduziu a perda de massa das pencas de minifrutos em relação ao controle. As pencas não tratadas apresentaram menor perda de massa (36,3%), após 11 dias de avaliação. Ressalta-se também que a cera não proporcionou brilho aos minifrutos, o que poderia melhorar sua aparência. A concentração de 50% reduziu a vida útil em três dias em relação ao controle e aos demais tratamentos. Quanto maiores as concentrações de cera, mais intensos foram os efeitos negativos observados na aparência quanto à perda de coloração e maior ressecamento no topo da almofada em relação ao controle. A cera à base de carnaúba não prolongou a vida útil de minifrutos de banana ornamental, sendo notados efeitos adversos à sua aparência.

**Palavras-Chaves:**

Banana Ornamental, Pós-Colheita; Vida Útil

**Financiamento:**

CAPES





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Modificação dos teores de carbono no ecossistema pastoril sob manejo agroecológico**

**Autor(es):**

**Wilma Bispo de Souza**; Carlos Eduardo Crispim de Oliveira Ramos; Cinara Peixoto Conceição; Rafael Florêncio de Oliveira; Tamara Thays Barbosa Leal; Thais Emanuelle Monteiro dos Santos

**Contato:**

wilmasouza.18@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A degradação das pastagens é um fenômeno bastante comum no País tendo alguns fatores predisponentes. Dentre eles destacam-se a baixa ciclagem de nutrientes, em especial o C, e baixa capacidade de retenção de umidade no sistema. A retenção de água no solo influencia o tamanho das plantas e seu desenvolvimento. Uma das principais técnicas nesse sentido é a adição de cobertura vegetal que além de proteger o solo possibilita a trofobiose no ecossistema. Com o objetivo de avaliar o impacto da inclusão de Matéria Orgânica (MO) no ecossistema pastoril foi conduzido um experimento no campo agroecológico da UFRB de novembro de 2012 a maio de 2013. As parcelas experimentais eram compostas por quatro piquetes de *Brachiaria decumbens*, cada um com área de 1250 m<sup>2</sup>. Três tratamentos de inclusão de MO foram administrados: i) Esterco ovino, EO; ii) Cobertura vegetal, CV; iii) Composto orgânico vegetal + esterco ovino, CO+EO e iv) um tratamento testemunha T0. Foram adicionados 200 kg de cada material por piquete. O delineamento utilizado foi inteiramente causalizado com arranjo fatorial 2X4, sendo que os tratamentos foram avaliados em dois períodos. As amostras de solo foram nas profundidades de 0-20 cm e 20-40 cm. O processo de amostragem de solo foi o de amostra composta por parcela. O carbono do solo foi determinado em laboratório segundo o método volumétrico pelo bicromato de potássio. O efeito dos tratamentos foi estimado utilizando-se Modelos Lineares Generalizados (GLM) para distribuição normal. Esta foi testada via *Shapiro Wilk* ( $p < 0,05$ ) e função de ligação identidade. Não houve diferença ( $p > 0,05$ ) entre as duas profundidades para a concentração de C (25,35 e 25,85 g/kg de solo). As médias para os tratamentos EO; CV; CO+EV e TO em 20 cm foram respectivamente 23,37 g/kg; 23,38 g/kg; 28,03 g/kg e 26,63 g/kg e para 40 cm foram 22,45 g/kg; 27,20 g/kg; 26,48 g/kg e 27,27 g/kg. Tanto para 20 quanto para 40 cm de profundidade houve diferença entre os tratamentos, exceção para EO e T0 em 20 cm e CV para T0 em 40 cm, que foram iguais ( $p > 0,05$ ). A semelhança entre os níveis de C nas duas profundidades é indício de uma estrutura permeável do solo no que diz respeito ao C. A forma como o C chegou às camadas abaixo de 20 cm até 40 cm pode ter relação com os organismos do solo que garantem a trofobiose, tais como insetos e o sistema radicular da forrageira. A inclusão de MO afetou positivamente a concentração de C no solo. Esse fato mostra que a incorporação artificial de C pode acelerar o processo de incorporação deste elemento no solo. A altura do relvado foi maior ( $p < 0,05$ ) para todos os tratamentos com relação à T0 podendo aumentar assim o balanço positivo do C fixado no sistema. Os níveis de C foram aumentados pela inclusão da MO no ecossistema pastoril.

**Palavras-Chaves:**

Agroecologia, Carbono Orgânico, Manejo, Pastagem

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Multiplicação *in vitro* de *Aechmea multiflora***

**Autor(es):**

**Fabio Ribeiro Garcia**; Franceli de Silva; Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa

**Contato:**

fabiogarcia.5@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

*Aechmea multiflora* é uma planta nativa do Brasil. Sua inflorescência é geralmente não ramificada, de haste ereta, densa, muito durável, com brácteas róseas semelhantes a folhas, com flores azuis nas axilas. A importância econômica da família Bromeliaceae pauta-se principalmente no seu uso como planta ornamental e por não serem, na maioria das vezes cultivadas, o extrativismo de seus ambientes naturais tem se intensificado nos últimos anos. A técnica de micropropagação permite disponibilizar para a indústria agrícola uma grande quantidade de mudas sadias e com características homogêneas, independente da estação do ano, com isso minimizando os efeitos do extrativismo predatório. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a resposta e o desenvolvimento *in vitro* de plantas de *Aechmea multiflora*. Explantes caulinares com aproximadamente 5mm de comprimento, das plântulas germinadas *in vitro* foram incubados em tubos de ensaio com 15 mL de meio MS suplementado com 0,00; 4,44; 8,88 ou 13,32  $\mu\text{M}$  de BAP. O pH do meio de cultura foi ajustado para  $5,7 \pm 0,1$  antes da autoclavagem à temperatura de  $120^\circ\text{C}$  por 15 minutos. As culturas foram mantidas em sala de crescimento com temperatura de  $25 \pm 2^\circ\text{C}$ , densidade de fluxo de fótons de  $60\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$  e fotoperíodo de 16 h. A cada 30 dias foram avaliados número de brotos/explante, comprimento das brotações, número de raízes, comprimento das raízes do número de brotos totalizando 150 dias de cultivo. Os resultados mostraram que foi possível obter uma taxa de multiplicação de 12,7 brotos/explantes de *Aechmea multiflora* com a dose  $4,44\mu\text{M}$  de BAP.

**Palavras-Chaves:**

Benzilaminopurina, Bromélias, Citocininas, Ornamental

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Obtenção e avaliação morfológica de oócitos bovinos para processo de produção de embriões *in vitro***

**Autor(es):**

**Mariana Alves de Andrade Silva**; Claudinéia Silva Mendes; Larissa Pires Barbosa; Monna Lopes de Araújo; Marcio Oliveira Ribeiro; Raísa Cordeiro dos Santos Alves de Araújo

**Contato:**

marianadeandradesilva@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Objetivou-se realizar a obtenção e classificação de oócitos provenientes de ovários de vacas de abatedouros para produção de embriões *in vitro*. O experimento foi realizado no Laboratório de Reprodução Animal do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB, no período de Agosto de 2012 a Julho de 2013. Foram coletados 38 ovários de vacas abatidas em frigorífico especializado, Frifeira, localizado no município de Feira de Santana/BA. Os ovários foram coletados imediatamente após o abate dos animais e transportados para o laboratório à temperatura de 37°C, dentro de garrafas térmicas contendo solução salina a 0,9%, acrescida de sulfato de gentamicina (50 µg/mL) e fungizon (2,5 µg/mL), o tempo médio entre coleta e punção foi de duas horas. No laboratório, os ovários foram lavados (2x) com solução salina a 0,9% acrescida de sulfato de gentamicina (50 µg/mL) e fungizon (2,5 µg/mL) e mantidos em banho-maria à 37°C. Os COCs foram obtidos por meio de punção folicular com agulha 21G e seringa de 5mL. Foram puncionados 1.003 folículos ovarianos entre 3 e 8 milímetros de diâmetro, tendo uma média de 26,49 oócitos por ovário. Todo o conteúdo coletado dos folículos ovarianos foi depositado em tubos tipo Falcon para decantação e posterior manipulação. Após o término das punções foliculares os oócitos foram levados para placas de Petri, observados e classificados com o auxílio de um microscópio estereoscópico em mais de três camadas de células do cumulus (I), três ou menos camadas de células do cumulus (II), oócitos desnudos (III), parcialmente desnudos (IV) e oócitos com células do cumulus expandidas (V). A taxa de recuperação foi de 25,02%, com 251 oócitos recuperados. Quanto à qualidade oocitária foram obtidos 57 (22,70%) de oócitos Grau I, 62 (24,70%) de oócitos Grau II, 63 (25,09%) de oócitos Grau III e 69 (27,49%) de oócitos Grau IV e 0% de oócitos Grau V. A técnica de aspiração folicular usada, com auxílio de seringa acoplada à agulha, é de fácil manipulação e de baixo custo sendo totalmente viável para obtenção de oócitos de ovários de vacas de matadouro, o que facilita posteriores estudos a respeito do tema e inovação a serem experimentadas.

**Palavras-Chaves:**

Classificação Oocitária, Taxa de Recuperação

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Perfil bioquímico do plasma de cabras alimentadas com diferentes teores de linhaça**

**Autor(es):**

**Luana de Santana Correia;** Cinara Peixoto Conceição; Daiane Lago Novais; Jaqueline Queiroz Amorim; Laudi Cunha Leite; Maria Selma Souza Matos

**Contato:**

lua.s.c@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Os ruminantes são animais que evoluíram em ambiente de pastagem, com alimentação composta basicamente por forragens (Evaristo de Paula *et al.*, 2012), sendo que as espécies forrageiras, de maneira geral, são consideradas pobres em gordura e ricas em fibra. No Nordeste, o predomínio do sistema extensivo de criação, predispõe os animais a condições de temperatura e umidade inadequadas em determinadas épocas do ano, impossibilitando os animais de exteriorizar todo o seu potencial produtivo (Rocha *et al.*, 2009). Contudo, a nutrição dos animais deve acompanhar suas exigências crescentes de altas produções (Oliveira *et al.*, 2004), esse crescimento do potencial de produção animal torna-se indispensável o aumento na demanda por estudos sobre acréscimo na ingestão de energia digestível com suplementação de gordura e seus efeitos no desempenho animal. A linhaça é uma semente oleaginosa, rica em proteínas, lipídeos e fibras dietéticas (ALMEIDA, 2009). Segundo Petit & Gagnon (2009), a linhaça contém alto teor em ácidos graxos da série ômega-3, que são considerados essenciais na dieta, devido à impossibilidade de serem sintetizados pelos animais e seres humanos. Podendo reduzir o colesterol total e o LDL (BIERENBAUM *et al.*, 1993; CUNNANE *et al.*, 1993). A busca pela melhora da qualidade do leite de cabras, principalmente em relação à composição em ácidos graxos poliinsaturados e do teor de antioxidantes do leite caprino, pode afetar os parâmetros sanguíneos, refletindo em melhoria da saúde animal. Desta forma, objetivou-se avaliar o perfil lipídico no plasma sanguíneo de cabras alimentadas com diferentes teores de linhaça. Foram utilizadas oito cabras leiteiras, da raça Parda Alpina, distribuídas em um delineamento em quadrado latino 4x4 duplicado. Os tratamentos foram os teores de linhaça na dieta: 0, 4, 8 e 12%. As amostras de sangue foram colhidas da veia jugular, em tubos a vácuo (vacutainer) contendo EDTA como anticoagulante, na manhã do 20º dia de cada período experimental. Os tubos foram submetidos à centrifugação a 3200 rpm por 20 minutos, sendo o plasma separado, acondicionado em frascos eppendorf e armazenado a 20°C. As análises de LDL, HDL, colesterol total e triglicerídeos foram realizadas no Laboratório de Bioquímica e Imunologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, através do uso de kits comerciais (Bioclin), conforme especificações do fabricante. Os dados obtidos foram analisados por regressão, utilizando-se o programa computacional *Statistical Analysis System* (SAS, 2004) a 5% de probabilidade. Estatisticamente não houve diferenças significativas ( $P > 0,05$ ) entre os diferentes teores de linhaça utilizados na dieta. As médias foram de  $69,05 \pm 93,14$  mg/dL;  $45,33 \pm 27,36$  mg/dL;  $62,05 \pm 43,30$  mg/dL e  $54,09 \pm 36,24$  mg/dL para LDL,  $148,75 \pm 100,51$  mg/dL;  $134,23 \pm 30,62$  mg/dL;  $142,18 \pm 53,21$  mg/dL e  $150,53 \pm 36,01$  mg/dL para colesterol total e  $83,33 \pm 32,63$  mg/dL;  $75,07 \pm 18,52$  mg/dL;  $88,91 \pm 33,85$  mg/dL e  $88,98 \pm 28,69$  mg/dL para os triglicerídeos, para os níveis 0, 4, 8 e 12 respectivamente. Nos níveis estudados, as inclusões de semente de linhaça na dieta não alteraram o perfil bioquímico do plasma sanguíneo das cabras.

**Palavras-Chaves:**

Níveis, Ômega-3, Ruminantes

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Perfil de espécies medicinais utilizadas no município de Santo Amaro – BA**

**Autor(es):**

**Renata Velasques Menezes;** Franceli da Silva; Ivanete de Jesus dos Santos; Maria Magali S. Mota; Rodrigo da Silva França

**Contato:**

renatavelasques.ufrb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A farmacopéia popular brasileira possui uma diversidade singular em plantas medicinais resultante do processo histórico de formação do país através da miscigenação (Melo *et al.* 2007). Segundo a ABIFISA (2007) 91,9% da população nacional fazem uso de plantas medicinais ou já fizeram usos em algum momento. Este trabalho teve por objetivo traçar um perfil das plantas medicinais utilizadas por parte da população de Santo Amaro – BA, buscando resgatar o saber popular local. Os dados etnobotânicos foram registrados em dois núcleos urbanos Caixa D'água e Bonfim. 145 pessoas foram questionadas por meio de entrevistas abertas, semiestruturada, buscando avaliar indicadores sociais, utilização de espécies vegetais medicinais, quais as espécies mais utilizadas, satisfação ao efeito desejado, entre outros aspectos. Após as entrevistas, procedeu-se a coleta do material botânico para identificação das espécies cultivadas e incorporá-las ao acervo do Herbário Universidade Federais do Recôncavo da Bahia. A sistematização e análise dos dados foram realizadas por meio da construção de categorias analíticas conforme Bardin (1988), e em seguida realizar a análise de medidas quantitativas. Os resultados demonstram que dos 145 entrevistados, 92,41% utilizam plantas medicinais, destes 43,5% afirmaram não cultivar plantas medicinais nos quintais, e 56,5% cultivam espécies em seus quintais. No total foram indicadas 59 espécies pelos moradores distribuídas em 27 famílias botânicas, onde as Lamiaceae e Asteraceae são as famílias botânicas mais citadas com 24,6% do total. As espécies mais citadas foram *Lippia alba* N. E. Brown, erva-cidreira/melissa (35), *Cymbopogon citratus* (D.C.) Stapf, capim-santo (33) e *Plectranthus grandis* (Cramer.) R.Willemse, tapete de oxalá/bom pra tudo (25). As folhas contribuem com cerca de 80% da parte da planta utilizada, as flores, sementes, frutos, e alguns casos a planta inteira somam cerca de 20%. A maioria dos entrevistados 52%, relatam fazer uso da planta fresca 52%, seguido por 31 que afirmam utilizar ambas as formas, fresca e seca, e 17% buscam consumir unicamente as espécies medicinais quando secas. Conclui-se que a utilização de plantas medicinais é um recurso importante para a população das áreas estudadas, apesar de ser uma área urbana, há diversidade de espécies encontradas, sendo relevante o registro através da pesquisa etnobotânica.

**Palavras-Chaves:**

Etnobotânica, Qualidade, Quintais

**Financiamento:**

---

**Área:**



Ciências Agrárias

**Título:**

**Prevalência de anticorpos anti-leishmania em cães de Cruz das Almas, Bahia, Brasil**

**Autor(es):**

**Rafael Anias dos Santos**; Aline Batista Sandes; Beatriz Costa de Mendonça; Flavia Santin; Juliana Albuquerque de Brito; Raul Rio Ribeiro

**Contato:**

rafaaniasg3@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os cães são considerados os principais reservatórios urbanos do agente etiológico da leishmaniose visceral (LV), exercendo papel fundamental na transmissão do parasito para outros cães e para o homem. Com o objetivo de determinar a prevalência e os fatores de risco associados à presença de anticorpos anti-Leishmania em cães da área urbana do município de Cruz das Almas, Bahia, 75 amostras sanguíneas foram obtidas de cães residentes em todas as regiões da cidade. Adicionalmente, um questionário detalhado acerca de fatores de risco relacionados ao agravo foi aplicado a todos os proprietários. Os resultados demonstraram que 100% (75/75) das amostras caninas não continham anticorpos anti-Leishmania detectáveis a partir do Teste Rápido Imunocromatográfico de Duplo Percurso (*Dual Path Platform* – TR DPP®), o qual é considerado o método oficial do Ministério da Saúde para triagem diagnóstica da LV em cães. Verificou-se, no entanto, a ocorrência de um caso canino suspeito (reação positiva fraca) na localidade de Lauro Passos, o qual não se confirmou após reteste com DPP®. A fim de se obter um diagnóstico definitivo, procedeu-se a realização de Punção Aspirativa por Agulha Fina (PAAF) em ambos os linfonodos pré-escapulares infartados. A análise do material não revelou a presença de parasitos no aspirado. Ao considerar os questionários, 52,0% (39/75) dos 75 proprietários entrevistados já ouviram falar sobre a LV, 4,0% (3/75) sabiam da importância do cão na ocorrência da enfermidade e cerca de 2,7% (2/75) souberam informar a forma de transmissão, o que demonstra um baixo nível de conhecimento sobre a zoonose na população local. Em relação ao manejo canino, foi identificado que 61,3% (46/75) dos animais passam a maior parte do tempo no quintal da residência, o que segundo a literatura favorece a infecção, pois os torna mais expostos aos vetores. Um total de 65,3% (49/75) dos cães apresentavam ectoparasitas (pulgas e carrapatos), a despeito de 82% (62/75) destes utilizarem algum tipo de repente, o que revela um controle de ectoparasitas ineficiente. A transmissão da LV por meio de ectoparasitas é controversa e não apresenta importância epidemiológica. A presença de galinhas no peridomicílio foi registrada em 33,3% (25/75) das residências visitadas. É notório o interesse alimentar de flebotômíneos por aves, o que torna a criação desses animais uma condição favorecedora do ciclo de transmissão. Embora não tenham sido identificados casos caninos no presente estudo, é plausível a possibilidade de ocorrência de uma epidemia de LV nos próximos anos, haja vista a confirmação diagnóstica nos últimos três anos de ao menos três casos caninos de LV em Cruz das Almas. Ademais, o ciclo de transmissão encontra condições favoráveis de ocorrência na localidade, uma vez que o nível socioeconômico e as condições de moradia locais garantem grande contingente de vulneráveis. Vale ressaltar, por fim, que o cão desempenha papel fundamental na transmissão do agente para humanos e que a ausência de controle da população canina favorece a ocorrência da zoonose.

**Palavras-Chaves:**

Epidemiologia, Leishmaniose Visceral Canina, Zoonose

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Produção de biomassa e rendimento de óleo essencial de *Lippia origanoides* H.B.K. em função da época de colheita**

**Autor(es):**

**Simone Teles**; Angélica Maria Lucchese; Franceli da Silva; José Alberto Pereira; Lenaldo Muniz de Oliveira

**Contato:**

telessimone@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O semiárido baiano apresenta inúmeras espécies nativas com potencial medicinal, dentre as plantas aromáticas, encontra-se a *Lippia origanoides* H.B.K. que possui potencial para ser inserida no mercado fitoterapêutico. No entanto, ainda são incipientes os estudos sobre a cadeia produtiva dessa planta. Diante das poucas informações na área agrônômica desta espécie, o presente trabalho objetivou avaliar diferentes épocas de colheita sob a produção de biomassa e óleo essencial de *Lippia origanoides* H.B.K. O experimento foi conduzido no Horto Florestal da Universidade Estadual de Feira de Santana-UEFS em delineamento de blocos ao acaso, com quatro tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por intervalos de colheita: 150, 240, 330 e 420 dias após o transplante. Em cada colheita foram determinados o peso da matéria seca da folha, caule, parte aérea e rendimento do óleo essencial. O óleo essencial de 100g da matéria seca da folha foi extraído por hidrodestilação durante 3 horas, utilizando o aparelho Clevenger. A produção de matéria seca Os resultados apresentaram que a maior produção da matéria seca foi observada aos 330 dias (498,27 g/04 plantas). A produtividade do óleo essencial máxima ocorreu aos 420 dias (107,65 kg ha<sup>-1</sup>). A produção de matéria seca está relacionada à produção de óleo essencial. Contudo, os resultados obtidos neste trabalho, indica que outros fatores podem favorecer o aumento ou redução do princípio ativo dessa espécie. Tal observação pode ser explicada pelo período de maior estabilidade da planta no campo aos 420 dias e o período de maior stress proveniente dos fatores climáticos, o que favoreceu o aumento da biossíntese do óleo essencial. Nas condições edafoclimáticas do local e sendo o óleo essencial o produto de interesse para esta espécie, recomenda-se que a colheita seja realizada aos 420 dias, período onde se obteve maior produção de óleo essencial.

**Palavras-Chaves:**

Cultivo, Metabolismo Secundário, Planta Medicinal

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Produção de hortelã-miúda com águas salobras em sistema hidropônico NFT**

**Autor(es):**

**Lucas dos Santos Batista**; Francielle Medeiros Costa; José Ailton da Silva Filho; Tales Miler Soares

**Contato:**

lucasbaptistaufbr@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Recentes pesquisas têm demonstrado a viabilidade técnica de uso de águas salobras em hidroponia. Tais pesquisas são estratégicas para o aproveitamento racional das águas encontradas nos poços perfurados no Semiárido, pois frequentemente essas têm níveis de salinidade que comprometem seu uso direto na agricultura convencional. O sistema NFT (*Nutrient Technique Film*) é o mais importante para os cultivos hidropônicos no Brasil. Nesse contexto, estudos hidropônicos de prospecção com culturas de interesse hortícola, medicinal, ornamental ou condimentar são importantes para identificar potencialidades para o aproveitamento racional de águas de qualidade marginal, como as salobras. O presente trabalho teve como objetivo o estudo de diferentes níveis de salinidade da água na produção de hortelã-miúda cultivada no sistema NFT. O experimento foi conduzido em ambiente protegido no município de Cruz das Almas – BA, no período de 18 de maio a 14 de julho de 2013. Foram empregadas 42 unidades experimentais do sistema hidropônico NFT, avaliando-se, em seis repetições, sete tratamentos caracterizados pelos seguintes níveis de salinidade da água: 0,47; 2,43; 4,28; 5,3; 6,95; 8,88; 9,74 dS m<sup>-1</sup>. Cada parcela foi composta por dois perfis hidropônicos adjacentes que juntos totalizaram 16 plantas. As águas salobras foram usadas tanto para o preparo da solução nutritiva quanto para a reposição das perdas por evapotranspiração. Ao final do experimento, registrou-se diminuição da produção da hortelã-miúda com o aumento do nível de salinidade da água; por outro lado, mas corroborando com outras pesquisas em hidroponia, não foram detectados sintomas que depreciassem a qualidade da produção.

**Palavras-Chaves:**

Hidroponia, NFT, Salinidade

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Produção de mudas de *Poincianella pyramidalis* Tul. L.P. Queiroz (Fabaceae) em diferentes tamanhos de tubetes**

**Autor(es):**

**Lucas Barbosa dos Santos**; Aline Pinto dos Santos; Andrea Vita Reis Mendonça; Luciana Lima dos Reis; Sandra Selma Marques de Souza; Teresa Aparecida Soares de Freitas;

**Contato:**

lucasnet\_31@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A *Poincianella pyramidalis* também conhecida popularmente como catingueira, pertence à família Fabaceae. É uma espécie arbórea endêmica da Caatinga e muito importante para esse bioma por possuir valor econômico e uma extensa distribuição de indivíduos nesta área. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de mudas de *Poincianella pyramidalis*, em diferentes tamanhos de tubetes, identificando o recipiente mais adequado para propagação dessa espécie. O experimento foi realizado na cidade de Cruz das Almas – BA, no viveiro experimental de produção de mudas florestais do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para a produção de mudas foram utilizadas sementes *P. pyramidalis*, onde essas foram produzidas em tubetes de três tamanhos (50, 180 e 280cc). O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado (DIC) com três tratamentos, quatro repetições de 28 mudas cada. As mudas foram avaliadas quanto ao diâmetro do coleto (D), altura da parte aérea (H), massa seca da parte aérea (MSPA), massa seca do sistema radicular (MSSR) e percentagem de deformação das raízes aos 150 dias após o semeio. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste tukey a 5%. Observou-se que as mudas produzidas nos tubetes de 180cc e 280cc apresentaram maior desenvolvimento em relação às mudas produzidas no recipiente de menor volume (tubete de 50cc) não havendo diferença quando foram utilizados os dois recipientes de maior volume. Recomenda-se para a produção de mudas de *P. pyramidalis* utilização de tubetes de 180cc uma vez que o custo para produção das mudas será reduzido.

**Palavras-Chaves:**

Catingueira, Espécie Florestal, Recipientes

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Produção de mudas de sisal (*Agave sisalana*) associadas aos fungos micorrízicos arbusculares e ao *Piriformospora indica***

**Autor(es):**

**Emile Caroline Silva Lopes;** Ana Cristina Fermino Soares; Cristiano Oliveira do Carmo; Lydice Sant'Anna Meira-Haddad; Rafael da Silva Mota

**Contato:**

emilecarolineufrb@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O sisal (*Agave sisalana*) é uma das poucas culturas adaptadas à região do semiárido baiano, constituindo assim, em um fator de sobrevivência das comunidades que vivem nesta região, entretanto, a cultura vem sofrendo declínio em produtividade. A produção de mudas de qualidade torna-se importante para o estabelecimento dos plantios. Os fungos micorrízicos arbusculares (FMAs) e *Piriformospora indica* podem se associar às plantas, ainda como mudas, e beneficiá-las no crescimento e desenvolvimento. Neste trabalho objetivou-se avaliar o efeito da inoculação de FMAs e *P. indica* no crescimento e sobrevivência de mudas de sisal. O experimento foi montado em DIC, num esquema fatorial 6x6, totalizando 36 plantas. Os seguintes tratamentos foram adotados: T1 (controle - sem FMAs e sem *P. indica*); T2 (inoculados com *P. indica* e após 15 dias inoculados com FMAs); T3 (inoculados com FMAs e *P. indica* juntos); T4 (inoculados com *P. indica*); T5 (inoculados com FMAs e após 15 dias inoculados com *P. indica*); T6 (inoculados FMAs). O *P. indica*, foi cultivado em placas de Petri contendo meio BDA, por 7 dias, os FMAs foram extraídos de cultura armadilha e os bulbilhos de sisal foram obtidos no semiárido baiano. O solo foi autoclavado a uma temperatura de 121°C, por 1 hora, 2 vezes com intervalo de 24 horas. No transplante das mudas para vasos plásticos foram inoculados os fungos nos respectivos tratamentos. As mudas foram mantidas em estufas agrícolas por 65 dias e irrigadas regularmente. Foram determinados: diâmetro e altura das plantas, número de folhas, peso seco, fresco da biomassa, volume de raiz e colonização fúngica. Foram observadas estruturas fúngicas nas raízes. A porcentagem de colonização foi de 31,66; 29,83; 26,33; 20,66 e 30%, respectivamente, em T2, T3, T4, T5 e T6. Não houve diferença estatística, pelo Teste de Tukey 5% entre as porcentagens de colonização dos tratamentos. Também não houve diferença de peso fresco e seco, altura e diâmetro das plantas e volume radicular e eficiência micorrízica entre os tratamentos. Os fungos colonizaram as mudas de sisal, entretanto, a simbiose não favoreceu o crescimento das mudas. Em razão de o sisal ser uma planta perene, de crescimento lento o período de estabelecimento e benefícios promovidos pelo fungo precisa ser reavaliado e aumentado, para que sejam visualizados incrementos nas mudas. O período de 65 dias foi insuficiente. Experimentos serão montados para testar o tempo ideal para a simbiose e quais outros aspectos, como resistência ao estresse hídrico, são favorecidos pela colonização dos fungos nas mudas de sisal.

**Palavras-Chaves:**

Cultura, Produtividade, Semiárido

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Produtividade da água no cultivo de ameixeira na Chapada Diamantina, Bahia**

**Autor(es):**

**Murillo Anderson Gonçalves Barbosa;** Jerfesson Sales da Silveira; Jorge Luís Copquer dos Santos Junior; Karoline Santos Gonçalves; Lucylia Suzart Alves; Vital Pedro da Silva Paz

**Contato:**

murilloanderson@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As altas necessidades hídricas na fruticultura, associada a elevados custos de produção, altos riscos característicos da atividade e perspectiva de retorno financeiro compensador fazem com que a irrigação seja prática indispensável para a obtenção de produtividade. Para que haja agricultura irrigada são necessários altos investimentos que representam custos, os quais devem ser pagos pela produtividade das culturas, proporcionado pelo suprimento de água às plantas. Há décadas especialistas vêm estudando a produtividade da água (PA) pelas culturas irrigadas, a PA pode ser definida como a produtividade agrícola por unidade de volume de água aplicado, podendo ser expressa em termos de  $\text{kg m}^{-3}$ , ou em termos de unidades monetárias ( $\text{R\$ m}^{-3}$ ), como forma alternativa. Objetivou-se realizar uma análise da produtividade da água no cultivo de ameixeira irrigada. Os dados foram levantados em dez áreas irrigadas pelo sistema do tipo pivô central e por gotejamento. As áreas de cultivo são comerciais representativas e estão localizadas na micro-região de Mucugê, na Chapada Diamantina, Bahia. Para a determinação da produtividade física da água, utilizou-se os dados de produtividade comercial da cultura, do volume de água proveniente da precipitação, aplicado por irrigação e da evapotranspiração da cultura nas safras 2008/2009 e 2010/2011. A produtividade média da água para a cultura da ameixa irrigada por gotejamento e pivô central, foi de  $3,25 \text{ kg m}^{-3}$  (safra 2008/2009) e  $2,51 \text{ kg m}^{-3}$  (safra 2010/2011). Ocorreu um incremento de produtividade econômica da água da primeira para segunda safra, passando de 17,64 para 27,42  $\text{R\$ m}^{-3}$ , no entanto, para as duas safras temos um cenário de déficit, pois o volume evapotranspirado foi maior que o volume total aplicado, o que indica uma necessidade de manejo de irrigação adequado para um maior ganho econômico.

**Palavras-Chaves:**

Eficiência do Uso da Água, Irrigação, *Prunus salicina*

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Produtividade e qualidade pós-colheita de alface submetida a tipos de adubações**

**Autor(es):**

**Rosilda Pereira Campos**; Ánais Pereira Batista; Cintia Armond; Franceli da Silva; Karina Zanoti Fonseca; Rozimar Campos Pereira

**Contato:**

rosi-campos75@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

No Brasil, a alface (*Lactuca sativa* L.) é considerada a hortaliça de maior consumo e de maior importância econômica dentre as folhosas, devido a sua importância alimentar como fonte de vitaminas e sais minerais. Em razão do consumo crescente e da modernização no setor de distribuição de hortaliças é exigido do produtor qualidade, quantidade e principalmente regularidade na sua produção. O objetivo no trabalho foi avaliar produção de alface por meio da adubação orgânica e mineral, e avaliar o tempo de vida útil na pós colheita. O trabalho foi conduzido na área experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia /UFRB, Cruz das Almas. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso com dois tratamentos e cinco repetições, sendo avaliadas as plantas centrais de cada parcela. Após a semeadura, aos 20 dias, as mudas foram transplantadas em canteiros, com espaçamentos 0,25m x 0,25m, o qual utilizou o adubo mineral 4-14-8 na dosagem de 100 g/m<sup>2</sup> e com adubo orgânico esterco bovino curtido na dosagem 200 g/cova. A colheita foi realizada aos 53 dias após o transplante. Os seguintes parâmetros foram avaliados: peso médio fresco da parte aérea, número total de folhas e o peso fresco das raízes. As alfaces foram colhidas e transportadas ao laboratório de processamento de produtos de origem vegetal/UFRB, onde foi realizado o peso fresco inicial e em seguida as plantas foram acondicionadas em sacos de polietileno de baixa densidade devidamente identificados e conservadas em geladeira cerca de 10°C. Foram avaliadas diariamente até aos 10 dias, onde não estavam mais aptas ao consumo. Na avaliação do percentual da perda da massa fresca foi aplicada a seguinte fórmula:  $(\text{Peso inicial} - \text{Peso final}) / \text{Peso inicial} \times 100$ . A resposta à adubação orgânica foi equivalente à adubação mineral na produção de alfaces. Os tipos de adubos testados não influenciaram no tempo de vida útil de pós-colheita na cultura da alface.

**Palavras-Chaves:**

Hortaliças, *Lactuca sativa* L., Produção, Tempo de Vida Útil

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Protótipo de armadilha para captura de pragas florestais**

**Autor(es):**

**Karolinne Teixeira da Silva Damasceno Pereira;** Dêvisson Antônio Leal; Murilo Correia Santos; Rozimar Campos Pereira

**Contato:**

karolinnets@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os coleópteros são motivos de preocupação no ramo da silvicultura, uma vez que estes causam grandes danos econômicos, se propagam facilmente e são difíceis de controlar. Dentre eles destacam-se os da família Curculionidae (Scolytidae). Os escolitídeos são insetos que fazem parte da sucessão normal dos ecossistemas florestais, acelerando o declínio das florestas, devido a sua capacidade de atacar e causar a morte de árvores vivas conhecidos como broca, broca-da-madeira, responsáveis pela abertura de galerias e manchas na madeira. O objetivo deste trabalho foi testar dois protótipos de armadilha para monitoramento e captura de scolitídeos em campo. Foram confeccionados dois tipos de armadilhas que foram iscadas com dois tipos de cairomônio. Estas armadilhas foram pintadas com tinta a óleo com quatro cores. Para a dispersão dos cairomônios foram utilizados vidros tipo penicilina com um canutilho na tampa. As armadilhas foram testadas em dois ambientes, mata nativa (Mata da Cazuzinha) e áreas de eucalipto (Copener Florestal). Foram distanciadas, umas das outras, pelo menos 30 metros. Para a verificação de melhor coloração e teste da eficiência do odor utilizado, foram distribuídas quatro armadilhas de cada cor iscadas com cairomônio e etanol (testemunha). As coletas foram realizadas quinzenalmente e o material coletado foi levado ao laboratório de Entomologia da UFRB para contagem e identificação. Observou-se que cor da armadilha mais eficiente foi a verde para o protótipo 1 e a cor vermelha e preta nas áreas de reflorestamento. Houve também nos dois ambientes uma maior captura quando do uso do cairomônio.

**Palavras-Chaves:**

Broqueadores, Captura Massal, Semioquímicos

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Qualidade da água de dois açudes no *Campus* da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Isabella dos Santos Fernandes;** Beatriz de Brito Bispo; Carla Fernandes Macedo; Fábio Marques dos Santos

**Contato:**

ysabella\_fernandes@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**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 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 verificar se existe um padrão espacial e temporal para compreensão do sistema e futura tomada de decisão. Está sendo realizado o monitoramento mensal com coletas de água e verificação das variáveis oxigênio dissolvido, pH, turbidez, transparência, temperatura, alcalinidade e profundidade. Serão realizadas análises de nutrientes, fósforo e nitrogênio, além da biomassa fitoplanctônica, clorofila-a. A profundidade variou em média de 10 a 30 cm, sendo o valor mínimo (10 cm) encontrado no período de estiagem (dezembro, janeiro, março e abril) no açude da Onça. Já no açude do Arroz na estiagem houve redução da alcalinidade da água que teve a mínima de 79,09 mg/L. A maior concentração média de oxigênio foi encontrada no açude do Arroz com 4,4 mg/L. O pH se manteve próximo da neutralidade nos dois açudes com os valores de 6,89 no açude do Arroz e 6,77 no açude da Onça. O açude do Arroz foi o que apresentou melhor qualidade da água no período de estiagem, com maior volume de água se comparado ao açude da Onça.

**Palavras-Chaves:**

Físico-químicos, Limnologia, Monitoramento

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Qualidade de água em amostras provenientes de bebedouros pendulares de granjas avícolas**

**Autor(es):**

**Valdir Carneiro Silva; Danuza das Virgens Lima; Ludmilla Santana Soares e Barros**

**Contato:**

valdircj2008@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Sabemos que as necessidades dos animais, relativamente ao consumo de água, variam com a espécie tipo de criação, alojamento, condições do ambiente, natureza da dieta e temperatura. No presente trabalho avaliamos a contaminação da água ofertada aos frangos em bebedouros pendulares de duas granjas, uma no município de Cruz das Almas – Bahia e duas em Governador Mangabeira – Bahia. As amostras de água foram coletadas nos galpões, em diferentes fases de crescimento das aves no intuito de quantificarmos a quantidade de microrganismos e avaliar a contaminação em relação a idade das aves. Acompanhamos o crescimento das aves semanalmente, durante os 42 dias de cada lote. Avaliamos a qualidade microbiológica da água de dois lotes de uma granja e de um lote de outra granja; de cada lote analisamos a água de 10 bebedouros semanalmente, respeitando o vazio sanitário de 15 dias entre cada lote. Avaliamos também a água do reservatório principal de cada granja e de cada lote. As amostras foram submetidas às mensurações de coliformes totais, *Escherichia coli*, estreptococos fecais e micro-organismos mesófilos. Para isso utilizamos a técnica de membrana filtrante, que permite a contagem de todas as bactérias presentes em volumes de 1 mL de água. Utilizamos o HiCrome ECC Ágar selectivo para a detecção simultânea de *Escherichia coli* e coliformes totais; para detecção de *Enterococcus* utilizamos a técnica do substrato cromogênico, via Enterolert. As contagens de microrganismos mesófilos foram realizadas através da técnica de “Pour Plate”, utilizando como meio de cultura o *Plate Count Ágar*. Os resultados do crescimento bacteriano após período de incubação de 24 a 48 horas na estufa de crescimento foram expressos em unidade formadora de colônia por mL (UFC/mL) e comparados com valores estipulados pela legislação para água de consumo animal. Das 180 amostras analisadas observamos que o crescimento bacteriano da água dos bebedouros pendulares apresentou contaminação elevada a partir da quarta e quinta semana; obtendo valores entre 105 à 106 UFC/mL respectivamente em todos indicadores bacterianos já a água dos reservatórios principais mostrou-se em conformidade com os valores estipulados pela Portaria do Ministério da Saúde Nº 2.914 (Brasil, 2011), evidenciando contaminação da água pós reservatório. Diante do exposto evidenciamos que a contaminação bacteriológica da água dos bebedouros pendulares aumenta a medida que as aves crescem, concomitantemente também aumenta a deposição de matéria orgânica nos bebedouros, inativando o cloro residual predispondo maiores graus de contaminação, alertando os granjeiros para maiores cuidados na limpeza dos bebedouros pendulares entre a quarta e quinta semana, contribuindo assim para melhorar a profilaxia da granja.

**Palavras-Chaves:**

Aves, Cloro, Microbiologia

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Qualidade do sêmen fresco de coelhos suplementados com semente de linhaça  
(*Linum usitatissimum*) na dieta**

**Autor(es):**

**William Morais Machado**; Diana Carolina Moyá; Emanuel Almeida Biscarde; Larissa Pires Barbosa; Renan Luis Albuquerque Vieira Carmo; Romero Caline Santana da França

**Contato:**

william.moraiss@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A busca por formulações de rações onde seus resultados possam ser demonstrados positivamente sobre os aspectos reprodutivos de machos e fêmeas, das diversas espécies, levou a uma implementação de fontes de gorduras que apresenta um efeito benéfico na reprodução. Muitas sementes oleaginosas foram introduzidas às dietas por apresentarem valores significativos de ácidos graxos da série ômega 3 e ômega 6, que podem ser o principal responsável pelo aumento da qualidade do sêmen in natura. Desta forma, objetivou-se avaliar o efeito da inclusão de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta de coelhos, por meio da qualidade física e morfológica do sêmen fresco. Foram utilizados 20 machos da raça Nova Zelândia, distribuídos em quatro grupos recebendo 0, 3, 6 e 9% de semente de linhaça na dieta total por um período de 100 dias. As coletas seminais foram realizadas pela técnica de vagina artificial e uma fêmea como manequim, uma vez por semana. Após a coleta, o sêmen foi imediatamente levado ao banho-maria, estabilizado à temperatura de 37°C, para posterior realização do exame físico (volume seminal, aspecto seminal, concentração espermática, turbilhonamento espermático, vigor espermático e motilidade espermática) e morfológico, por meio de lâmina úmida. Os dados foram avaliados por Análise de Variância e de Regressão a 5% de significância. A inclusão de semente de linhaça na dieta de coelhos não alterou o aspecto seminal, com predominância da coloração branca e consistência aquosa ( $P>0,05$ ). Não houve diferença ( $P>0,05$ ) para turbilhonamento espermático, com valor médio de  $0,86\pm 0,35$ ; motilidade espermática progressiva, com valor médio de  $76,58\pm 7,13\%$ ; vigor espermático, com valor médio de  $3,37\pm 0,28$ ; concentração espermática, com valor médio de  $205,75\pm 20,77\times 10^6$  sptz/mL, defeitos menores, com valor médio de  $13,00\pm 5,73\%$ ; defeitos maiores; com valor médio de  $9,46\pm 2,02\%$  e defeitos totais, com valor médio de  $22,45\pm 4,70\%$ . A inclusão de até 9% de semente de linhaça na dieta de coelhos não melhorou os parâmetros físicos e morfológicos de sêmen fresco.

**Palavras-Chaves:**

Ácido  $\alpha$ -linolênico, Ômega-3, Sêmen

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Quantificação de bactérias endofíticas em plantas de sisal por meio de PCR em tempo real**

**Autor(es):**

**Maria Luiza do Carmo Santos**; Adailson Feitoza de Jesus Santos; Adriana Queiroz de Almeida; Patricia Oliveira dos Santos; Jorge Teodoro de Souza

**Contato:**

mluizadocarmo@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Os microrganismos apresentam uma grande diversidade genética e desempenham funções essenciais para a manutenção dos ecossistemas. Apesar de sua importância, o número de grupos microbianos conhecidos e descritos representa apenas uma pequena fração da diversidade microbiana encontrada na natureza. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho foi quantificar a diversidade bacteriana endofítica do sisal utilizando PCR em Tempo Real (qPCR). Cinco plantas saudáveis de sisal (*Agave sisalana*) foram coletadas no município de Valente - Bahia e o DNA bacteriano foi extraído de amostras de caule, folha, flecha e bulbilho. As amostras desinfestadas foram maceradas em almofariz com nitrogênio líquido e em seguida transferidas para tubos de microcentrifuga contendo tampão de extração pré-aquecido. O DNA obtido pela extração foi precipitado, ressuspenso e estocado a  $-20^{\circ}\text{C}$ . Para atestar a eficiência da extração de DNA, foi realizada uma reação de PCR convencional utilizando o par de primers universal 8 FN e 1492R. Após a amplificação, o produto foi quantificado utilizando o Qubit 2.0 Fluorometer. Os produtos das amplificações foram submetidos à eletroforese em gel de agarose e após eletroforese, os géis foram fotografados em transiluminador de UV e fotodocumentados. Neste estudo, análises de qPCR foram realizadas para quantificar bactérias endofíticas totais em cinco plantas saudáveis de sisal, utilizando o par de primers BAC 338 e BAC 805, que amplificam um fragmento de aproximadamente 400 pb do rDNA. A colonização de bactérias endofíticas foi analisada por meio da quantificação absoluta, utilizando a metodologia SYBR Green, que tem a capacidade de intercalar fitas duplas de DNA, emitindo fluorescência durante a ligação. Esta reação foi conduzida no equipamento ABI PRISM® 7500 *Sequence Detection System (Applied Biosystems)*. Maiores quantidades de DNA foram observadas em folhas e bulbilhos de sisal. No geral, todas as plantas apresentaram quantidades de DNA similares em amostras de flecha. Amostras de caule apresentaram as menores concentrações de DNA. Neste estudo as densidades populacionais em plantas sintomáticas foram de  $9,2 \times 10^7$ , enquanto que em plantas assintomáticas foram de  $4,5 \times 10^7$  células g<sup>-1</sup> de tecido. Esses resultados mostram que as populações de bactérias endofíticas totais em caule de sisal, determinadas por qPCR, são aproximadamente 450X maiores do que é detectado com meios tradicionais de cultivo.

**Palavras-Chaves:**

*Agave sisalana*, Colonização Endofítica, Quantificação Absoluta

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Remanescentes florestais na bacia hidrográfica do rio Capivari, Bahia**

**Autor(es):**

**Daiana Souza de Jesus**; Everton Luis Poelking

**Contato:**

daysouza9@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A pressão antrópica sobre os três séculos de colonização na região do Recôncavo da Bahia resultou em intensa alteração da paisagem natural. A ocupação desordenada das margens da bacia do Rio Capivari tem sido um dos principais fatores responsáveis por sua degradação, pelo desgaste da sua nascente e pela degradação do rio. Este trabalho analisou e mapeou o uso da terra e remanescentes florestais na bacia hidrográfica do rio Capivari, BA. A classificação supervisionada de diferentes classes de uso da terra: florestas naturais, florestas secundárias, pastagens, agricultura, solo exposto e água foram feitos utilizando o método de máxima verossimilhança a partir de uma imagem do satélite *RapidEye* com 5 metros de resolução espacial, com data de passagem de janeiro de 2010. A bacia do rio Capivari possui aproximadamente 31715 ha, com apenas 17% de sua área ocupada com remanescentes da Floresta Natural e Florestas Secundárias, resumidas em fragmentos. Cerca de 50% dos fragmentos florestais são menores de 100 m<sup>2</sup>, ou seja, bosques espalhados na paisagem. No entanto, as maiores áreas de floresta têm continuidade ao longo de cursos de água, que serve como um corredor de ligação entre os fragmentos menores. A paisagem na bacia do rio Capivari apresenta grande impacto antrópico. Com supressão expressiva da vegetação natural cedendo espaço para atividades de agropecuária. Restam pequenos fragmentos de Floresta Natural dispersos na paisagem, concentrados principalmente ao longo dos cursos d'água. A importância de se mapear os locais de remanescentes florestais torna-se importante como estoque para ações de coleta de sementes, para multiplicação destas espécies.

**Palavras-Chaves:**

Geoprocessamento, Mapeamento Florestal, Sensoriamento Remoto

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Resposta e índices glicêmicos em equinos (*Equus caballus*) alimentados com dieta contendo níveis do amido de milho e mandioca**

**Autor(es):**

**Alan Silva Cerqueira;** Carlos Sérgio Sardinha Santos; Gabriel Jorge Carneiro de Oliveira; Joana da Cruz Santos

**Contato:**

halann@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A alimentação dos equinos (*Equus caballus*) vem sendo artificializada pelo homem, em detrimento da saúde e bem estar da espécie equina. A intensificação do manejo nutricional, às vezes equivocada, é resultado de uma maior popularização dos esportes e atividades equestres nos últimos anos, em todas as classes sociais, nas suas respectivas modalidades. Os equinos são herbívoros monogástricos, de grande porte, cuja principal utilidade fundamenta-se na atividade física. Portanto, quanto maior a intensidade do trabalho a que forem submetidos, maiores serão seus requerimentos em energia. Daí, 80 a 90% de toda sua ingesta ser destinada a suprir suas necessidades energéticas (Lewis, 2000). Objetivou-se comparar a resposta e os índices (pico e incremento) glicêmicos obtidos da digestão pré-cecal de duas fontes de amido (milho e mandioca) em três níveis de inclusão (0,4, 0,6 e 0,8% do PV) na dieta de equinos. Foram utilizados sete equinos sem raça definida em delineamento experimental em quadrado latino (7x7) em esquema de parcelas subdivididas no tempo (sete equinos, sete tratamentos). O experimento foi realizado na Fazenda Coronel Antídio, sede do Pelotão de Cavalaria da PMBA, Distrito de Maria Quitéria, Feira de Santana – BA. As variáveis estudadas foram glicemia, pico e incremento glicêmicos. O amido de mandioca no nível de 0,4% do PV na dieta de equinos induziu maiores índices glicêmicos em relação ao amido de milho com o mesmo nível de inclusão. O amido de milho no nível de 0,6% do PV na dieta, comparado ao amido de mandioca em nível correspondente, demandou maior tempo para o retorno da glicemia dos equinos aos níveis normais. A digestibilidade pré-cecal do amido de mandioca em equinos é superior a do amido de milho, uma vez que as dietas contendo amido de mandioca, quando comparadas ao amido de milho, determinaram maior e mais rápida disponibilidade de glicose sanguínea, mensurada através da resposta glicêmica, e através dos índices glicêmicos (pico de glicemia e incremento glicêmico).

**Palavras-Chaves:**

Cavalos, Carboidratos, Digestibilidade, Glicemia

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Respostas da planta de manjeriço à aplicação de águas salobras, em diferentes níveis de salinidade**

**Autor(es):**

**Lucylya Suzart Alves**; Alisson Jadavi Pereira da Silva; Edinélia Lima Amorim; Greice Ximena Santos Oliveira; Murillo Anderson Gonçalves Barbosa; Vital Pedro da Silva Paz

**Contato:**

lusuzart85@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O cultivo de plantas medicinais é uma tradição no meio rural brasileiro. Sendo assim é importante fornecer aos produtores, em especial do semiárido, alternativas econômicas adequadas ao uso racional da água, na produção de plantas medicinais, aromáticas e condimentares. O conhecimento da qualidade da água contribui para a melhoria da qualidade da produção, principalmente, em condições de escassez, ou disponibilidade de água de qualidade inferior, comum no semiárido brasileiro. O objetivo deste experimento foi avaliar o efeito de diferentes níveis de salinidade da água de irrigação no desenvolvimento de plantas de manjeriço (*Ocimum basilicum* L.), sob condições de aplicação de águas salobras. O experimento foi desenvolvido em casa-de-vegetação instalada na área experimental pertencente ao Núcleo de Engenharia de Água e Solo (NEAS), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB, localizada em Cruz das Almas-BA. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, constando de 5 tratamentos com 4 repetições, sendo avaliados 5 diferentes níveis de salinidade da água de irrigação. Esses tratamentos foram obtidos pela adição de NaCl à água doce, até atingir os níveis de salinidade desejados, sendo respectivamente: 0,01; 1,2; 2,3; 3,4 e 4,5 dS m<sup>-1</sup>. As irrigações foram diárias durante um período de 55 dias. Ao final destes 55 dias as plantas foram colhidas e medidas a altura e comprimento de raiz. As variáveis de resposta foram: altura, diâmetro do caule e comprimento da raiz. O aumento da concentração salina na água de irrigação reduziu a altura das espécies, bem como o diâmetro do caule e comprimento das raízes de *Ocimum basilicum* L.

**Palavras-Chaves:**

Qualidade da Água, Plantas Mediciniais, Semiárido

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Rúcula cultivada sob malhas coloridas e proporções de nitrato e amônio**

**Autor(es):**

**Ricardo Miranda dos Santos**; Anacleto Ranulfo dos Santos; Fábio Nascimento de Jesus; Maria Elisa Falcão de Oliveira; Vanuze Costa de Oliveira

**Contato:**

ricardoagropombal@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A rúcula (*Eruca sativa* Miller) é uma hortaliça folhosa, de rápido crescimento vegetativo. Seu consumo *in natura* é significativamente crescente, podendo destacar os seus altos teores de potássio, enxofre, ferro e vitaminas A e C, e pelo sabor picante e odor agradável, entre as brassicaceae é uma das culturas que mais exigem nitrogênio, no entanto, proporções desbalanceadas de íons  $\text{NH}_4^+$  e  $\text{NO}_3^-$  pode provocar alteração no crescimento da planta. Outro fator crucial para o seu desenvolvimento é a luminosidade a qual é exposta. Assim, respostas morfofisiológicas das plantas não dependem apenas da presença, mas também da qualidade espectral da radiação. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi avaliar sob condições de malhas, as proporções dos íons  $\text{NH}_4^+$  e  $\text{NO}_3^-$  em soluções nutritivas, sobre o crescimento de mudas de rúcula crescidas sob malhas coloridas. O delineamento foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial ( $2 \times 3$ ) sendo duas proporções de  $\text{NH}_4^+$ :  $\text{NO}_3^-$ , (0:100 e 25:75) e 3 qualidade de luz (malhas coloridas azul e vermelha fotoconversoras Chromatinet, com 50% de sombreamento, e em pleno sol), em quatro repetições. As maiores médias de comprimento de raiz foram encontrados na proporção 0:100 ( $\text{NH}_4^+$ :  $\text{NO}_3^-$ ) quando comparada com a proporção 25:75 ( $\text{NH}_4^+$ :  $\text{NO}_3^-$ ). As médias de altura e área foliar sob malha azul apresentaram maiores, que as observadas sob malha vermelha e pleno sol. As mudas de rúcula apresentaram muito sensíveis ao íon  $\text{NH}_4^+$ . A concentração de clorofila a e b foram superiores no ambiente a pleno sol enquanto que para as variáveis altura, área foliar o cultivo sob malha azul apresentou-se superior aos demais.

**Palavras-Chaves:**

*Eruca sativa* Miller, Nutrição, Sombreamento

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Sensitividade de embriões somáticos de bananeira da cultivar tropical à radiação gama**

**Autor(es):**

**Cleilton Vasconcelos Moreira**; Daniela Garcia Silveira; Janay Almeida dos Santos Serejo; Lucymeire Souza Moraes Lino; Sebastião de Oliveira e Silva

**Contato:**

kleilton@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Em programas de melhoramento de bananeiras por indução de mutações, observa-se uma sensibilidade diferencial às doses de mutagênicos em diferentes explantes de uma mesma planta. Com objetivo de avaliar a radiosensibilidade de embriões somáticos de bananeira 'Tropical' (AAAB) à radiação gama, em condições *in vitro*, 50 mg de peso fresco de embriões somáticos de banana 'Tropical' foram expostos a doses de radiação gama de 0,0; 0,50; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 e 3,5 Gy, a uma taxa de 0,332 kGy h<sup>-1</sup>. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três repetições. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da Embrapa Mandioca e Fruticultura (Cruz das Almas, BA) e no Laboratório de Melhoramento de Plantas do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (USP/Cena), em Piracicaba, SP. Após a exposição à radiação gama, os embriões somáticos foram transferidos junto às membranas de nylon, para placas de Petri contendo 30 mL do meio específico de regeneração. A medida da sensibilidade foi efetuada por meio dos efeitos fisiológicos produzidos após 30, 60 e 150 dias de cultivo, pelas avaliações dos parâmetros: comprimento de plantas, número de folhas, de raízes e de plantas regeneradas *in vitro* e o percentual de sobrevivência. Esses dados são necessários para identificar e determinar a concentração DL50 de irradiação (dose que reduz em 50 % a taxa de sobrevivência em relação ao controle) para uso na indução de mutação. De modo geral, as doses de radiação testadas causaram reduções significativas aos 30 dias de cultivo na regeneração de plantas. Na maior dose utilizada, registraram-se 25 plantas regeneradas, enquanto, no tratamento controle, foram obtidas 94 plantas. Considerando os 60 e 150 dias de cultivo, registrou-se, nas doses mais elevadas, um incremento na regeneração de plantas semelhante ao controle. Entretanto, foram observadas diferenças entre as médias obtidas para as concentrações de 2,5; 3,0 e 3,5 Gy com as médias do controle, nos parâmetros número de raízes, comprimento de plantas, o que evidencia a sensibilidade diferenciada dentro do intervalo estudado, demonstrando que as doses de radiação gama afetaram o potencial fisiológico das plantas regeneradas. Contudo, nesse período de cultivo, as doses não apresentaram efeitos marcantes sobre os caracteres número de folhas e no percentual de sobrevivência, o que sugere que as doses de radiação gama testadas estavam abaixo da DL50.

**Palavras-Chaves:**

Embriogênese Somática, Indução de Mutação, Melhoramento Genético, *Musa spp.*

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Teores de cádmio e chumbo em solos de ecossistema manguezal**

**Autor(es):**

**Samir Dultra Abdalla**; Diego Campana Loureiro; Flávia Melo Moreira; Jorge Antonio Gonzaga Santos; Marcela Rebouças Bomfim; Marcos de Oliveira Ribeiro

**Contato:**

samirabdalla@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Sendo o manguezal área de grande importância ecológica, econômica e social, o conhecimento dos teores de metais pesados faz-se necessário para monitoramento e controle, assim como o conhecimento dos fatores que influem na mobilidade e biodisponibilidade fornecendo subsídios para determinar níveis de toxidez. Através de análise multivariada, este estudo objetivou determinar os teores de Pb e Cd em solo de ecossistema manguezal. A área do estudo localiza-se na Bacia do Rio Subaé, município de São Francisco do Conde – BA. Foram marcados 33 pontos de amostragem distribuídos em uma grade regular, dividida em três subáreas: FM (Franja do manguezal), AC (Área central) área com supressão de vegetação e FI (Franja interna). As concentrações de Pb nas três áreas (FM: 57,6 mg.Kg<sup>-1</sup> AC: 80,8 mg.kg<sup>-1</sup> e FI: 89,3 mg.kg<sup>-1</sup>) foram superiores aos limites de qualidade (17 mg Kg<sup>-1</sup>) e superiores aos limites de prevenção (72 mg Kg<sup>-1</sup>) nas áreas AC e FI. Os resultados para Cd (FM: 2,1 mg.Kg<sup>-1</sup> AC: 2,0 mg.Kg<sup>-1</sup> e FI: 2,0 mg.Kg<sup>-1</sup>) não apresentaram diferenças significativas entre as três áreas, porém, seus teores foram superiores aos limites de qualidade (<0,5 mg Kg<sup>-1</sup>) e prevenção (1,3 mg kg<sup>-1</sup>), segundo valores de referência da CETESB. As concentrações de Pb e Cd das áreas estudadas foram mais baixas do que as encontradas em estudo de diagnóstico e monitoramento ambiental para regiões de manguezal. Em condições ácidas, a solubilidade do Cd aumenta, sendo pouco adsorvido pelos colóides orgânicos e minerais do solo, como demonstra a análise de correlação de Pearson. Os resultados mostram que a concentração de Pb foi menor na FM, evidenciando que o Chumbo foi mais elevado na franja interna do mangue, indicando possível poluição do elemento metálico pelo continente, já que os teores elevam à medida que distancia da FM.

**Palavras-Chaves:**

Contaminação, Metais Pesados, Toxidade

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Teores de FDN em função da idade do capim mombaça cultivado no recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Jaivaldo de Jesus dos Santos;** Camila Teixeira de Jesus; Diego Souza de Lima; Laiza Santos Peixoto; Soraya Maria Palma Luz Jaeger

**Contato:**

jaivaldoufrb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Assim como em todas as regiões do Brasil, a distribuição da produção forrageira no Recôncavo baiano é estacional, alternando-se, durante o ano, em períodos favoráveis e desfavoráveis de produção de massa verde. Diante dessa problemática, o estabelecimento de forragens adaptadas aos fatores edafoclimáticos regionais, e que tenham capacidade de suprir as necessidades dos rebanhos mesmo em épocas de escassez é muito importante. As forrageiras do gênero *Panicum*, dentre elas o Capim Mombaça (*Panicum maximum* cv. Mombaça), mostrarem-se promissoras no Recôncavo, destacando-se por suas características de elevada produtividade em locais sujeitos a períodos de alta umidade relativa do ar, além de apresentarem alta digestibilidade e boa aceitação por parte dos animais (VASCONCELOS, *et. al.*,2009). A idade fisiológica em que as plantas são colhidas e as condições ambientais às quais estão submetidas afetam o seu crescimento e valor nutritivo, com conseqüências na produtividade e digestibilidade da forragem. Na avaliação da composição bromatológica e do valor nutritivo dessas plantas, o estudo dos teores de fibra em detergente neutro (FDN), assume destaque na análise qualitativa do material, pois este parâmetro pode influenciar, direta ou indiretamente, no consumo de matéria seca por parte do animal (VAN SOEST *et al.*,1984). Segundo NORTON (1982), o avanço da idade do vegetal acarreta aumento da intensidade de lignificação dos tecidos, devido à complexação da lignina com celulose e hemicelulose, influenciando negativamente a ingestão de alimentos, assim como a digestibilidade dos nutrientes, comprometendo a sua qualidade. O objetivo deste trabalho foi determinar os teores de FDN do Capim Mombaça, colhido em diferentes idades sob as condições edafoclimáticas do Recôncavo da Bahia. A semeadura do capim foi realizada juntamente com a adubação. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado. Houve um corte de uniformização em todas as parcelas quando forem completados 45 dias após o plantio. Os tratamentos consistiram em quatro intervalos entre cortes (15; 30; 45 e 60 dias), com quatro repetições, totalizando 16 parcelas. No momento da colheita, a forrageira foi cortada a uma altura de 5 cm do solo. O material coletado foi colocado em sacos de papel identificados, pesados e levados à estufa de ventilação forçada, com temperaturas entre 58 e 65 °C por 72 horas, para determinação da MS parcial. Após a secagem, as amostras foram moídas, passadas em peneira de 1 mm e armazenadas em sacos de plástico para posteriores análises. As análises para a determinação dos teores de fibra em detergente neutro (FDN) foram realizadas conforme as metodologias propostas por Silva & Queiroz (2002).O contínuo aumento nos teores de FDN estaria associado ao acúmulo de carboidratos estruturais tais como celulose e hemicelulose, na parede celular. Esse acúmulo acaba por interferir negativamente no consumo voluntário de matéria seca por parte do animal. Esses valores foram semelhantes aos encontrados por Rego *et.al* (2001), que obtiveram valores de FDN entre 61,47% e 73,96% para o Capim Tanzânia em 4 diferentes alturas de pastejo.Sob as condições climáticas do Recôncavo Baiano, os teores de FDN apresentaram comportamento linear crescente diretamente relacionado com o aumento da idade fisiológica da forrageira.

**Palavras-Chaves:**

Consumo Voluntário, Digestibilidade, Idade Fisiológica, Gramíneas

**Financiamento:**

UFRB





**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Teste de envelhecimento acelerado em sementes de mamona na região de Cruz das Almas – BA**

**Autor(es):**

**Maurício dos Santos da Silva**; Edson Ferreira Duarte; Gilmara de Melo Araújo; Ismael dos Reis Alves; Ronaldo Viana dos Reis; Simone Alves Silva

**Contato:**

mauricio.engagro@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Cultivada desde as primeiras civilizações, a mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma planta rústica, heliófila, tolerante à seca, pertencente à família das Euphorbiaceae, disseminada por diversas regiões do globo terrestre e cultivada comercialmente entre os paralelos 40°N e 40°S. Apesar do seu valor econômico e social, são poucos os estudos realizados com essa cultura, relacionado às técnicas de armazenamento de suas sementes, que vise diminuir a velocidade do processo de deterioração. O objetivo desse trabalho foi avaliar sementes de mamona, pelo teste de envelhecimento acelerado na determinação do vigor das sementes armazenadas por seis meses. O experimento foi realizado no ano de 2013, no Laboratório de Sementes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, no município de Cruz das Almas – BA, em que foram avaliados 10 genótipos de mamona oriundos do Programa de melhoramento da mamoneira do NBIO. As sementes foram submetidas à determinação da massa de mil sementes (MM), grau de umidade das sementes (GU), massa seca de uma semente (MS); germinação das sementes, sendo realizada a primeira contagem ao sétimo dia (PC), segunda contagem no décimo quarto dia (GE), índice de velocidade de germinação (IVG) e o envelhecimento acelerado ao sétimo dia (EA). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com repetições diferentes de acordo com os caracteres avaliados. Após as avaliações os dados foram submetidos à análise de estatística descritiva, variância, teste de comparação médias Skott-Knott. A análise estatística descritiva demonstra que o coeficiente de variação (CV) dos caracteres variou de 0,3% a 14,4%. Houve formação de grupos, pelo teste de Skott-Knott, para os caracteres analisados, sugerindo variabilidade entre os genótipos avaliados, com exceção para o caráter GU. A maior contribuição relativa foi observada para o caráter MS com formação de maior número de grupos entre os genótipos. Os genótipos UFRB 63 e UFRB 148 divergiram dos demais e se destacaram quanto aos caracteres PC, GE e EA. O teste de envelhecimento acelerado foi eficiente para avaliar o vigor de sementes de mamona, precisando de ajustes para garantir a segurança na avaliação dos genótipos estudados. O genótipo UFRB 248 apresentou menor desempenho germinativo, quanto o teste de envelhecimento acelerado.

**Palavras-Chaves:**

Armazenamento, Desempenho Germinativo, *Ricinus communis* L.

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Uso de etileno exógeno em minifrutos ornamentais de Kumquat**

**Autor(es):**

**Davi Silva Costa Júnior**; Fernanda Vidigal Duarte Souza; Marcio Eduardo Canto Pereira; Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa

**Contato:**

junior.767@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O Kumquat (*Fortunella* spp.) é um arbusto perene, pertencente à família Rutaceae, cujos frutos assemelham-se a pequenas laranjas, podendo ser utilizados para fins ornamentais. Normalmente, sob condições tropicais os frutos de Kumquat não atingem a coloração alaranjada da casca correspondente a sua maturação. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de concentrações de Ethrel® no desverdecimento e conservação pós-colheita de frutos de Kumquat. O experimento foi realizado no Laboratório de Fisiologia e Pós-colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura, localizada no município de Cruz das Almas, Bahia. Foram utilizados frutos cítricos de Kumquat, colhidos no BAG da instituição com auxílio de uma tesoura de poda, deixando-se o pedúnculo. Os frutos foram lavados em água corrente para remoção das sujidades e, após secagem, aplicados os seguintes tratamentos: T1) controle (sem aplicação de Ethrel®); T2) Ethrel® 500 mg.L<sup>-1</sup> por 10 minutos; T3) Ethrel® 500 mg.L<sup>-1</sup> por 60 minutos; T4) Ethrel® 2000 mg.L<sup>-1</sup> por 10 minutos e T5) Ethrel® 2000 mg.L<sup>-1</sup> por 60 minutos. Os frutos foram colocados em estantes, sobre bandejas de isopor, os quais foram armazenados sob temperatura ambiente (23,6±0,6oC / 62,5% U.R.). Foram avaliados o peso (g) com auxílio de balança semi-analítica; aparência geral, com base em escala de notas subjetiva (0-4), avaliando-se a aparência geral, cor e ressecamento/incidência de doenças. A qualidade visual dos mini-frutos foi avaliada de acordo com a seguinte escala de notas: 4 = aparência geral ótima, cor vívida e ausência de ressecamento/incidência de doenças; 3 = aparência geral ótima, cor pouco desbotada e ressecamento do pedúnculo; 2 = aparência geral boa, cor parcialmente desbotada e fruto sem pedúnculo + início de murcha; 1 = aparência geral ruim, cor parcialmente degradada e murcha aparente + fungos visíveis; 0 = aparência geral péssima, cor degradada ou escurecida e fruto murcho + podridão. Avaliou-se, também, o estágio de coloração dos minifrutos. Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 5 (tratamentos com etileno e controle) x 7 (avaliações), com quatro repetições de três frutos cada. Os dados são apresentados como a média das notas das avaliações em função do tempo. A perda de massa foi maior nos minifrutos tratados com Ethrel® em relação ao controle, principalmente com o tempo de imersão de 60 minutos. Os minifrutos tratados com Ethrel® mudaram do estágio C1 para C2 após 7 da montagem do experimento, enquanto que os frutos controle mudaram de estágio aos 11 dias. Foram observadas rachaduras na casca dos minifrutos no tratamento com Ethrel® 2000 mg L<sup>-1</sup> por 60 minutos. Observou-se que o tratamento controle foi o que proporcionou maior vida útil, no entanto, a redução da vida útil dos minifrutos tratados com Ethrel em relação ao controle foi mínima, o que permite a utilização deste tratamento para o desverdecimento em função do benefício da coloração do fruto. Os tratamentos de frutos de Kumquat com soluções de 500 ou 2000 mg L<sup>-1</sup> de Ethrel® por 10 minutos promoveram o desverdecimento da casca, sendo o processo favorecido pela maior concentração pelo atingimento de coloração final em menos dias.

**Palavras-Chaves:**

Citros, Desverdecimento, Pós-colheita

**Financiamento:**

CAPES



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Uso de indicador interno na estimativa da digestibilidade da dieta de cabras alimentadas com linhaça**

**Autor(es):**

**Jaqueline Queiroz Amorim;** Cinara Peixoto Conceição; Laudí Cunha Leite; Luana de Santana Correia; Maria Selma Souza Matos

**Contato:**

amorimqueirozj@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O método de determinação da digestibilidade pelos indicadores (externos ou internos), não necessita do manuseio de grande quantidade de material e permite obter informações da digestibilidade ou de nutrientes específicos. Pelo fato de serem substâncias que não são absorvidas, os indicadores internos como FDNi e FDAi possuem a vantagem de já estarem presentes no alimento, permanecendo de maneira uniforme na digesta durante o processo de digestão e excreção. Sendo assim, objetivou-se comparar o uso de dois indicadores internos, obtidos através da incubação na estimativa da digestibilidade da dieta de cabras alimentadas com linhaça. O resíduo da incubação foi submetido a análises de fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA). 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. Foram utilizadas oito cabras leiteiras, da raça Parda Alpina, distribuídas em um delineamento em quadrado latino 4x4 duplicado. As amostras de alimentos oferecidos, fezes e sobras foram coletadas, e analisadas no Laboratório de Bromatologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para determinação de FDNi e FDAi, as amostras foram acondicionadas em sacos de ankom, pesadas, incubadas por doze dias em bovino fistulado, logo após a incubação foram lavadas em água corrente, colocados em estufa de ventilação forçada a 65° por 72hs e, em estufa a 105° por 48 hs. Em seguida foram submetidas à fervura com solução de detergente neutro e ácido, após fervura, lavadas na acetona, secos e pesados. Os dados foram analisados por variância, utilizando-se o programa SAS 9.0 (Statistical Analysis System 2004), a 5% de significância. Os resultados obtidos não apresentaram diferença estatística ( $P > 0,05$ ) entre os indicadores FDNi e FDAi, com média de 62,42 para FDNi e 64,64 para FDAi de digestibilidade aparente total da dieta. A digestibilidade da dieta pode ser avaliada com a utilização de qualquer um dos indicadores internos estudados.

**Palavras-Chaves:**

Alimentação, Consumo, Digestão, Nutrição

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Utilização da técnica do antígeno acidificado e Teste do Anel do Leite no diagnóstico da brucelose bovina**

**Autor(es):**

**Diana de Oliveira Silva Azevedo;** Evelin Santiago Vasconcelos dos Santos; Filipe Ramon Bacelar de Carvalho; Lourival Souza Silva Junior; Robson Bahia Cerqueira; Thaise Marques Alves

**Contato:**

didy\_azevedo@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A brucelose é uma doença infecto contagiosa de caráter crônico, sendo considerada uma zoonose difundida em vários continentes, causando sérios danos à cadeia produtiva de carne e leite, sendo fundamental a adoção de medidas de controle para reduzir a prevalência e a incidência dessas enfermidades. Diante do exposto, o presente trabalho teve como objetivo a detecção de anticorpos anti-Brucella em amostras de soro sanguíneo bovino e em amostras de leite, fazendo o uso dos testes de triagem como: antígeno acidificado tamponado (AAT) e teste do anel do leite (TAL), respectivamente, os animais utilizados foram provenientes de três propriedades no interior da Bahia, Cruz das Almas, Ribeira do Pombal e Teodoro Sampaio. Para o AAT, foram utilizados 155 bovinos ambos os sexos, sendo fêmeas vacinadas a partir de 24 meses e machos e fêmeas não vacinados a partir de 8 meses, com idade variando de 2 à 18 anos. A coleta de sangue foi realizada por punção da veia jugular, com agulha descartável e as amostras foram encaminhadas ao Laboratório de Doenças Infecciosas (LDI) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) em caixa isotérmica, sendo centrifugadas a 3000 rpm por 10 minutos. Os soros foram acondicionados em tubos eppendorf e congelados (-20°C) para posteriormente serem submetidos ao teste. Para o TAL foram utilizados 23 amostras de leite de vacas em lactação, com idade acima de 3 anos. Após a antissepsia dos quartos do animal e descarte dos três primeiros jatos de leite de um teto que foi escolhido aleatoriamente, foi colhido por ordenha manual, 45 ml do leite em coletores contendo 5 ml de formol à 10%. As amostras foram acondicionadas em caixa isotérmica e encaminhadas ao LDI da UFRB, as amostras foram mantidas em refrigeração, por aproximadamente 4 horas. Os antígenos foram adquiridos pelo Órgão de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB) e produzido pelo Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR). Na realização dos testes, o protocolo foi feito conforme recomendação do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose bovina (PNCEBT). Das 155 amostras de soro submetidas ao AAT todas foram não reagentes, ainda assim, as 23 amostras submetidas ao TAL apenas uma (4,34%) foi reagente ao teste, sendo também submetida ao AAT obtendo mais uma vez resultado positivo. De acordo com os resultados obtidos, houve a presença de um animal reagente detectado pela prova do anel do leite, porém, é imprescindível o uso de técnicas mais específicas para confirmação da enfermidade.

**Palavras-Chaves:**

Leite, Soro, Testes de Triagem

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Utilização de práticas conservacionistas para preservação do solo e da água**

**Autor(es):**

**Elisângela Gonçalves Pereira**; Abelardo Antonio de Assunção Montenegro; Cleene Agostinho de Lima; Lívia Santos Machado; Luana Menezes dos Santos; Thais Emanuelle Monteiro dos Santos

**Contato:**

eligoncalvespereira@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A umidade do solo é um dos elementos mais relevantes no controle dos processos hidrológicos, visto que exerce influência na geração do escoamento superficial, na evaporação do solo, na transpiração de plantas e em uma série de interações geográficas e pedogenéticas. Neste contexto, o objetivo deste trabalho, foi avaliar a influência de práticas conservacionistas nas perdas de solo e água, bem como na manutenção da umidade do solo. O experimento foi desenvolvido no *Campus* da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), no Município de Cruz das Almas BA, na estação agroecológica. Foram instaladas 12 parcelas experimentais para estabelecer quatro tratamentos de manejo do solo com três repetições: plantio de mandioca no sistema do agricultor cultivado morro abaixo no espaçamento de 0,60 x 0,90 m; plantio de mandioca no sistema do agricultor cultivado morro abaixo com cobertura morta; feijoeiro consorciado com mandioca em nível com cobertura morta com espaçamento 0,20 x 0,60 m; feijoeiro e mandioca cultivados em nível. As culturas utilizadas neste experimento foram feijão caupi, (*Vigna unguiculata*) e mandioca, (*Manihot esculenta* Crantz) variedade cigana preta. Para coleta da enxurrada, foi instalada em cada parcela uma chapa metálica com área de 3 m<sup>2</sup>, com dimensões de 1 x 3 m com a maior dimensão no sentido do declive, e 20 cm de altura, sendo aproximadamente 10 cm cravados no solo, e com uma calha de PVC na parte inferior. Para avaliar as perdas de solo foi utilizado um simulador de chuvas, e para avaliar o teor de água no solo foi utilizado um sensor do tipo Hydrosense. A intensidade de precipitação aplicada aumentou a umidade do solo em todas as parcelas, as quais atingiram valores superiores à umidade do solo na capacidade de campo (0,18 cm<sup>3</sup> cm<sup>-3</sup>). Notou-se que o tratamento da mandioca consorciada com o feijoeiro apresentou os menores valores de conteúdo de água no solo, o que pode ser atribuído ao efeito da evapotranspiração, já que nesta condição existem duas culturas que estão utilizando água do solo em seu desenvolvimento. Em relação às perdas de solo, foi observado que ocorreu escoamento superficial apenas na condição de mandioca cultivada morro abaixo. Essas perdas representaram 420 g, para um teste com duração de 30 minutos e intensidades de chuva de 90 mm/h. Conclui-se que a utilização de práticas conservacionistas como cobertura morta, sistema de consórcio e plantio em nível destacam-se como as práticas mais adequadas para manutenção de água no solo nas condições do estudo.

**Palavras-Chaves:**

Chuva Simulada, Conservação do Solo, Escoamento Superficial, Umidade do Solo

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Agrárias

**Título:**

**Variação da estrutura do dossel em pastagem sob manejo agroecológico**

**Autor(es):**

**Wilma Bispo de Souza**; Carlos Eduardo Crispim de Oliveira Ramos; Emmanuel Emydio Pinheiro; Leandro Andrade Sande da Silva; Roberto da Costa Pinto Filho; Tamara Thays Barbosa Leal

**Contato:**

wilmasouza.18@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A conformação estrutural da pastagem é uma parte fundamental que garante a eficiência do ecossistema pastoril. Nela se concentram os aspectos, tanto da produção de Matéria Seca (MS), para a produção animal, quanto da qualidade da mesma. Com o objetivo de avaliar a modificação da estrutura do dossel forrageiro sob manejo agroecológico foi conduzido um experimento em três piquetes de 1 ha (cada) localizados na área agroecológica da UFRB. Esses piquetes receberam cerca de 800 kg/ha de material orgânico distribuídos uniformemente (resíduos vegetais: predominantemente corte de grama, esterco de ovinos seco e composto orgânico vegetal) em proporção 1:1:1. Foram feitas duas medições, antes e depois de aplicação da MO para avaliar a estrutura do dossel. Na primeira avaliação a pastagem mostrou sinais de degradação da pastagem. Foi utilizada a técnica da dupla amostragem para determinar as principais variáveis da estrutura: altura, peso real, percentagem de forragem e de solo descoberto. A composição botânica da pastagem foi exclusivamente de *B. Decumbens*. Os dados do ensaio foram comparados via ANOVA one way. Todas as pressuposições foram verificadas. A altura do dossel apresentou uma diferença ( $p < 0,05$ ) da ordem de 30 cm, em média, (de 13,77 para 45,35 cm). Esse fato é importante, pois a resposta do consumo animal depende mais da altura da pastagem que da massa de forragem. A percentagem de forragem no relvado aumentou 16 pontos percentuais (de 70 para 86%), bem como o peso real 1.232,153 g, de 711,667 para 1.943,82 g/m<sup>2</sup>. A percentagem de solo descoberto sofreu uma redução ( $p < 0,05$ ) de 14,84 pontos percentuais (de 28,04 para 13,20%). Os valores encontrados para as variáveis em questão apontam uma recuperação e aumento sensível na disponibilidade de forragem kg/ha demonstrando que esse tipo de manejo possibilita a recuperação do ecossistema pastoril pelo incremento da trofobiose. Em pastagens similares o balanço de fixação de C é positivo em ecossistemas sob pastejo. Uma estrutura de pastagem adequada, não degradada e com boa quantidade MS, bem como a atingida no ensaio, cria ambiente que favorece o consumo de partes da planta com maior valor nutritivo por parte dos animais. Desse modo, o manejo agroecológico da pastagem de *B. Decumbens* causou mudanças estruturais no dossel que favorecem o pastoreio.

**Palavras-Chaves:**

Agroecologia, Estrutura da Pastagem, Forragem Tropical

**Financiamento:**

CNPq



**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pós-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

# CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**A Educação Inclusiva na formação docente: análise do projeto curricular do curso de licenciatura em ciências biológicas da UFRB**

**Autor(es):**

**Marta Cristina Cruz de Santana;** Aline da Silva Matos; Laíse Lima Santana; Luziane B. Alves; Susana Couto Pimentel; Tiago Alves Barbosa

**Contato:**

martasantana119@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A inclusão de pessoas com deficiências no ensino regular tem sido discutida nos diferentes níveis de organização do sistema educacional brasileiro. Para que esta inclusão seja efetivada é necessário assegurar que os professores tenham uma formação que atenda a diversidade humana. Por isso, as instituições de ensino superior têm sido convocadas a redimensionar seus currículos dos cursos de Licenciatura de modo a garantir aos estudantes universitários uma formação pedagógica e humana que contemple as necessidades e especificidades individuais de cada sujeito coletivo. Na universidade, a construção do Projeto Pedagógico de um curso se dá como materialização das relações de poder, da cultura, da economia, da política e da efetivação de concepções formativas, ou seja, é através do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) que se materializa o perfil desejado do egresso, já que na construção desse projeto estão envolvidas as fundamentações que legitimam as práticas dos docentes envolvidos, bem como as escolhas que irão nortear a formação acadêmica do estudante. Além disso, é também na elaboração do PPC que são definidos os conteúdos abordados nas disciplinas do currículo, a carga horária necessária a cada disciplina, o número de vagas, os aspectos avaliativos e metodológicos que serão utilizados pelos docentes responsáveis pelas disciplinas ao longo do curso. Este trabalho tem, então, o objetivo de identificar, através da metodologia análise documental do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Licenciatura em Ciências Biológicas (LCB) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), como tal currículo tem proporcionado o processo de formação de professores para o trabalho com a diversidade e mais especificamente, com as pessoas com deficiência. Durante o desenvolvimento da pesquisa, buscaram-se fundamentos legais e, sobretudo, aqueles que garantem o acesso e permanência dos estudantes com deficiências, para apontar caminhos de uma formação educacional que encontre nas diferenças as bases de uma educação com perspectiva inclusiva. Os resultados desta pesquisa apontam que os egressos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da UFRB não têm recebido formação específica para atuação com estudantes com deficiência no seu exercício profissional na escola básica. Portanto, neste estudo sinalizamos as reformulações necessárias no documento que contribuam para a (re) construção fundamentada numa concepção de educação que visualiza na diversidade humana as bases para a construção de um novo modelo de educação.

**Palavras-Chaves:**

Inclusão na Escola Básica, Formação de Professores, Prática Educativa

**Financiamento:**

---





**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**A jaqueira (*Artocarpus heterophyllus* lam.) como ameaça a riqueza de espécies da Mata Atlântica da RPPN Guarirú, município de Varzedo, Bahia**

**Autor(es):**

**Andressa Cristina Ribeiro Assunção; Alessandra Nasser Caiafa; Éber Dourado**

**Contato:**

acv.ribeiro@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O estabelecimento e reprodução de espécies exóticas invasoras nos habitats naturais levam a perda da biodiversidade. A espécie *Artocarpus heterophyllus* Lam. (Jaqueira) da família Moraceae possui risco potencial de invasão no nordeste. Dentre os impactos causados pela sua invasão estão: ocupação de áreas florestais e substituição da vegetação nativa, inibindo a germinação de sementes por alelopatia; dispersão de seus frutos pela fauna em detrimento da dispersão de espécies nativas, devendo afetar o processo de sucessão natural. O levantamento fitossociológico e o zoneamento da vegetação permitem caracterizar uma comunidade vegetal, detectar a presença e delimitar a expansão de espécies invasoras. O objetivo do presente estudo foi verificar se a presença de *Artocarpus heterophyllus* Lam. afeta a riqueza de espécies arbóreas na vegetação da Reserva Particular do Patrimônio Natural Guarirú, em Varzedo-BA. O estudo foi realizado em um fragmento de 41ha de Floresta Ombrófila Densa Atlântica localizado na RPPN Guarirú (Latitude 12°58'18"S e Longitude 39°23'38"WGr). A área possui histórico de retirada seletiva de madeira até 40 anos atrás e de bovinocultura de leite há pouco mais de 16 anos. Utilizou-se dados coletados no levantamento fitossociológico, realizado pelo método de quadrantes centrados, onde se identificou a presença adensada da espécie exótica *Artocarpus heterophyllus* Lam. na primeira linha de amostragem e os dados do zoneamento da vegetação natural. Ambos os estudos compõem o Plano de Manejo da RPPN. Em posse dos dados procedeu-se a análise de riqueza de cada ponto amostral. Dos 39 pontos quadrantes avaliados na primeira linha, percebeu-se que ao cruzar a área caracterizada como Jaqueiral há uma elevada perda de biodiversidade. As jaqueiras aparecem em 10 pontos da linha (25,6%) e o adensamento inicia no ponto 23 e pausa no ponto 31, voltando a aparecer em outro único ponto o 38, porém não é uma área caracterizada como Jaqueiral. Na maioria dos pontos acima do adensamento das jaqueiras (41,02%), as 4 árvores amostradas, representavam quatro espécies diferentes nas zonas classificadas como Floresta Ombrófila Densa Primária e Secundária. Já no Jaqueiral a riqueza variou de nenhuma espécie de nativa (5,13%) até o máximo de 3 espécies (7,70%), e sempre com ao menos 1 indivíduo de jaqueira presente no ponto. No adensamento de *A. heterophyllus*, excluindo-a da contagem, dez espécies ocorreram. Nos dez pontos anteriores ao jaqueiral ocorrem 37 espécies, o que acarretou uma perda de 73% de riqueza específica. Diante dos resultados apresentados pode-se concluir que a presença adensada de *A. heterophyllus* representa uma perda significativa da diversidade local. Assim se mostra urgente que mais estudos sobre o impacto dessa invasão biológica devam ser conduzidos, com destaque para sua influência, não só na flora, mas também na fauna local que pode já apresentar certa dependência desse farto recurso, o que poderá acarretar um prejuízo para a dispersão das espécies nativas, se as mesmas forem preteridas como fonte de recurso pelos animais.

**Palavras-Chaves:**

Biodiversidade, Espécie Exótica, Impacto Ambiental

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**A utilização de marcadores moleculares ISSR na caracterização genética da peracuca (*Kalyptodoras bahiensis*) capturada no baixo e médio Paraguaçu- BA**

**Autor(es):**

**Luciana Costa Ramos**; Juliana da Conceição Pereira da Silva; Laís Santos do Carmo; Patrícia Reis de Oliveira Silva; Soraia Barreto Aguiar Fonteles

**Contato:**

lucianac.ramos@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Paraguaçu é um rio exclusivamente baiano, possui uma ictiofauna considerada uma das mais ricas e diversificada do planeta, no entanto os recursos naturais dessa região, nos últimos anos, estão passando por uma indiscriminada exploração que vêm provocando muitos problemas de ordem ambiental e têm reduzido muito as populações de peixes endêmicas, em especial, *Kalyptodoras bahiensis*, um bagre da família Doradidae conhecido popularmente como “peracuca”. Descrita principalmente para o baixo curso do rio Paraguaçu, está atualmente relacionada como espécie ameaçada de extinção de acordo com a instrução normativa de n. 5 do IBAMA, de 21 de maio de 2004. O presente trabalho teve como objetivo a análise da variabilidade genética da peracuca (*Kalyptodoras bahiensis*) do rio Paraguaçu utilizando marcadores moleculares ISSR (*Inter-simple sequence repeat*), essas análises fornecerão informações úteis para o cultivo, o manejo e conservação deste recurso pesqueiro. A partir do banco genético constituído, o DNA foi submetido à PCR, realizando-se um trabalho de caracterização genética empregando-se *primers* ISSR tetranucleotídicos de seqüência repetitiva simples; até o momento quatro *primers* foram selecionados como marcadores específicos informativos para a caracterização da espécie: (AAGC)<sub>4</sub>, (TAGG)<sub>4</sub>, (GGAC)<sub>4</sub> e (GACA)<sub>4</sub>. Dos quatro *primers* testados dois (TAGG e AAGC) amplificaram e se mostraram informativos para a espécie estudada. Os resultados observados para os espécimes coletados na Fazenda Deus Andou e Fazenda Touros apresentaram certo grau de polimorfismo o que significa que estes locais necessitam de um olhar mais criterioso. Pode-se concluir que esses locais devem ser alvo de programas que propõem manejo visando contribuir para a proteção, conservação e uso do potencial genético das populações selvagens da espécie.

**Palavras-Chaves:**

Caracterização, *Kalyptodoras bahiensis*, Marcador Molecular

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Análise da atividade locomotora em tambaqui (*Colossoma macropomum*)**

**Autor(es):**

**Raphael Chagas Silva; Elissandra Ulbricht Winkaler; Murilo Miranda Campos; Rodrigo Fortes da Silva**

**Contato:**

raphaschagas@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O tambaqui (*Colossoma macropomum*) é um peixe que vem sendo amplamente cultivado devido ao seu alto poder adaptativo ao cultivo, principalmente por apresentar tolerância aos mais diversos tipos de sistemas de criação e por ser onívoro. É de suma importância analisar a atividade locomotora em peixes para que se possam criar metodologias de manejo mais adequadas. A atividade locomotora pode ser relacionada com parâmetros de estresse ou até mesmo com índices de produtividade. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar os ritmos diários de atividade locomotora de tambaqui criados em ciclo de fotoperíodos predeterminados (12:12 LD). Foram usados 20 exemplares de tambaqui (30g), 5 peixes por aquário num total de 4 aquários (30 L). O sistema de recirculação de água manteve a temperatura a 28 graus. Os peixes eram alimentados por alimentadores automáticos uma vez ao dia em horários distintos para que não haja uma influência na leitura dos dados. Os registros foram feitos durante 20 dias de experimentação. Para registrar a atividade locomotora, cada aquário foi equipado com uma célula fotoelétrica de infravermelho (E3Z-D67, OMRON, China) colocada no centro da parede de vidro da frente. As células fotoelétricas foram conectadas a uma placa-mãe (USB-1024HLS, *Measuriment Computing*, Norton, Massachusetts, EUA) ligada a um computador. Cada vez que um peixe interrompia o feixe de luz infravermelha, produzia um sinal de saída que era gravado e armazenado no computador a cada 10 min, usando para isso um software especializado (DIO98USB, Universidade de Múrcia, Espanha). Os dados registrados das atividades locomotoras foram analisados usando um pacote de software para estudos cronobiológicos (El Temps, Universidade de Barcelona). Após a análise dos dados pôde se observar que na maioria dos aquários, os peixes tinham uma atividade maior no período da noite. No primeiro aquário os indivíduos tinham ritmos noturnos (58,02% de atividade noturna), no segundo aquário (63,84%), já no terceiro aquário foi observado que os peixes se locomoviam mais durante a fase clara, sendo essa porcentagem de 57,16% e, por fim, no quarto aquário foi observada uma maior atividade locomotora no período da noite (57,17%). Essas análises foram confirmadas a partir das análises dos actogramas que evidenciam melhor as atividades locomotoras dos peixes. Em estudos anteriores foram observados outros padrões para as atividades analisadas, o que caracterizava a espécie *Colossoma macropomum* como uma espécie diurna, o mesmo não foi observado no presente estudo, que mostrou através das análises que a espécie estudada possui uma plasticidade quanto ao horário de locomoção, havendo animais com padrão noturno e padrão diurno.

**Palavras-Chaves:**

Actograma, Célula-fotoelétrica, Infra-vermelho

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Análise microscópica tecidual de camarões (*Penaeus brasiliensis*), para avaliação dos impactos ambientais por metais pesados em Santo Amaro, Bahia**

**Autor(es):**

**João Igor Borges de Almeida;** Aloísio Valter de Souza Júnior; Fabiana Lopes de Paula; Fábio Santos de Oliveira; Felipe Silva de Miranda; Sibeles de Oliveira Tozetto Klein

**Contato:**

igor\_medicina@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** Ao longo desses últimos 40 anos após o fechamento da metalúrgica Cobrac na cidade de Santo Amaro-BA, os impactos ambientais provocados pela mesma ainda permeiam a região, pois os resíduos de metais pesados como chumbo e cádmio eram desprezados no estuário do rio Subaé (Andrade, 2012). Sabendo que camarões são fontes alimentares relevantes na região em estudo, objetivamos neste projeto analisar alterações histológicas de tecidos em animais bioindicadores (*Penaeus brasiliensis*), como instrumento para verificação de possíveis modificações ambientais, através da contaminação por metais pesados. **Materiais e métodos:** Foram selecionados dois pontos de coletas, conforme distribuição geográfica da área onde os resíduos da metalúrgica eram desprezados ao longo do rio, os animais foram pesados e as medidas antropométricas (Cct= comprimento do cefalotórax; Cab= comprimento do abdômen; Cq= comprimento do quelípodo; Ctt= comprimento total; Cte= comprimento do telso; C2°p= comprimento do 2º pereiópodo; Cbase= comprimento da base do telso) foram registradas. As amostras de músculo e brânquias (camarões) foram dissecadas e fixadas em solução Bouin (10% saturada) por 24h. Em seguida foram mantidas em álcool 70% até processamento histológico. Para confecção das lâminas histológicas o tecido e as brânquias foram previamente desidratados (bateria de álcool) e diafanizados (em xilol). A inclusão foi realizada em parafina e os cortes em micrótomo a 5µm de espessura. Após coloração em hematoxilina e eosina, os cortes foram analisados sob microscopia óptica e os resultados registrados com fotomicrografias. **Resultados e discussões:** No ponto 03 foram coletados 03 animais, 02 machos e 01 fêmea. A média do peso para os machos foi de 10,6694g e a fêmea pesou 12,4784g. As médias das medidas antropométricas dos machos foram: Cct = 32,83mm; Cab = 56,67mm; Cq = 24,79mm; Ctt = 104,115mm; Cte = 22,39mm; C2°p = 21,61mm; Cbase = 5,065mm; enquanto a fêmea teve Cct = 33,01mm; Cab = 52,95mm; Cq = 28,83mm; Ctt = 114,07mm; Cte = 22,4mm; C2°p = 21,43mm; Cbase = 7,1mm. Já no ponto 04 foram coletados 07 animais, sendo 05 fêmeas e 02 machos. A média do peso para as fêmeas foram de 13,365g e para os machos foram 13,2380g. As médias das medidas antropométricas dos machos foram: Cct = 34,485mm; Cab = 60,835mm; Cq = 26,585mm; Ctt = 112,03mm; Cte = 22,965mm; C2°p = 22,01mm; Cbase = 8,255mm. Enquanto as mesmas médias das fêmeas foram: Cct = 33,782mm; Cab = 54,714mm; Cq = 28,646mm; Ctt = 112,798mm; Cte = 22,948mm; C2°p = 22,118mm; Cbase = 6,632mm. Percebeu-se que as fêmeas são mais pesadas que os machos, e que a análise histológica das brânquias, principal órgão respiratório desses decápodos, onde ocorre a hematose, não sofreram alterações, assim como o músculo também. Um fato preocupante nesse estudo foi a ausência de camarões em outros pontos de coleta selecionados.

**Palavras-Chaves:**

Animais, Brânquias, Contaminação, Músculo

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Análise polínica de abelhas *Tetragonisca angustula* Letreille 1811, de uma área restrita do recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Daiane Rodrigues dos Santos; Geni da Silva Sodré; Rogério Marcos de Oliveira**

**Contato:**

daibio@hotmail.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A análise polínica constitui-se em um método para o estudo de plantas apícolas, podendo-se identificar grande número de espécies, principalmente quando se dispõe de conhecimentos sobre a composição florística e fenologia da vegetação do local e uma coleção de referência dos polens dessas plantas. O conhecimento sobre recursos vegetais utilizados por abelhas sem ferrão é um passo importante para a exploração racional das colônias e desenvolvimento de programas de conservação da flora apícola. O presente estudo teve como objetivo realizar análise polínica de *Tetragonisca angustula* (Jataí) de uma área restrita pertencente ao INSECTA, (Núcleo de Estudos dos Insetos) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, a fim de conhecer as espécies botânicas mais visitadas por estas abelhas na respectiva região. Durante o período de três meses (março à maio de 2012), foram realizadas coletas de amostras de polens de caixas racionais respectivamente demarcadas, totalizando 3 amostras mensais. As análises polínicas foram realizadas, utilizando o método da acetólise, e posteriormente submetidas a análises qualitativas e quantitativas, tais amostras foram analisadas em comparação com a palinoteca do INSECTA determinando-se as porcentagens e classes de ocorrência. Foram contabilizados, 2.530 grãos de polens, sendo os tipos polínicos encontrados: *Aloysia virgiata*, *Croton muritibensis*, *Cordia superba*. De um modo geral, as espécies vegetais mais representativas no estudo, foram às famílias: Verbenaceae (51%) PD e Boraginaceae (38,3%) PA, ambas possuem vegetais arbustivos de pequeno porte, podendo inferir que nesta época do ano em que os recursos florais são escassos, estas são as espécies vegetais mais utilizadas por abelhas jataí na produção do mel da respectiva região.

**Palavras-Chaves:**

Abelha sem Ferrão, Afinidade Botânica, Palinologia

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Anatomia foliar com ênfase das estruturas secretoras de *Serjania* (Sapindaceae)**

**Autor(es):**

**Carolina Barreto Teles;** Fabiano Machado Martins

**Contato:**

carolbarreto.biologia@hotmail.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A família Sapindaceae possui cerca de 150 gêneros de distribuição cosmopolita sendo a maioria das suas espécies encontradas na região tropical do planeta. As Sapindaceae são utilizadas em ornamentação, produção de madeira para carpintaria, móveis e lenha; algumas espécies têm frutos comestíveis, como *Litchi chinensis*; outras, possuem propriedades medicinais, como *Paullinia cupana*, mas também utilizada no tratamento das dores de cabeça, como diurético, no combate a arterioesclerose, cólicas, desordens intestinais, malária etc. O processo de secreção é desempenhado por células individualizadas ou por um conjunto de células que formam uma estrutura característica. Essas estruturas podem secretar substâncias diversas e quimicamente complexas, ocupar as mais variadas posições no corpo da planta e desempenhar funções distintas. A caracterização anatômica de tais estruturas juntamente com a análise da composição química do material exsudado, tem sido relevante na elucidação do papel desempenhado por elas bem como contribuir para taxonomia da família em estudo. Este estudo teve o objetivo de descrever as estruturas secretoras e avaliar a utilização desses caracteres na taxonomia da família. As espécies descritas neste projeto foram: *Serjania pernanbucensis* Radlk., *Serjania caracasana* (Jacq.) Willd. e *Serjania clematidifolia* Cambess. As amostras foram coletadas na Mata da Cazuzinha, município de Cruz das Almas, Bahia. Folhas jovens e completamente expandidas foram fixadas em FAA50 (Formalina, Ácido Acético Glacial e Etanol) e FNT (Formaldeído Neutro Tamponado). Amostras da nervura central e do bordo foliar foram desidratadas em série butílica e incluídas em parafina histológica. Outras amostras foram desidratadas em etanol e incluídas em glicol-metacrilato. As amostras incluídas em parafina foram coradas com azul de astra e safranina, e as amostras incluídas em glicol-metacrilato foram coradas com azul de toluidina. Todas as lâminas foram montadas em resina sintética. É possível diferenciar as três espécies estudadas pela tipologia das estruturas secretoras presentes na lâmina foliar. Em *S. pernanbucensis* foi possível observar a presença de tricomas secretores, laticíferos articulados e parênquima paliçádico com mais de três camadas de células. Em *S. clematidifolia* foi possível notar a presença de células com conteúdo denso distribuídas de forma irregular na epiderme de ambas as faces. Foram visualizados tricomas tectores, laticífero articulado e parênquima paliçádico com no máximo três camadas de células. Na *S. caracasana* foi possível observar laticíferos articulados, células secretoras na epiderme, idioblastos próximos a nervura central e parênquima paliçádico com no máximo duas camadas de células. Além das características anatômicas observadas nas espécies que possibilitaram a diferenciação entre elas, foi evidenciada a presença de galhas apenas em *S. pernanbucensis*. Acredita-se que esse fenômeno possa estar relacionado com a presença de células secretoras na epiderme das espécies *S. clematidifolia* e *S. caracasana* e sua ausência em *S. pernanbucensis*.

**Palavras-Chaves:**

Anatomia Foliar, Laticífero, *Serjania*

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Aplicação do teste de micronúcleo para avaliação de potencial genotóxico em epitélio oral de estudantes universitários – um estudo piloto**

**Autor(es):**

Luis Eduardo Meira Faria; Jacqueline Ramos Machado Braga

**Contato:**

jacquebraga@ufrb.edu.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O câncer bucal é uma neoplasia que se instala no epitélio oral e pode ser originada a partir de danos acumulados ao DNA celular, onde agentes genotóxicos como álcool, fumo e fatores externos como má higienização bucal e lesões teciduais provocadas por aparelhos ortodônticos, contribuem como fatores de risco para pré-disposição a alterações genéticas ou morte celular. No Brasil, estimam-se 9.990 casos novos de câncer da cavidade oral em homens e 4.180 em mulheres. O presente trabalho busca verificar os efeitos provocados por alguns destes agentes às células do epitélio oral, pela observação da presença de binucleação e de micronúcleos(MN), pequenos fragmentos globulares de DNA que se formam durante a divisão celular. O trabalho foi aprovado pelo CEP/UFRB (CAAE 02768212.0.0000.0056). Para a realização do estudo, selecionou-se 30 estudantes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, submetidos ao preenchimento de questionários de caracterização de hábitos, uso de aparelho ortodôntico e consumo de bebidas. Os selecionados foram classificados em grupos distintos: abstêmios, alcoolistas e usuários de aparelho. A coleta do material biológico foi feita com escova do tipo cytobrush para a retirada das células epiteliais da mucosa oral. As células foram mantidas em solução salina 0,9% e fixadas em Carnoy. Realizou-se esfregaço do material em lâmina e coloração com Schiff/Fast-Green. A análise das lâminas foi realizada em microscopia óptica em 1000 células/indivíduo. A análise dos dados entre grupos (Kruskal-Wallis) encontrou diferença significativa ( $p=0.0392$ ) para ocorrência de MN, como também para binucleação ( $p=0.0241$ ). Entre os pares de grupos (Mann-Whitney) houve diferença significativa apenas em relação à ocorrência de MN nos grupos controle e alcoolistas ( $p=0.0156$ ). Podemos concluir que, dentre os fatores avaliados, o álcool mostrou-se como o maior indutor da produção de alterações genéticas dos tipos MN e binucleação. Além disso, o teste do Micronúcleo, apesar de estar relacionado ao processo de carcinogênese, não é um indicativo de pré-neoplasia, mas se configura uma importante ferramenta quantitativa para o estudo da pré-disposição ao câncer bucal.

**Palavras-Chaves:**

Álcool, Epitélio Oral, Micronúcleo

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**As borboletas Riodinidae (Lepidoptera: Papilionoidea) da RPPN Fazenda Lontra, Litoral Norte, Itanagra, BA**

**Autor(es):**

Gleice Ane de Souza Gonçalves; Diego Carvalho da Silva; Márlon Paluch

**Contato:**

anygoncalves01@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Para a Mata Atlântica Nordeste foram publicados cinco inventários de borboletas, todos apresentaram registros de espécies de Riodinidae. Destes, se destaca em riqueza, o trabalho realizado na década de 1970 em João Pessoa, Paraíba, com 42 espécies coligidas em cinco anos de amostragem. Geralmente, os riodinídeos possuem populações localizadas, em micro-habitats ideais, e voam durante um curto período do dia, desta forma são frequentemente subamostrados. Esta família é considerada potencial bioindicador da integridade dos habitats, porém, há carência de estudos direcionados. O objetivo deste trabalho foi estudar a fauna de Riodinidae do Litoral Norte da Bahia, região considerada desconhecida pela lepidopterologia. O estudo foi realizado na Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Lontra, Itanagra, Bahia, 1.377,33 hectares de Mata Atlântica, propriedade da empresa Copener Florestal LTDA. Foram realizadas coletas mensais entre janeiro-dezembro de 2012, com dois dias de duração e dois coletores fazendo uso do puçá, entre às 09:00-15:00 horas, nas trilhas da reserva, totalizando 288 horas. O material foi montado, etiquetado, identificado e depositado como testemunho na coleção entomológica do Laboratório de Sistemática e Conservação de Insetos (LASCI), Setor de Biologia, CCAAB, UFRB. Para as análises foram utilizados índices de Shannon-Wiener ( $H'$ ) e de equabilidade ( $J$ ) com o software DivEs v2.0 e teste "t" com 5% de significância. Foram coletados 275 indivíduos distribuídos em 30 gêneros e 41 espécies pertencentes às tribos Euselasiini (01 sp.), Eurybiini (02 spp.), Helicopini (01 sp.), Mesosemiini (07 spp.), Nymphidiini (08 spp.), Riodinini (10 spp.), Stalachtini (02 spp.), Symmachiini (06 spp.) e Incertae Sedis (04 spp.). No outono (março-maio) ocorreu o maior índice de Shannon  $H'=1,2499$  com riqueza de  $S=23$  e equabilidade  $J=0,9178$ , apresentando a menor dominância  $Dpb=0,1695$ . No inverno (junho-agosto) o resultado foi similar ao outono com índice de Shannon  $H'=1,1762$ , riqueza  $S=22$ , equabilidade  $J=0,8762$  e dominância  $Dpb=0,2063$ . No verão (dezembro-janeiro), índice de Shannon  $H'=1,1514$ , com a maior riqueza entre as quatro estações do ano  $S=27$ , equabilidade  $J=0,8044$  e dominância  $Dpb=0,1935$ . A primavera (setembro-novembro) apresentou o menor índice de Shannon  $H'=0,944$ , menor riqueza  $S=14$ , equabilidade  $J=0,8236$  com a maior dominância  $Dpb=0,25$ . As espécies mais abundantes foram *Stalachtis* sp.1 (18,2%), *Stalachtis* sp.2 (15,3%), *Metacharis lucius* (Fabricius, 1793) (8%), *Calospila cerealis cerealis* (Hewitson, 1863) (7,3%). Apenas sete espécies ocorreram nas quatro estações do ano: *Stalachtis* sp.1, *Stalachtis* sp.2, *M. lucius*, *C. c. cerealis*, *Mesosemia nyctea* Stichel, 1910, *Eurybia molochina hyacinthina* Stichel, 1910 e *Panara jarbas* (Drury, 1782). Treze espécies foram consideradas "singletons": no verão *Mesene florus* (Fabricius, 1793), *Mesene philonis* Hewitson, 1874, *Juditha caucana* (Stichel, 1911), *Calydna hiria* (Godart, [1824]), *Emesis fatimella* Westwood, 1851 e *Baeotis* sp.; no outono *Rhetus periander* (Cramer, [1777]), *Syrmatia nyx* (Hübner, [1817]), *Themone pais* (Hübner, [1820]) e *Calospila* sp.; no inverno *Calydna sturnula* (Geyer, 1837), *Peropthalma tullius* (Fabricius, 1787) e *Synargis* sp. Não houve diferença significativa em relação ao índice de Shannon entre as quatro estações do ano.

**Palavras-Chaves:**

Índice de Shannon-Wiener, Inventário Entomológico, Lepidopterologia

**Financiamento:**

UFRB / RedeLep. SISBIOTA - Brasil/CNPq 563332/2010-7





**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Aspectos bioquímicos da atividade de células renais murinas (*Mus musculus*) expostas a um extrato aquoso de aroeira (*Schinus terebinthifolius raddi*): respiração mitocondrial e atividade lisossômica**

**Autor(es):**

**Jamily Araujo Souza**; Cláudia Valle Cabral Dias dos Santos; Luiz Erlon Araújo Rodrigues; Marcus Vinicius dos Santos Oliveira

**Contato:**

vallecabral@ufrb.edu.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Plantas com finalidades terapêuticas são utilizadas por significativa parte da população rural e urbana no Brasil. Pesquisas com plantas medicinais devem ser incentivadas, pois podem levar à reorganização das estruturas de uso dos recursos naturais além de benefícios econômicos. A *Schinus terebinthifolius* Raddi, pertence a família Anacardiaceae, popularmente conhecida como aroeira. De grande plasticidade ecológica, ocorre em quase todo o território brasileiro sendo utilizada de diversas maneiras tais como lenha, cercas vivas, forragem para cabras, alimentos para aves silvestres, pólen para abelhas, arborização de pastos e na dieta animal. É um dos espécimes mais utilizados na medicina popular da região Nordeste. Nas religiões de influência africana é manipulada com propósitos ritualísticos e ornamentais. Dela já foram isolados terpenos, lectinas, saponinas, taninos, flavonóides e alcalóides. Seus princípios ativos exibem amplo espectro de atividades biológicas tais como ação antibacteriana, antiviral, antifúngica, antiinflamatória, anticarcinogênica, anti-hipertensiva e hipolipidêmica. Alterações nas atividades lisossômicas e mitocondriais podem comprometer a fisiologia e o metabolismo celular. Disfunções mitocondriais vêm sendo consideradas importantes em doenças degenerativas e isquêmicas. Os lisossomos possuem mais de cinquenta enzimas diferentes e eficiente atividade catalítica na degradação de moléculas intracelulares. Este trabalho avaliou o consumo de oxigênio mitocondrial e a atividade lisossômica de células renais de camundongos (*Mus musculus*) sem e com exposição a um extrato aquoso preparado com folhas de aroeira (*Schinus terebinthifolius* Raddi). Para a promoção do extrato aquoso, 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. Animais pertencentes ao grupo controle apresentaram respiração mitocondrial endógena absoluta de 267  $\mu\text{L}/\text{min} \pm 26,1$  que após a adição de succinato de sódio mudou para 342,1  $\mu\text{L}/\text{min} \pm 23,6$ . 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 ortofosfórico monoéster fosfohidrolase, EC 3.1.3.2 (fosfatase ácida) foi de 6,5 UI/L e após adição de digitonina 14,8 UI/L, demonstrando que esta substância ativou em 2,3 vezes mais a liberação de enzimas no grupo controle. Células renais de animais do grupo teste submetidos ao consumo de 500 microgramas de fenóis totais por decilitro de água filtrada durante 15 dias também foram avaliadas e seus resultados divulgados em conjunto com a avaliação mitocondrial e lisossômica de células hepáticas e cerebrais em trabalho de pesquisa continuada pelos mesmos autores deste. Protocolo aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais da EBMS, processo nº 24/2012.

**Palavras-Chaves:**

Aroeira, Lisossomos, Mitocôndrias, *Schinus terebinthifolius*

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Avaliação da colonização endofítica de mudas de sisal (*Agave sisalana*) por isolados de *Trichoderma* spp.**

**Autor(es):**

**Ilana Maciel Paulo Mamédio**; Ana Cristina Fermino Soares; Caroline Lopes Damasceno; Jefferson Oliveira de Sá

**Contato:**

Ilana\_mamedio@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Segundo o IBGE 2011, o Brasil é o maior produtor de sisal do mundo, com uma receita proveniente da exportação de fibras que gira em torno de 200 milhões de reais, respondendo por 50% das exportações da fibra no mundo. Sendo a Bahia o principal estado produtor de sisal no Brasil, contribuindo com aproximadamente 96% da produção nacional de fibras. Entretanto esta cultura vem enfrentando sérios problemas devido à ocorrência da podridão vermelha do caule causada pelo fungo *Aspergillus niger*. Uma alternativa para o controle de fitopatógenos é o controle biológico com microrganismos antagonistas, sendo as espécies do gênero *Trichoderma* os antagonistas mais estudados. Sá (2013) realizou um trabalho com controle biológico da podridão vermelha do sisal, identificando isolados de *Trichoderma* com potencial para controle de *A. niger*. Dentre esses, *T. harzianum* (isolados TCS76 e TCS 34) e *T. virens* (isolado TCS28) foram os que apresentaram potencial para biocontrole da podridão vermelha do sisal. A capacidade de colonização endofítica e uma característica desejável de agentes potenciais de biocontrole. O presente trabalho tem o objetivo de avaliar os isolados TCS76, TCS28 e TCS34 quanto à capacidade de colonização dos tecidos internos de mudas de sisal. Para isso, mudas de sisal foram inoculadas com uma suspensão de formulados dos isolados de *Trichoderma*, utilizando-se dois métodos: inoculação do caule com ferimento e inoculação da folha com ferimento. A colonização endofítica foi avaliada aos 7, 14, 21, 28, 35 e 42 dias após a inoculação das mudas, por meio de amostragem destrutiva das plantas. Fragmentos de caule, folha e raiz foram cortados das plantas, desinfestados com álcool (70%), hipoclorito de sódio (1%) e água esterilizada e transferidos para placas de Petri com meio de cultura TSM. As plantas inoculadas com TCS28, com ferimento do caule, apresentaram 58% de colonização, principalmente nos fragmentos de caule e raiz. TCS 34 proporcionou em média 49% de colonização, sendo o caule a região com maior presença do fungo. TCS 76 colonizou 68% dos tecidos de caule e raiz. A inoculação da folha com ferimento (a partir de um furo na folha, sendo duas folhas por planta) com TSC 28 promoveu 60% de colonização, sendo que a folha e o caule apresentaram maior número de fragmentos colonizados. TCS34 e TCS 76 inoculados na folha com ferimento, promoveram 43% e 56% de colonização, respectivamente, principalmente nos tecidos de folha e caule. Todos os isolados de *Trichoderma* apresentaram capacidade de colonização endofítica do sisal. O isolado TCS76 (*T. harzianum*) apresentou maior capacidade de colonização endofítica, sendo este um potencial agente de controle da podridão vermelha causada pelo fungo *Aspergillus niger*.

**Palavras-Chaves:**

Antagonistas, Biocontrole, Formulados, Microrganismos

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Banco genético de DNA preservado “*in vitro*” de duas espécies de lagostas, *P. laevicauda* e *P. argus* capturadas no litoral da Bahia e Ceará**

**Autor(es):**

**Vinícius Queiroz de Matos; Crislaine M. dos Santos; Lais F. Novaes; Soraia B. A. Fonteles**

**Contato:**

vini\_mm11@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A lagosta é um produto de exportação de grande importância para o litoral Brasileiro, principalmente para o nordeste onde tem o Ceará como principal produtor desse crustáceo. Nos últimos 20 anos a diminuição da captura vem se tornando uma preocupação visível e constante, devido o decréscimo da população principalmente no que diz respeito às espécies *Panulirus laevicauda*, lagosta verde e *Panulirus argus*, lagosta vermelha, que se destacam por seu grande valor econômico. Devido à escassez de informações acerca das características genéticas das populações de lagostas presentes na baía de Todos os Santos e região do Baixo Sul, estudos de caracterização através de marcadores moleculares são relevantes para a identificação de bancos genéticos “*in situ*” servindo de suporte a futuros projetos de manejo dos estoques lagosteiros do litoral da Bahia. O trabalho teve o objetivo de obter um banco genético de DNA preservado “*in vitro*” de duas espécies de lagostas, *P. laevicauda* e *P. argus* capturadas na Bahia de Todos os Santos e no Baixo Sul no Litoral da Bahia com o intuito de futuras análises moleculares para fornecer dados de diversidade genética e conservação dos estoques locais. Foram coletadas 80 exemplares de lagosta, sendo 38 da espécie *P. laevicauda* e 42 da espécie *P. Argus*. De todos os indivíduos coletados foram retirados uma porção de aproximadamente 1cm<sup>2</sup> do músculo do abdômen. Esse material foi identificado, rotulado, e estocado em álcool etílico comum (92,8%), na proporção de 1:3, em temperatura ambiente (banco de tecido), e após isso acondicionado em tubos tipo Eppendorf. Todos os pontos de amostragem foram georreferenciados com GPS GARMIM ETREX®. O DNA total de todos os exemplares coletados de *P. Levicauda* e *P. argus* foi extraído de acordo com os protocolos fenol: clorofórmio descrito por Sambrook e colaboradores (1989) e Acetato de Amônia. O método fenol:clorofórmio se mostrou mais eficiente na obtenção do banco genético das populações de lagosta estudadas. Os DNA's de algumas amostras extraídas apresentaram um elevado grau de pureza, mas não em quantidade suficiente para os objetivos propostos. Foi possível obter, um banco de DNA preservado “*in vitro*” de 80 exemplares coletados, sendo 67 em diferentes pontos de capturas comercial do litoral do Baixo Sul e da Baía de Todos os Santos e 13 no Porto de Mucuripe em Fortaleza Ceara. A partir do banco constituído não foi possível iniciar um trabalho de caracterização genética por meio de marcadores moleculares (marcadores de microssatélites, SPAR-PCR), pois o número de amostras com o grau de pureza foi insuficiente, para o objetivo desse projeto.

**Palavras-Chaves:**

DNA, Extração, Protocolo

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Citotoxicidade e genotoxicidade da água do rio subaé usando *Allium cepa* como bioindicador**

**Autor(es):**

**Diego Menezes Lopes; Jacqueline Ramos Machado Braga**

**Contato:**

jacquebraga@ufrb.edu.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Ao longo dos anos, o rio Subaé vem sendo vítima de atividades industriais, pelo lançamento de efluentes tóxicos em suas águas. O trecho do rio Subaé que banha o município de Humildes-BA tem sido alvo de indústrias que descarregam seus efluentes tóxicos em suas margens. A bioacumulação de contaminantes em organismos vivos é um dos efeitos mais sérios de contaminação ambiental porque esses organismos podem concentrar estes elementos em níveis muito superiores aos encontrados no meio ambiente, promovendo o transporte nos vários níveis da cadeia trófica. Inúmeros bioensaios são utilizados para avaliar a ação de agentes tóxicos que podem produzir efeitos aos organismos, dentre eles, o cultivo de bulbos de *Allium cepa*, em soluções preparadas com químicos diversos, ou em amostras de águas naturais contaminadas, permite avaliar os efeitos de compostos químicos, além de monitorar ambientes com suspeita de contaminação. O presente estudo buscou a interpretação dos efeitos citotóxicos e genotóxicos provocados pela água do Subaé, utilizando o teste padrão ouro do desenvolvimento radicular de bulbos de *Allium cepa*. Para avaliar os efeitos das amostras de água sobre o material genético e sobre o Índice Mitótico (IM) das células meristemáticas em divisão, foram coletadas amostras de água do rio Subaé em três pontos (PI, PII e PIII), que foram submetidas à análise de parâmetros físico-químicos básicos, ao bioensaio de desenvolvimento radicular de bulbos de *A. cepa*, avaliação citogenética e cálculo do IM. No laboratório, os bulbos de *A. cepa* foram colocados em recipientes de 200mL por 72h para germinação de suas raízes. Decorrido este tempo, as radículas foram cortadas e submetidas ao pré-tratamento com choque térmico por 12h. Na etapa seguinte, as raízes foram fixadas em Carnoy (3:1) permanecendo por 12h. Após a fixação, foi realizada a coloração das raízes pelo reativo de Shiff e logo após houve a preparação das lâminas, onde foram confeccionadas uma lâmina por bulbo, por ponto de coleta, além de duas lâminas do controle negativo (contendo apenas água destilada) e duas do controle positivo (contendo sulfato de cobre, conhecido agente mutagênico e inibidor mitótico). Foram analisadas 6.500 células por tratamento. Para a avaliação do efeito citotóxico, foi calculado o IM e para avaliar o efeito genotóxico, foram identificadas anormalidades cromossômicas (AC) nas diferentes fases do ciclo celular. A citotoxicidade foi comprovada pela redução do IM em dois dos pontos, PI (11,3%) e PII (10,6%), em comparação aos seus controles, dado não observado no PIII (14,8%). A genotoxicidade das amostras foi verificada pela presença de anormalidades cromossômicas como pontes anafásicas, quebras, cromossomos stick e binucleações. Os dados revelaram que as amostras coletadas da água do rio Subaé, no Município de Humildes, podem conter contaminantes que provavelmente estão exercendo efeito citotóxico e genotóxico sobre as células meristemáticas de *A. cepa*.

**Palavras-Chaves:**

*Allium cepa*, Citotoxicidade, Genotoxicidade, Rio Subaé

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Composição da comunidade de Caelifera (Orthoptera), no período da enchente do pantanal de Poconé, MT**

**Autor(es):**

**Eduardo Nogueira Souza Santos; Marcos Gonçalves Lhano**

**Contato:**

dudu\_nss@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A biodiversidade, definida por meios moleculares, número de espécies e variedade de habitats, é utilizada para informar o quanto diverso e abundante são as espécies existentes nos vários ecossistemas da Terra. A ordem Orthoptera é cosmopolita, sendo mais abundante nas regiões tropicais e subtropicais, mas ocorrem também em habitats frios, de grandes altitudes, em latitudes altas, estando ausentes nas regiões polares. No Brasil estão descritas 1.480 espécies, estimando-se em mais de 5.000 no total. Para Caelifera, já foram registradas 734 espécies, em 450 gêneros. Este trabalho teve como objetivo identificar a estrutura da comunidade de gafanhotos que ocorre no Pantanal de Poconé (Mato Grosso), no período de enchente, identificando assim sua biodiversidade. As amostragens foram realizadas no município de Porto Cercado, localizado a 114 km de Cuiabá, em três áreas distintas do Pantanal, que passam por diferentes tipos de inundação na época de cheia. O material foi obtido por meio de coleta manual ativa com o uso de rede entomológica, com duração de duas horas em cada área. Foram estabelecidas trilhas aleatórias em locais identificados como de baixa influência do pulso de inundação. Os indivíduos coletados foram identificados através de chaves dicotômicas em nível taxonômico de subfamília. Na amostragem foram amostrados 393 indivíduos sendo destes: 307 ninfas (78%) e 86 adultos (22%). Dentre os adultos coletados foram identificados três famílias de gafanhotos: Acrididae, Proscopiidae e Tetrigidae, sendo que destas apenas Acrididae foi possível a identificação até o nível de subfamília. Acrididae foi a mais representativa, com 84 indivíduos que correspondem a 98% do total capturado. Tanto Proscopiidae quanto Tetrigidae apresentaram apenas um espécime adulto amostrado, o que responde a 1% do total para cada um dos grupos. Entre os gafanhotos coletados da família Acrididae, as subfamílias que apresentaram maior destaque foram Acridinae com 72% do total de membros, sendo este o táxon mais amostrado nas três áreas, enquanto Melanoplinae por sua vez só apresentou um espécime capturado entre os adultos, correspondendo a 1%.

**Palavras-Chaves:**

Comunidade, Gafanhoto, Reserva Michelin

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Compósito de poliestireno/polianilina como suporte para imobilização de linamarase**

**Autor(es):**

**Poliana Almeida Caldas**; Erivelton da Cruz dos Santos; Givanildo Bezerra de Oliveira; Luciana Alves de Oliveira; Marília da Silva Leite

**Contato:**

polianacaldas@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As  $\beta$ -glicosidases de plantas têm um papel muito importante na defesa contra patógenos e herbívoros porque participam da liberação de ácido hidroxâmico, coumarinas, tiocianatos, terpenos e cianeto dos glicosídeos correspondentes. A função destas  $\beta$ -glicosidases melhor compreendida é a sua participação na hidrólise de glicosídeos cianogênicos de plantas importantes economicamente como sorgo, mandioca entre outras. Assim, o presente trabalho teve por objetivo imobilizar a linamarase, que é uma  $\beta$ -glicosidase de mandioca, em compósitos de polianilina/poliestireno, e avaliar as propriedades dos derivados obtidos. Inicialmente a enzima foi extraída da entrecasca e da folha da mandioca em tampão acetato 0,1 M pH 5,5 e depois fracionada por *salting out* utilizando o sulfato de amônio com 60% de saturação. Em seguida, a concentração proteica do extrato foi determinada e encontrou-se 72  $\mu\text{g}/\text{mL}$  de proteína. O compósito utilizado como suporte para imobilização foi sintetizado a partir de quadriculados de poliestireno que foram tratados com 0,1 M  $\text{KMnO}_4$  a 50°C por 16 horas. Posteriormente, estes quadriculos foram lavados com água destilada e mergulhados numa solução de anilina 0,5 M preparada em 1,0 M  $\text{H}_2\text{SO}_4$ . Após duas horas de polimerização da anilina, os quadriculos foram lavados sucessivamente com água destilada, ácido cítrico 0,1M, água destilada. Para ativação do compósito foram pesados 100 mg em tubos de ensaio, adicionou-se 1 mL de glutaraldeído 5% (m/v) em tampão fosfato e deixou-se sob agitação orbital por 2 horas a temperatura de aproximadamente 22°C. Após esse tempo, foram feitas 10 lavagens com tampão e 1 mL de extrato enzimático foi adicionado e permitiu-se que o processo de imobilização ocorresse por 16 horas sob agitação orbital a 4°C. Procedeu-se outras 10 lavagens a fim de eliminarem-se as enzimas não imobilizadas covalentemente. A atividade enzimática foi determinada utilizando-se um extrato de mandioca e o cianeto liberado foi determinado por espectrofotometria, pela conversão do cianeto em haleto de cianogênio e reação com o ácido nicotínico e o ácido 1,3-dimetilbarbitúrico. O derivado da imobilização apresentou uma atividade de 132 mU quando ensaiado a 30°C. Este derivado da imobilização também apresentou temperatura ótima de atividade a 50°C. A partir dos resultados expostos podemos concluir que é possível imobilizar a enzima linamarase nos quadriculos de poliestireno/polianilina. Entretanto, outros estudos serão necessários para melhor avaliação das propriedades da enzima imobilizada e proposição de aplicações.

**Palavras-Chaves:**

$\beta$ -glicosidase, Mandioca, Reutilização

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Condições higiênicas sanitárias do camarão seco comercializado na feira de Cruz das Almas, Bahia**

**Autor(es):**

**Rebeca Ayala Rosa da Silva**; Adriana Pereira Sampaio; Antônio Pedro Fróes de Farias; Bárbara Nogueira Cerqueira; Nayara Alves Reis;

**Contato:**

rarsilva89@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O camarão salgado, seco e/ou defumado é um produto muito apreciado no estado da Bahia, uma vez que é muito utilizado no preparo dos pratos típicos da culinária baiana. Esse pescado é, em sua grande maioria, comercializado em feiras-livres. Este tipo de comércio, apesar de ofertar preços mais acessíveis e maior variedade de produtos, apresenta condições higiênicas sanitárias precárias. Sabendo disso, este trabalho objetivou avaliar a qualidade microbiológica e físico-química do camarão salgado, seco e/ou defumado comercializado no Mercado Municipal de Cruz das Almas, Bahia. Foram analisadas 20 amostras de camarão, as amostras foram adquiridas de diferentes comerciantes, após a compra foram armazenadas em embalagens plásticas fornecidas pelo vendedor. As amostras foram identificadas e imediatamente transportadas para o Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental no Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Foram, também, aplicados questionário semi-estruturado com os feirantes e consumidores quanto ao perfil socioeconômico de feirantes e consumidores, e o uso de boas práticas de manipulação na comercialização do camarão seco e salgado. As amostras apresentaram contagem de bactérias mesófilas aeróbias de  $4,4 \times 10^2$  a  $1,0 \times 10^7$  UFC/g, bolores e leveduras de  $<1,0 \times 10^1$  a  $5,0 \times 10^2$  UFC/g, coliformes a 45°C de  $<3,0$  a  $2,3 \times 10^1$  NMP/g e *Staphylococcus* sp. de  $<1,0 \times 10^1$  a  $9,9 \times 10^6$  UFC/g. As bactérias *Escherichia coli* e *Staphylococcus* coagulase positivo não foram encontradas em nenhuma das amostras. As bactérias *Escherichia coli* e *Staphylococcus* coagulase positivo não foram encontradas em nenhuma das amostras. A presença de *Salmonella* foi observada em apenas uma amostra. A umidade e substâncias voláteis variaram de 10% a 47%, cinzas de 16% a 35%, cloretos de 2,8% a 14,7% e o pH de 8,0 a 8,6. No teste de amônia 45% das amostras apresentaram positividade, enquanto todas as amostras foram negativas para gás sulfídrico. Com base nos resultados das análises microbiológicas 95% das amostras de camarão salgado, seco e/ou defumado comercializado na feira livre e mercado municipal de Cruz das Almas encontram-se dentro dos parâmetros microbiológicos estabelecidos pela legislação vigente, embora a elevada carga microbiana observada para bactérias heterotróficas mesófilas pode comprometer o tempo de prateleira do alimento. As análises qualitativas revelaram a necessidade de melhorias na qualificação dos feirantes e principalmente na infraestrutura e higiene do mercado dado a elevada insatisfação por parte dos consumidores.

**Palavras-Chaves:**

Camarão, Qualidade, Segurança Alimentar

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Desenvolvimento de mini-colônias de abelha mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides* lepeletier) recebendo alimentação artificial**

**Autor(es):**

**Eliaber Barros Santos**; Carlos Alfredo Lopes de Carvalho; Gesline Fernandes de Almeida; Meiby Carneiro de Paula Leite; Patricia Faquinello

**Contato:**

eliaber25@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A meliponicultura é uma atividade dependente dos recursos naturais, por isso possui oscilação de produção de acordo com as condições climáticas e ambientais de cada região, de modo que a capacidade de postura da rainha é determinante no desenvolvimento da colônia. Com o objetivo de aumentar a taxa de postura das rainhas e promover o crescimento das colônias, este trabalho visou avaliar o fornecimento de alimentos artificiais para mini-colônias de abelha Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides*), como forma de gerar um maior número de colônias filhas a partir de matrizes selecionadas, contribuindo para o estabelecimento de programas de melhoramento genético de abelhas sociais sem ferrão. Foram produzidas 24 mini-colônias a partir de matrizes selecionadas. A primeira etapa foi realizada em ambiente controlado, em caixas de madeira modelo INPA, com espaço limitado. Posteriormente, com o estabelecimento das colônias, as mesmas foram transferidas para a área externa e receberam alimentação artificial. A alimentação das mini-colônias constituiu-se de 3 tipos de alimento sendo: 1) Uma mistura Fermentada de pólen *Apis mellifera* (75%) e levedo (25%) + 30 ml de uma solução açucarada (50%); 2) Uma mistura fermentada de 1,5 g de pólen coletado da própria espécie, 20 g de levedo de cerveja e 30 ml de uma solução de açúcarada (50%); 3) Uma mistura Fermentada de 43 g de extrato de soja, 14 g de sacarose e 43 ml de água, com 2,4 g de pólen da própria espécie; 4) Controle (Pólen da própria espécie). Apenas o controle mostrou-se eficiente no suprimento das necessidades das colônias, tendo os demais alimentos não interferindo na estrutura e nem na postura das rainhas. Portanto, se conclui que a melhor fonte de alimento de alimento para criação de mini-colônias seria a utilização do pólen da própria espécie. Agradecimentos: A CAPES pelo auxílio financeiro no UX-PE-PNPD 2802/2011, a FAPESB pelo recurso financeiro referente aos termos de outorga PPP0064/2010 e BOL1836/2010, e ao CNPq pelas bolsas referentes aos processos 552415/2010-3 e 303237/2010-4.

**Palavras-Chaves:**

Pólen, Ração Protéica, Rainhas Virgens

**Financiamento:**

CAPES / CNPq / Fapesb





**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Diversidade de bactérias endofíticas do inhame (*Dioscorea rotundata*)**

**Autor(es):**

**Mariah Rodrigues Batista**

**Contato:**

mariahbatista@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O inhame é uma planta do gênero *Discorea* de grande importância socioeconômica para o Nordeste do Brasil, porém com poucas pesquisas realizadas a seu respeito. Nesse trabalho foi realizado um estudo de diversidade de bactérias endofíticas do inhame. As bactérias estudadas pertencem ao gênero *Bacillus*, que é comumente encontrado em tecidos vegetais e utilizado em processos biotecnológicos. As bactérias foram isoladas aleatoriamente de diferentes partes da planta (folhas, caule, rizóforo e raízes) e cultivadas em meio semi seletivo para *Bacillus*. Foram obtidos 88 isolados, dos quais extraiu-se o DNA por meio do método de fervura e centrifugação. Foi realizado estudo de diversidade genética utilizando o método de *Random Amplification of Polymorphic DNA* – RAPD, com três *primers* decâmeros que geraram um total de 85 bandas, destas 34 polimórficas. As análises de agrupamento foram realizadas com o método Neighbor-joining e com 1000 reamostragens bootstrap utilizando o programa *FreeTree*. Foram observados 28 grupos RAPD no dendograma. Foi encontrada maior diversidade genética nas raízes, seguidas por rizóforos, folhas e caule. Um isolado de cada grupo formado no dendograma foi selecionado para sequenciamento da região 16S do DNAr para identificação taxonômica. As sequências foram editadas utilizando o programa Sequencher 5.0 e a identificação foi feita utilizando o programa *BLAST* para comparar as sequências obtidas com as sequências dos bancos de dados públicos. As sequências foram alinhadas pelo programa *ClustalX*. A árvore filogenética foi construída com o programa *MEGA5*, com o método Neighbor-joining, utilizando o modelo Kimura - 2 - parâmetros. As bactérias do gênero *Bacillus* foram agrupadas em três complexos de espécies: *B. cereus*, *B. thuringiensis* e *B. safensis*.

**Palavras-Chaves:**

Bacillus, Filogenia, Identificação Molecular, RAPD

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Efeitos da atenção automática em tarefa de discriminação de forma**

**Autor(es):**

**Samára dos Santos Sampaio; Leandro Lourenção Duarte; Luiz Eduardo Ribeiro do Valle**

**Contato:**

sami\_sampaio@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A atenção é o processo neural que facilita a percepção de um dado estímulo sensorial e dificulta a percepção dos estímulos sensoriais concorrentes. A atenção pode ser mobilizada por estímulos abruptos. Vários autores demonstraram que um observador reage mais rapidamente a um estímulo alvo (E2) que ocorre no local de aparecimento de um estímulo abrupto prévio (E1) do que em um local afastado. Curiosamente, não encontramos tal efeito quando utilizamos um anel cinza como E1 e uma cruz dentro de um anel, ambos brancos, como E2. Investigamos neste estudo a possibilidade deste resultado se dever a uma influência mascaradora do E1 concomitante com sua influência atencional. Testamos 12 indivíduos de ambos os sexos. Cada um deles realizou uma sessão de teste com quatro blocos de 64 tentativas. Em cada tentativa aparecia um E1 do lado esquerdo ou direito da tela do monitor e 100 ms depois, o E2, na mesma posição ou na posição simétrica do lado oposto. Em dois blocos de tentativas os E2s foram uma cruz (CR) dentro de um anel em 50% das tentativas, e um anel pequeno dentro de um anel (AN) nos outros 50% das tentativas. Nos outros dois blocos os estímulos alvos foram uma linha vertical (VL) dentro do anel em 50% das tentativas, e o AN nos outros 50% das tentativas. O voluntário foi instruído a responder com a mão direita quando aparecesse a CR ou a VL e, com a mão esquerda quando aparecesse o AN. Foram medidos os tempos de reação à CR, ao AN e à LV. Verificamos que o E1 produziu um efeito atencional para a LV e o AN, conforme esperado, e, surpreendentemente, também para CR. No entanto o efeito atencional para a CR foi menor do que aquele para a LV e o AN. Este resultado pode ser interpretado como indicativo de que o anel cinza produz não apenas uma influência atencional sobre a CR, mas também uma influência contrária, de natureza mascaradora.

**Palavras-Chaves:**

Atenção Automática, Efeito Atencional, Mascaramento, Neurociências

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Eficácia do eugenol como anestésico para tambaqui (*Colossoma macropomum*), em diferentes fotoperíodos**

**Autor(es):**

**Bárbara Lima do Sacramento; Andréia Teixeira Alves; Elissandra Ulbricht Winkaler; Rodrigo Fortes da Silva**

**Contato:**

dea\_alves106@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os peixes, assim como os demais animais, possuem um sistema fisiológico rítmico. Assim não nos surpreende que suas respostas frente à exposição a substâncias tóxicas sejam igualmente rítmicas. Na aquicultura, os peixes são expostos habitualmente a anestésicos, visando à diminuição de riscos durante o manejo. O uso de produtos naturais, como o eugenol, se faz necessário principalmente para minimizar possíveis riscos dos químicos utilizados para anestesia. O tambaqui (*Colossoma macropomum*) é a principal espécie de peixe cultivada na Amazônia Ocidental, com importância regional e demanda crescente nos mercados nortistas do Brasil. A glutathione-S-transferase (GST), enzima de conjugação de xenobióticos, fornece informações importantes sobre a capacidade de defesa dos organismos e da excreção de compostos tóxicos. Assim, o objetivo deste trabalho é investigar como os ritmos biológicos afetam a eficiência do anestésico eugenol, utilizando a enzima GST como biomarcador e o sistema de fotocélula para determinar a atividade locomotora do peixe anestesiado. Foram utilizados 45 exemplares de tambaquis jovens, 23 indivíduos para o fotoperíodo Metade do Dia (MD) e 25 indivíduos para o fotoperíodo Metade da Noite (MN). As concentrações testadas do anestésico foram 0mg.L<sup>-1</sup> (CTR) e de 50mg.L<sup>-1</sup>. A indução ao anestésico e a atividade da enzima hepática GST foi mais rápida para a Metade da Noite (MN), quando comparado com os resultados observados nos animais expostos Metade do Dia (MD). Pode-se concluir que o peixe possui hábito diurno e que para os piscicultores pode ser melhor anestésiar os peixes durante a noite e que maior atividade da GST sugere que a utilização do eugenol induz ao estresse oxidativo. Para a MD os peixes foram anestesiados mais lentamente, porém a recuperação foi mais rápida, quando comparado com a MN.

**Palavras-Chaves:**

Peixe, Ritmo Biológico, Xenobiótico

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Eficácia do mentol como anestésico para tilápia do nilo (*Oreochromis niloticus*), em diferentes fotoperíodos**

**Autor(es):**

**Bárbara Lima do Sacramento**; Andréia Teixeira Alves; Caroline Muniz de Abreu Santos; Elissandra Ulbricht Winkaler

**Contato:**

dea\_alves106@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os peixes, assim como os demais animais, possuem um sistema fisiológico rítmico. Assim não nos surpreende que suas respostas frente à exposição a substâncias tóxicas sejam igualmente rítmicas. Na aquicultura, os peixes são expostos habitualmente a anestésicos, visando à diminuição de riscos durante o manejo. O uso de produtos naturais, como mentol, tem se mostrado uma alternativa viável para diminuir os riscos dos químicos utilizados para anestesia. O mentol, extraído de plantas do gênero *Mentha*, é facilmente encontrado no mercado nacional, tem baixo custo e eficiência comprovada para algumas espécies de peixes nativas. A tilápia do nilo (*Oreochromis niloticus*) é o peixe mais criado no Brasil, sendo as principais razões a alta taxa de crescimento, o hábito alimentar, a fácil aceitação de ração, a grande resistência a doenças, a baixa concentração de oxigênio na água e a boa aceitação no mercado consumidor. Essa espécie caracteriza-se pela existência de espinhos ósseos na nadadeira dorsal e pélvica que podem provocar dolorosas lesões nos técnicos, o que justifica a utilização de anestésico durante o manejo. Assim, o objetivo deste trabalho é investigar como os ritmos biológicos afetam a eficiência do anestésico mentol em exemplares de tilápia. Foram utilizados 100 exemplares de tilápia, sendo que para o fotoperíodo Metade do Dia (MD) foram utilizados 25 indivíduos e para o fotoperíodo Metade da Noite (MN) foram utilizados 20 animais. As concentrações de mentol testadas foram: 0 (CTR); 100; 150; 200; e 300 mg.L<sup>-1</sup>, sendo o delineamento experimental distribuído de forma casualizada nos aquários. As respostas aos estágios de indução foram diferentes para a MD quando comparado com os resultados observados nos animais expostos na MN. Essas respostas podem estar relacionadas ao hábito diurno do peixe, onde durante o dia o peixe está mais ativo, então o peixe pode aumentar a resposta ao anestésico.

**Palavras-Chaves:**

Peixe, Ritmo Biológico, Xenobiótico

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Identificação de leveduras presentes em amostras de água e moluscos bivalves - *Crassostrea rhizophorae* (Guilding, 1828) e *Mytella guyanensis* (Lamarck, 1819) – do estuário de São Francisco do Conde – BA**

**Autor(es):**

**Juliana Mota de Oliveira**; Marcia Luciana Cazetta; Patricia Oliveira dos Santos; Tiago Felipe Oliveira

**Contato:**

julinana\_mota@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O estudo com a biodiversidade de leveduras no Brasil ainda é insipiente, especialmente quando se refere a ambientes marinhos e estuarinos. A partir do isolamento de leveduras associadas aos moluscos e à água do estuário do rio Subaé, foi encontrada uma elevada variedade de morfotipos que tornou importante a identificação das mesmas, a fim de obter o perfil da comunidade de leveduras deste rio e contribuir para o conhecimento sobre a diversidade destes microrganismos no Brasil. Assim, este trabalho teve como objetivo realizar a identificação, por meio de técnicas moleculares, de leveduras isoladas de água e dos moluscos *Crassostrea rhizophorae* conhecido como ostra e *Mytella guyanensis* conhecido como sururu do Estuário de São Francisco do Conde – BA. As cepas foram agrupadas por meio da análise do bandejamento produzido com o uso do primer iniciador GTG5. Foi conferido o parâmetro 1 para a presença de banda e 0 para a ausência de banda, permitindo a elaboração de uma matriz binária. A partir dessa matriz, foi utilizado o programa *FREE TREE* empregando-se as distancias de Jaccard e o método de UPGMA para construção de uma árvore dendrológica, agrupando as leveduras com mesmo padrão de bandejamento, verificando dessa forma o nível de similaridade genética entre elas. Dentre as leveduras que apresentaram perfis moleculares distintos, um isolado foi selecionado para o sequenciamento da região D1/D2 da subunidade maior do rDNA utilizando os iniciadores NL1 (5'- GCATATCAATAAGCGGAGGAAAAG - 3') e NL4 (5'- GGTCCGTGTTTCAAGACGG-3') nas reações de amplificação. As sequências de DNA foram analisadas utilizando-se o programa BLASTn disponível no portal NCBI desenvolvido pelo *National Center For Biothecnology*. Analisando o dendrograma, observou-se a formação de quatro grupos distintos: dois grupos maiores, formados por 38 por 34 isolados, respectivamente, e dois grupos menores, um composto por 3 isolados e o ultimo composto por, apenas, um isolado. Através do sequenciamento foram identificadas sete espécies diferentes, sendo elas, *Candida krusei*, *Cryptococcus curvatus*, *Debaryomyces nepalensis*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Rhodotorula minuta*, *Hanseniaspora opuntiae* e *Pichia kudriavzevii*. As espécies encontradas estão de acordo com a literatura, que descreve a presença freqüente de leveduras do gênero *Candida*, *Cryptococcus*, *Rhodotorula* e *Debaryomyces* em ambientes de água doce e salgada. Também foi possível verificar a existência de leveduras que podem ser utilizadas como indicadores de poluição ambiental, pois algumas são consideradas patogênicas, como as espécies *Candida* sp. e *Rhodotorula* sp., comumente encontradas em locais de escoamento de dejetos humanos e de esgotos.

**Palavras-Chaves:**

Água doce, Microrganismos, Sequenciamento

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Imobilização de  $\beta$ -Glicosidase de *Manihot esculenta* Crantz em partículas magnéticas**

**Autor(es):**

**Marília da Silva Leite**; Erivelton da Cruz dos Santos; Givanildo Bezerra de Oliveira; Luciana Alves de Oliveira; Poliana Almeida Caldas

**Contato:**

maryleite.ml@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A enzima linamarase é uma  $\beta$ -glicosidase presente na mandioca e atua no metabolismo dos glicosídeos cianogênicos linarina e lotaustralina, que se acredita terem papel na defesa da planta. O presente trabalho teve por objetivo imobilizar esta enzima em partículas magnéticas e observar suas propriedades. A linamarase foi extraída da entrecasca e da folha da mandioca em tampão acetato 0,1 M pH 5,5 e depois fracionada por salting out utilizando o sulfato de amônio com 60% de saturação, seguida de diálise em tampão fosfato 0,1 M pH 6,0. A quantidade de proteína do extrato foi determinada e encontrou-se a concentração de 72  $\mu\text{g}/\text{mL}$ . Para síntese do suporte procedeu-se inicialmente com a hidrazinólise do polietilenoftalato obtido de garrafas PET. O pó resultante foi separado por filtração e seco em estufa a 40°C. O derivado PET-hidrazida assim obtido foi magnetizado através da coprecipitação com íons férrico e ferroso em meio alcalino. Para ativação do suporte foram pesados 50 mg de suporte em tubos de ensaio, em seguida adicionou-se 1 mL de glutaraldeído 5% (m/v) em tampão fosfato e deixou-se sob agitação orbital por 2 horas a temperatura de aproximadamente 22°C. Após isso foram feitas 10 lavagens com tampão e 1 mL de extrato enzimático foi adicionado e permitiu-se que o processo de imobilização ocorresse por 16 horas sob agitação orbital a 4°C. Procedeu-se outras 10 lavagens a fim de eliminarem-se as enzimas não imobilizadas covalentemente. A atividade enzimática foi determinada utilizando-se um extrato de mandioca e o cianeto liberado foi determinado por espectrofotometria, pela conversão do cianeto em haleto de cianogênio e reação com o ácido nicotínico e o ácido 1,3-dimetilbarbitúrico. O derivado da imobilização apresentou a atividade de 27 mU quando ensaiado a 30°C. Este derivado da imobilização também apresentou temperatura ótima de atividade a 60°C. A partir dos resultados expostos podemos concluir que é possível imobilizar a enzima linamarase nas partículas magnéticas. Entretanto, outros estudos serão necessários para melhor avaliação das propriedades da enzima imobilizada e proposição de aplicações.

**Palavras-Chaves:**

Linamarase, Mandioca, Polianilina

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Influência da luz sobre a produção de biomassa de *Platymiscium pubescens* Michele (Fabaceae)**

**Autor(es):**

**Mileide Santos Coutinho**; Rogério Ferreira Ribas

**Contato:**

maryleite.ml@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O estudo do crescimento e desenvolvimento de uma planta, em diferentes condições ambientais, oferece um bom indicio sobre quais as melhores condições para se cultivar determinada espécie. Desse modo, procurou-se neste trabalho avaliar o acúmulo de biomassa de plantas jovens de *Platymiscium pubescens* Michele (Fabaceae) em condições de alta ou de baixa irradiância. 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). No início e final do experimento, cinco plântulas/tratamento foram avaliadas quanto à altura (H), número de folhas (NF), massa seca de folhas (MSF), de caule (MSC) e de raiz (MSR), área foliar (AF) e, a partir destes dados, foram calculados a massa foliar específica (MFE), razão raiz/parte aérea (RPA), taxa de crescimento relativo (TCR) e taxa assimilatória líquida (TAL). Plantas submetidas à PS apresentaram altura superior as que foram submetidas à SO; também houve diferenças significativas em NF, sendo maior no PS e menor na SO. Pôde-se observar que nas plantas do PS, os parâmetros de MSR, MSC, MSF e, conseqüentemente, a massa seca total (MST) apresentaram valores superiores em relação às plantas do SO. A MFE e a RPA foram estatisticamente diferentes entre os tratamentos, sendo maior no PS e menor no SO. A TAL é um reflexo da capacidade fotossintética da planta em relação à área fotossintetizante e foi maior nos tratamentos do PS em relação ao SO, bem como a TCR. Os resultados encontrados mostram que plantas de *P. pubescens* quando submetidas a PS apresentam maior acúmulo de biomassa do que plantas submetidas à SO. 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-Chaves:**

Crescimento, Plantas de Sol e Sombra, Plasticidade Fisiologica

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Levantamento da avifauna de um fragmento de Mata Atlântica (Mata de Cazuzinha) situado no município de Cruz das Almas**

**Autor(es):**

Dinéia Pires-Santos; Keila Patrícia Cardoso Rocha; Maria Vanderly Andrea

**Contato:**

dineiapires@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Brasil é o segundo maior país em diversidade de aves abrigando cerca de 1.832 espécies (CBRO 2011). Um dos fatores responsáveis pela diversidade de aves no país são os ecossistemas bastante variados, onde se destaca a Mata Atlântica (ROMA 2011). A Mata Atlântica possui uma avifauna riquíssima, constituindo uma das regiões de maior biodiversidade e maior grau de endemismo no mundo (BROOKS et al. 1999, CORDEIRO 1999, SICK 1997, DINERSTEIN et al. 1995). A realização de levantamentos da avifauna pode auxiliar na preservação deste bioma. Este estudo teve como objetivo realizar o levantamento da avifauna em um Fragmento de Mata Atlântica, denominado Mata de Cazuzinha, presente no município de Cruz das Almas, Bahia. A Cazuzinha é um fragmento florestal situado na área urbana de Cruz das Almas, com extensão de 11,7 ha. Mesmo descaracterizado pela exploração contínua, ainda abriga diversas espécies animais e vegetais de importância ecológica (SOUZA 2006). A pesquisa foi realizada entre os meses dezembro de 2012 a maio de 2013. Foram realizadas 18 campanhas em campo, as quais ocorriam nos períodos matutino (05:00 as 07:30) e vespertino (15:30 as 17:30), nos horários de maior atividade das aves, totalizando 77 horas de observação. As excursões foram realizadas em trilhas pré-existentes nas bordas e no interior da mata. Utilizou-se a metodologia de observação direta das aves na natureza, sendo utilizado binóculos, câmera fotográfica e guia de campo (SIGRIST 2009) para auxiliar na identificação. Utilizou-se também a metodologia das listas de Mackinnon, onde eram confeccionadas listas de 10 espécies de aves durante o percurso, totalizando 72 listas. Foram registradas 40 espécies de aves durante as observações, distribuídas em 21 famílias, 07 pertencentes ao grupo dos Não-Passeriformes e 14 pertencentes à ordem Passeriformes. As famílias que foram mais representativas foram TYRANNIDAE (n=07) e THRAUPIDAE (n=05), estas famílias são mais tolerantes a ambientes antropizados, sendo que geralmente em estudos em áreas que já sofreram algum tipo de impacto, estas são bem representativas (CATIAN et al. 2011). As famílias COLUMBIDAE e EMBEREZIDAE apresentaram 03 espécies cada; CATHARTIDAE, ACCIPITRIDAE, THAMNOPHILIDAE, RYNCOCYCLIDAE, TROGLODYTIDAE e FRINGILLIDAE foram representadas por duas espécies cada e as demais apresentaram uma espécie cada. Foi observado um aumento no número de espécies no decorrer das observações, o que demonstra a importância de se buscar conhecer a diversidade avifaunística da área. Os inventários da biodiversidade auxiliam na compreensão da real riqueza e grau de endemismo regional, além de se conhecer possíveis espécies ameaçadas de extinção (FRANÇA et al. 2011). A Mata de Cazuzinha é um importante refúgio para as aves, pois mesmo sofrendo com constantes perturbações antrópicas, este fragmento oferece recursos para nidificação, alimentação e abrigo para muitas espécies. As poucas características nativas que aquele ambiente ainda preserva, proporciona condições necessárias para a sobrevivência de algumas espécies, como *Pheugopedius genibarbis* (Garrinchão-pai-avô) e *Arremon taciturnus* (tico-tico-de-bico-preto) que ocorrem em matas fechadas. Espécies mais generalistas como *Passer domesticus* (pardal), conseguem sobreviver em áreas antropizadas e são facilmente avistadas nas bordas da mata e nas vegetações adjacentes como nas praças próximas.

**Palavras-Chaves:**

Conservação, Diversidade, Inventários

**Financiamento:**

---





**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Levantamento da avifauna presente em um trecho da Serra da Jibóia, em área de Mata Atlântica no município de Elísio Medrado – Bahia**

**Autor(es):**

**Keila Patrícia Cardoso Rocha;** Bianca Pimentel Silva; Dinéia Pires Santos; Lourival Souza Silva Júnior; Maria Vanderly Andrea; Pedro Vitor Duarte Brandão

**Contato:**

keila.gbi@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Brasil possui grande diversidade de aves graças à presença de ecossistemas variados, sendo boa parte da riqueza ornitológica devida a duas grandes formações vegetais, a Floresta Amazônica e a Mata Atlântica. Esta possui uma avifauna riquíssima constituindo uma das regiões com maior biodiversidade, maior grau de endemismo no mundo e espécies ameaçadas de extinção. Assim a realização de inventários se constitui passos importantes na compreensão da riqueza real de nossas matas construindo a nossa lista de espécies de aves. O objetivo do trabalho foi de realizar um inventário da avifauna na Reserva Jequitibá em um trecho da Serra da Jibóia, nas coordenadas 12°52'27"S 39°28'21"W, na área coordenada pelo Grupo Ambientalista da Bahia (GAMBÁ), município de Elísio Medrado. A vegetação predominante é a Mata Atlântica, contudo aparecem as matas de transição como as caatingas, pelas proximidades. As observações ocorreram na forma 'in natura', trimensais, realizadas no crepúsculo matutino das 05:00h a 11:30h, e no período vespertino entre 15:00h até 18:00h, com registros feitos com apoio de binóculos *NautikaBird* 10x25mm (98m/1000m) e câmera fotográfica. Foram utilizados os Guias de Campo para o reconhecimento taxonômico das espécies. Para a identificação da avifauna local foi utilizado o método denominado a "Lista de Mackinnon". A metodologia aplicada permitiu interromper a amostragem a qualquer momento e retomá-la posteriormente sem prejudicar a qualidade dos dados. O trabalho na mata foi realizado em silêncio, e o uso de vestimentas como bege, cinza, verde escuro permitiu a aproximação e a identificação de espécies com mais facilidade. Foram realizadas 4 visitas ao campo, perfazendo um total de 40 h (quarenta horas) de observações gerais. Neste inventário foram encontradas 86 espécies que ocuparam 32 Famílias encontradas na área de borda, trechos de matas e áreas do entorno da mata (campos). Assim, destacam-se algumas espécies observadas tais como, *Paroaria dominicana* (cardeal-do-nordeste), *Icterus jamaicai* (sofrê), *Ramphocelus bresilius* (tiê-sangue), *Thamnophilus ambiguus* (choca-de-sooretama) *Thamnophilus pelzelni* (choca-do-planalto), *Picumnus pygmaeus* (pica-pau-anão-pintado) que são endêmicas do Brasil. Nesta mesma região as famílias que mais apresentaram os maiores números de espécies foram as Tyrannidae, Trochilidae e Emberizidae com 8 espécies registradas em cada família. As informações obtidas no estudo podem nortear meios para preservação das espécies de pássaros na Reserva Jequitibá.

**Palavras-Chaves:**

Animais silvestres, Aves, Preservação

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Linamarase de *Manihot esculenta* Crantz immobilizada em discos de POS-PVA**

**Autor(es):**

**Erivelton da Cruz dos Santos**; Givanildo Bezerra de Oliveira; Luciana Alves de Oliveira; Marília da Silva Leite; Poliana Almeida Caldas

**Contato:**

eri-vinho@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A imobilização de enzimas é uma técnica bem conhecida que visa permitir a reutilização da enzima e conferir maior estabilidade e robustez ao sistema, o que pode levar a uma redução nos custos do processo. Embora a imobilização de enzimas não seja uma tecnologia nova, inovações têm sido propostas e novos derivados têm sido obtidos. Nesse contexto, o presente trabalho propôs-se a imobilizar a linamarase em discos compostos de polissiloxano/álcool polivinílico e avaliar as propriedades dos derivados obtidos. Inicialmente a enzima foi extraída da entrecasca e da folha da mandioca em tampão acetato 0,1 M pH 5,5 e depois fracionada por *salting out* utilizando o sulfato de amônio com 60% de saturação. Em seguida, a concentração proteica do extrato foi determinada, a qual apresentou o valor de 72 µg/mL de proteína. Os discos de polissiloxano/álcool polivinílico foram sintetizados por um processo sol-gel misturando-se 6 mL de solução de álcool polivinílico 2% (m/v), 5 mL de etanol e 5 mL de tetraetil ortossilicato. Esta mistura foi aquecida a 100 °C sob agitação, 100 µL de HCl concentrado foram adicionados, com posterior hidrólise do TEOS por mais 50 minutos e então foram distribuídas alíquotas de 20 µL em poços de placas de Terasaki. Em seguida, aguardou-se a solidificação por 48 horas a 25 °C. Os discos assim obtidos foram ativados utilizando polietilenimina 1% (m/v) e glutaraldeído 5% (m/v) por 2 horas sob agitação. Após esse período, foram feitas 10 lavagens com tampão e 1 mL de extrato enzimático foi adicionado, permitindo que o processo de imobilização ocorresse por 16 horas sob agitação a 4°C. Procedeu-se 10 lavagens a fim de eliminar as enzimas não imobilizadas covalentemente. A atividade enzimática foi determinada utilizando-se um extrato de mandioca e o cianeto liberado foi determinado por espectrofotometria, pela conversão do cianeto em haleto de cianogênio e reação com o ácido nicotínico e o ácido 1,3-dimetilbarbitúrico. O derivado da imobilização apresentou uma atividade de 73 nmol.min<sup>-1</sup> quando ensaiado a 30°C. Este derivado da imobilização também apresentou temperatura ótima de atividade a 40°C e uma atividade residual após 4 reutilizações de 62%.

**Palavras-Chaves:**

Álcool Polivinílico, Imobilização, Mandioca, Polissiloxano

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Os roedores do Pleistoceno-Holoceno, da Toca dos Ossos, Ourolândia, BA**

**Autor(es):**

**Anny Caroliny Freitas Gomes; Carolina Saldanha Scherer**

**Contato:**

annycarolinyf@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A ordem Rodentia constitui a maior ordem de mamíferos viventes, apresentando cerca de 2.280 espécies conhecidas, as quais correspondem em torno de 42% de toda a biodiversidade mundial de mamíferos. Em mamíferos, os pré-molares e os molares apresentam um padrão estrutural da coroa e cúspides bastante desenvolvidas, tal desenvolvimento apresenta relevância para a mastigação e trituração dos alimentos. A variação desde padrão apresentará grande relevância para paleontólogos e sistematas, pois a análise e comparação destes permitirá a identificação dos espécimes. De todos os mamíferos conhecidos e catalogados, os roedores constituem a ordem menos estudada taxonomicamente, sendo, portanto, necessária uma revisão genérica e específica de vários espécimes já identificados. Com o intuito de ampliar o conhecimento acerca dos roedores fósseis do estado da Bahia, iniciou-se esse estudo. O material em análise é proveniente da caverna Toca dos Ossos, que se situa no município de Ourolândia – BA, sob coordenadas 10°93'09"S e 41°05'75"W. Para identificação do material foi analisada a morfologia dentária oclusal e mandibular. No material em análise foram encontrados 141 fragmentos crânio-mandibulares, sendo que destes 51 apresentam dentes inseridos. Destas, até o momento, 8 foram identificadas a nível de gêneros representantes da ordem Rodentia, sendo 5 espécimes pertencentes ao gênero *Holochilus* (UFRB PV 908, 936, 948, 972, fragmentos de dentários com molares e UFRB PV 962, fragmento de maxilar com molares); 1 representante do gênero *Wiedomys* (UFRB PV P49; fragmento de dentário com molares); 1 do gênero *Akodon* (UFRB PV 947; fragmento dentário com molares), 1 do gênero *Thrichomys* (UFRB PV 912; fragmento dentário sem dentes). Dessa forma, registram-se aqui pela vez os gêneros *Akodon* e *Thrichomys* para as cavernas do Estado da Bahia, ampliando-se assim o registro fóssil de roedores para o Pleistoceno/Holoceno do Nordeste do Brasil. A análise das estruturas dentárias e a identificação dos demais espécimes poderão contribuir com trabalhos posteriores, principalmente acerca do paleoambiente do estado da Bahia durante o Quaternário.

**Palavras-Chaves:**

Cavernas, Paleontologia, Pequeno Porte

**Financiamento:**

CNPq / UFRB



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Parasitologia de hortaliças comercializadas em restaurantes *Self-Service* em Santo Antônio de Jesus – Bahia**

**Autor(es):**

**Cíntia Sande;** Ana Amor; Glauber Andrade dos Santos; Isabella de Matos Mendes da Silva; Thays de Jesus Sodré dos Santos; Vaneza Leal Cardoso

**Contato:**

cintiasande@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Em todo o mundo, há uma elevada incidência de doenças parasitárias de grande relevância para a saúde pública que afetam, principalmente, as comunidades residentes em localidades com falhas de saneamento básico. Entre as doenças parasitárias, destacam-se as enteroparasitoses, as quais são adquiridas pela ingestão das formas infectantes de helmintos e/ou protozoários, que podem ser ovos, larvas, cistos ou oocistos, contidas em alimento ou água contaminada. As hortaliças consumidas cruas podem servir como meio de transmissão dessas formas parasitárias. Com base nestes aspectos, objetivou-se realizar análise parasitológica de hortaliças comercializadas em restaurantes *self-service* da cidade de Santo Antônio de Jesus – BA. Foram analisados 11 estabelecimentos *self-service* que comercializavam saladas de alface e tomate e foram coletadas 22 amostras de saladas, sendo 1 salada de tomate e 1 salada de alface em cada estabelecimento. A coleta foi dividida em 3 momentos, sendo que a primeira coleta ocorreu no mês de novembro de 2012, a segunda em abril de 2013 e a terceira em maio de 2013. A metodologia analítica empregada para pesquisa parasitológica nas hortaliças foi o enxágue seguido de sedimentação qualitativa. Na análise das amostras do primeiro momento de visita foram encontrados cistos de protozoários em 5 amostras de tomate e 2 de alface e ovos de nematelmintos em apenas 1 amostra de tomate. Na segunda visita foram encontrados cistos de protozoários e larvas de nematelmintos em 3 amostras de alface. Na terceira visita foram encontrados cistos de protozoários em 4 amostras de alface e em 1 amostra de tomate. Observou-se que 36,36% dos restaurantes, tiveram contaminação com parasitas em 2 visitas e 64,64% dos estabelecimentos apresentaram contaminação somente em uma visita. Na primeira visita 72,73% dos restaurantes apresentaram contaminação de parasitas em suas saladas, sendo verificado maior número de amostras contaminadas por tomate com 6 amostras contaminadas. No segundo momento da pesquisa parasitológica, a contaminação diminuiu para 27,28% dos estabelecimentos. Já na terceira visita, 45,45% dos restaurantes tinham parasitas nas hortaliças de suas saladas. Nas últimas duas coletas, constatou-se o encontro de maior número de parasitas nas amostras de alface, supostamente devido à folha de alface possuir uma estrutura rugosa, dificultando adequada sanitização. As análises parasitológicas revelaram o encontro de cistos de protozoários, como a *Entamoeba coli*, que apesar de ser uma ameba comensal não patogênica, vive no intestino grosso humano, podendo ser encontrado nas fezes, e entre as larvas de helmintos o *Ancylostoma duodenale* que também tem seus ovos eliminados através das fezes humanas, comprovando uma inadequada sanitização das saladas. De acordo com os resultados obtidos, evidenciam-se condições sanitárias precárias e, portanto, a urgente necessidade de intervenção no processo de produção, manipulação e métodos de conservação do alimento, principalmente em relação aos aspectos higiênico-sanitários dessas hortaliças por estarem relacionadas à transmissão de patogenias intestinais.

**Palavras-Chaves:**

Hortaliças, Parasitas, Restaurante *Self-Service*

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Produção de celulase por fungos isolados de serrapilheira da restinga de Guaibim, BA**

**Autor(es):**

**Vinicius de Jesus Nunes; Jackeline Pereira Andrade; Phellippe Arthur Santos Marbach**

**Contato:**

viniciusjnunes@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A restinga é um ecossistema frágil e por isso muito susceptível a modificações antrópicas. Infelizmente a maioria dos trabalhos que envolvem esse ambiente não considera sua microbiota, já que esse conjunto de microrganismos, principalmente os fungos, são os responsáveis pelo seu sucesso, atuando, por exemplo, nos ciclos biogeoquímicos. A recente preocupação com resíduos agroindustriais tem se tornado um objeto de pesquisa. Um dos resíduos menos estudados e de importância regional são os resíduos do desfibramento do sisal (*Agave sisalana*), dos quais cerca de 10% de toda produção são desperdiçados. Embora esses resíduos, apresentem potencial biotecnológico, principalmente para produção de bioetanol de segunda geração. Este trabalho teve como objetivo gerar uma coleção de fungos, isolados de serrapilheira proveniente da restinga de Guaibim, BA e selecionar bons produtores de celulases para a degradação de resíduo de sisal, com o enfoque nos gêneros *Penicillium* e *Trichoderma*. Foram efetuadas três coletas de serrapilheira na APA de Guaibim em duas formações vegetacionais, a Formação Arbustiva Aberta e Mata. As amostras foram fragmentadas e lavadas com água com tween 20 % e em seguida plaqueadas em meio de celulose microcristalina. Os fungos filamentosos isolados foram identificados em nível de gênero e incorporados à coleção de fungos celulolíticos do Laboratório de Biotecnologia Microbiana da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Foram obtidos 516 morfotipos, sendo 71 do gênero *Trichoderma*, 52 do gênero *Penicillium* e 28 do gênero *Aspergillus*, estes gêneros são reconhecidamente produtores de enzimas celulolíticas de importância biotecnológica. Os demais morfotipos encontrados pertencem a outros gêneros como *Paecilomyces* e *Fusarium*. A triagem para produção de CMCase e FPase foi realizada em 11 morfotipos de *Trichoderma* e 12 morfotipos de *Penicillium*. O isolado que mais se destacou na produção de FPase foi o TR 3 MON com uma atividade de 0,077 U/mL, no segundo dia de fermentação. Na produção de CMCCase o isolado PE 9 MTN apresentou maior atividade de 0,16 U/mL. Foi possível observar nesses experimentos que os fungos isolados de serrapilheira da restinga de Guaibim são eficientes na degradação do sisal e em função disso, mais estudos serão realizados.

**Palavras-Chaves:**

Biocombustível, Celulase, Fungo, Resíduo Agroindustrial, Restinga, Serapilheira

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Produção de massa fresca e seca por *Eichornia crassipes* sob condições de salinidade**

**Autor(es):**

**Barbara Lima do Sacramento; André Dias de Azevedo Neto; Lisciara Lopes Silva; Thaíza Suzart Cruz**

**Contato:**

barbaralimads@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A *Eichornia crassipes* (aguapé), é uma macrófita aquática flutuante. Excelente indicadora de ambientes poluídos, por se desenvolver melhor em ambientes eutrofizados, com alta concentração de matéria orgânica. Em regiões áridas e semi-áridas, o grau de evapotranspiração excede o grau de precipitação e o aumento do nível do mar pode gerar a intrusão de água salgada em cursos de água doce no litoral, resultando em salinidades flutuantes e frequentemente altas, afetando a sobrevivências das plantas aquáticas nessas áreas. Desta forma o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do estresse salino sobre o crescimento em folhas e raízes de plantas de aguapé. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do CETEC/UFRB. Plantas jovens de *E. crassipes*, foram coletadas no lago da barragem Pedra do Cavalo, estas foram lavadas em água corrente até eliminação do remanescente de sedimento e outras partículas e foram colocados em bacias contendo 10 L de solução nutritiva de Hoagland e Arnon (1950) [2] a 1/5 de força e sob aeração intermitente, para aclimação e multiplicação. Após esse período, foram selecionados 20 indivíduos com base na uniformidade do tamanho e no estado fitossanitário e colocados em cinco bacias contendo quatro indivíduos cada. Então foram iniciados os tratamentos: solução nutritiva a 1/5 de força contendo 0; 12,5; 25; 50 ou 100 mM NaCl. O nível das soluções foi completado diariamente e a renovação realizada semanalmente, até a coleta do material. As plantas permaneceram nestas condições por 20 dias após o término das adições de sal. Ao final do experimento, as plantas foram coletadas e separadas em folhas e raízes e foi determinada a massa fresca destas, através da pesagem em balança semianalítica. Em seguida, o material foi colocado em sacos de papel identificados e levados para secagem em estufa com circulação forçada de ar a 65 oC por 72 h, e foi determinada a massa seca em balança semianalítica. O estresse salino reduziu significativamente a produção de massa fresca das plantas de aguapé nos níveis 50 e 100 mM de NaCl. Dessa forma, foram observadas reduções de 33 e 54% na massa fresca das folhas, 29 e 59% na das raízes e 31 e 56% na massa fresca total, respectivamente. O mesmo aconteceu na produção de massa seca dessas plantas, expostas aos mesmos níveis de NaCl. Foram observadas reduções de 20 e 47% na massa seca das folhas, 25 e 53% na das raízes e 22 e 49% na massa seca total, respectivamente. Desta forma, conclui-se que plantas de aguapé podem ser cultivadas em lagos com salinidade de até 25 mM de NaCl (2,5 dS m<sup>-1</sup> de condutividade elétrica), sem que este fator de estresse prejudique o seu crescimento.

**Palavras-Chaves:**

Crescimento, Estresse, Macrófitas

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Teores de fibra em detergente neutro (FDN) em função da idade do capim mombaça cultivado no Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Camila Teixeira de Jesus**; Diego Souza de Lima; Jaivaldo de Jesus dos Santos; Laiza Santos Peixoto; Luís Edmundo Cincurá de Andrade Sobrinho; Soraya Maria Palma Luz Jaeger

**Contato:**

cteixeiradejesus@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Assim como em todas as regiões do Brasil, a distribuição da produção forrageira no Recôncavo baiano é estacional, alternando-se, durante o ano, em períodos favoráveis e desfavoráveis de produção de massa verde. Diante dessa problemática, o estabelecimento de forragens adaptadas aos fatores edafoclimáticos regionais, e que tenham capacidade de suprir as necessidades dos rebanhos mesmo em épocas de escassez é muito importante. A idade fisiológica em que as plantas são colhidas e as condições ambientais às quais estão submetidas afetam o seu crescimento e valor nutritivo, com conseqüências na produtividade e digestibilidade da forragem. Com o objetivo de avaliar os teores de fibra em detergente neutro do Capim Mombaça em diferentes idades de corte, desenvolveu-se no setor de agrostologia da UFRB, um experimento com 4 tratamentos, sendo definidos pela idade de corte em 15(A), 30(B), 45(C) e 60(D) dias após o corte de uniformização. Após o corte, o material foi colocado em estufa de ventilação forçada por um período de 72 horas, para determinação da matéria seca (MS) parcial. Após a secagem, as amostras foram moídas em moinho tipo Willey, passadas em peneira de 1 mm e armazenadas em sacos de plástico para posteriores análises. As análises para a determinação dos para posteriores análises. As análises foram realizadas no Laboratório de Bromatologia da UFRB, e os dados coletados foram submetidos à análise de regressão utilizando-se o programa estatístico SAS. O contínuo aumento nos teores de FDN esta associado ao acúmulo de carboidratos estruturais tais como celulose e hemicelulose, na parede celular. Esse acúmulo acaba por interferir negativamente no consumo voluntário de matéria seca por parte do animal. Os resultados obtidos no presente estudo permitem concluir que, sob as condições climáticas do Recôncavo baiano, os teores de fibra em detergente neutro apresentaram comportamento linear crescente diretamente relacionado com o aumento da idade fisiológica da forrageira.

**Palavras-Chaves:**

Digestibilidade, Fatores Edafoclimáticos, Produção Forrageira

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Teores de sódio e macronutrientes em folhas e raízes de *Eichhornia crassipes* (mart) Solms sob estresse salino**

**Autor(es):**

**Bárbara Lima do Sacramento; André Dias de Azevedo Neto; Lisciara Lopes Silva; Thaiza Suzart Cruz**

**Contato:**

barbaralimads@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Por se desenvolver melhor em ambientes eutrofizados, a *Eichhornia crassipes* (Mart) Solms (aguapé) é uma macrófita muito utilizada como bioindicadora de ambientes poluídos. Em regiões áridas e semi-áridas, o grau de evapotranspiração excede o grau de precipitação e o aumento do nível do mar gera a intrusão de água salgada em cursos d'água doce no litoral, resultando em altas salinidades que afetam a sobrevivências das plantas aquáticas. O presente trabalho objetiva avaliar o efeito do estresse salino sobre os teores de sódio e macronutrientes em folhas e raízes de aguapé. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do CETEC/UFRB. Plantas jovens de aguapé, foram coletadas no lago da barragem Pedra do Cavalo, estas foram lavadas em água corrente até eliminação do remanescente de sedimento e outras partículas e colocados em bacias contendo 10L de solução nutritiva a 1/5 de força e sob aeração intermitente, para aclimação e multiplicação. Após esse período, foram selecionados 20 indivíduos com base na uniformidade do tamanho e no estado fitossanitário e colocados em cinco bacias contendo quatro indivíduos cada. Então foram iniciados os tratamentos: solução nutritiva a 1/5 de força contendo 0; 12,5; 25; 50 ou 100 mM NaCl. O nível das soluções foi completado diariamente e a renovação realizada semanalmente, até a coleta do material. As plantas foram coletadas e separadas em folhas e raízes 20 dias após o término das adições de sal. O material foi seco em estufa com circulação forçada de ar a 65°C por 72h. Os extratos para as determinações dos teores de sódio (Na), potássio (K), nitrogênio (N) e fósforo (P) foram preparados por digestão com ácido sulfúrico concentrado e peróxido de hidrogênio a 30%. Os teores de Na e K foram determinados por fotometria de chama e os de N e P por espectrofotometria. A análise química evidenciou um aumento nos teores de Na das folhas em média de 52% nos níveis 12,5 e 25 mM NaCl. Nos níveis 50 e 100 mM NaCl observou-se um aumento médio de 170%. Nas raízes, os teores de Na aumentaram 54% em 25 mM NaCl e não se alterou nos demais níveis. Ocorreu uma diminuição dos teores de K nas folhas das plantas submetidas aos níveis 12,5 (22%) e 25 mM NaCl (61%), permanecendo relativamente estáveis nos níveis subsequentes. Nas raízes, os teores de K só diminuíram a partir do nível 50 mM NaCl (62%). Os teores de N das folhas, sofreu uma redução de 30% no nível 25 mM de NaCl, não se alterando nos demais níveis. Nas raízes não foram observadas alterações substanciais deste nutriente. O teor de P teve uma redução de 33% no nível 25 mM de NaCl, nas folhas. Nas raízes houve um aumento significativo apenas no nível 100 mM de NaCl (87%). Conclui-se então, que o aumento dos teores de Na nas folhas e a redução dos de K nas folhas e raízes podem, em parte, explicar a redução do crescimento do aguapé em condições de salinidade.

**Palavras-Chaves:**

Aguapé, Nutrição, Salinidade

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Biológicas

**Título:**

**Trocas gasosas em cultivares de mamona (*Ricinus communis* L.) com potencial para produção de biocombustível na região do Recôncavo Baiano**

**Autor(es):**

**Crislane Santos Silva das Neves; Rogério Ferreira Ribas; Simone Alves Silva**

**Contato:**

cris\_nevesbio@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Com a intensificação das pesquisas na transformação de óleos vegetais em biodiesel e o lançamento do Programa Nacional de Produção e Uso do Biodiesel (PNBP) pelo Governo Federal, a mamona tornou-se altamente cotada como uma das fontes de matéria-prima para a extração do biodiesel, sobretudo por ser uma das espécies com maior teor de óleo na semente. Este trabalho teve como objetivo avaliar e comparar as trocas gasosas em diferentes cultivares de mamona em condições de baixa altitude. O experimento foi conduzido em área experimental da UFRB/CCAAB/NBIO, localizada no município de Cruz das Almas, Bahia. Foram utilizados 05 espécimes de quinze genótipos de *Ricinus communis* L. (Euphorbiaceae) oriundos da EBDA de Itaberaba, Bahia. Em cada espécime foram determinados, por meio de um sistema de medição de trocas gasosas portátil (LI-6400, LI-COR) 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 (Ci,  $\mu\text{mol CO}_2 \text{ mol}^{-1}$ ) e eficiência do uso da água (EUA). Verificou-se que os valores de fotossíntese (A) variaram entre 16,98 e 23,48  $\mu\text{mol.CO}_2.\text{m}^{-2}.\text{s}^{-1}$ , sendo os maiores valores encontrados para os genótipos EBDA-MPA 18 (23,48), EBDA-MPA 35 (22,95), EBDA-MPA 43 (22,12) e EBDA-MPA 11 (21,79). Por outro lado, alguns genótipos apresentaram média relativamente baixa, e dentre esses destaca-se o EBDA-MPA 41 (16,98) e EBDA-MPA 17 (17,88) e EBDA-MPA 42 (18,44). Do mesmo modo, os maiores valores de condutância estomática foram encontrados para o EBDA-MPA 35 (0,518), enquanto os menores para o EBDA-MPA 41 (0,246). Estes mesmos genótipos, EBDA-MPA 35 e EBDA-MPA 41, apresentaram, respectivamente, os maiores (7,15) e menores (4,80) valores médios de transpiração. Por consequência, o genótipo EBDA-MPA 35, por apresentar as maiores médias de condutância estomática e transpiração, apresentou as menores razões de eficiência do uso da água, com valores médios de 3,26. Nesse aspecto, o genótipo com maior média de eficiência do uso da água foi o EBDA-MPA 38 (4,33) seguido dos genótipos EBDA-MPA 36 (4,09) e EBDA-MPA 37 (4,06). Com base nestes resultados verificou-se a variabilidade entre os genótipos de mamona e a eficiência de marcadores fisiológicos para estudos de caracterização de germoplasma desta importante cultura vegetal.

**Palavras-Chaves:**

Fotossíntese, Mamoneira, Melhoramento Genético

**Financiamento:**

UFRB



**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pós-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

# CIÊNCIAS DA SAÚDE



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**A atuação da enfermeira na sala de vacinação em Unidades de Saúde da Família do município de Santo Antônio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

Isis Thamara de Argolo Cerqueira; Josele de Farias Rodrigues Santa Barbara

**Contato:**

isis\_thamara@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Introdução: A atuação da enfermeira na Sala de Vacinação é de suma importância na assistência e ações que são desenvolvidas neste ambiente, visto que este profissional deve atuar em todo o processo de imunização, levando sempre em consideração a orientação e educação em saúde dos usuários desse serviço de saúde, e o treinamento e capacitação da equipe de saúde, buscando uma assistência humanizada. Objetivo geral: Conhecer a atuação da enfermeira na Sala de Vacinação em Unidades de Saúde da Família do município de Santo Antônio de Jesus – BA. Metodologia: Foi utilizada a abordagem qualitativa, tendo como instrumento de coleta de dados a entrevista semiestruturada relacionada à temática. Os sujeitos da pesquisa foram as enfermeiras pertencentes às Equipes de Saúde da Família dos Distritos Sanitários II e III do município de Santo Antônio de Jesus. A análise de dados foi realizada através da ordenação dos dados, classificação dos dados e análise propriamente dita. Resultados: Com relação à atuação da enfermeira nos seus aspectos gerenciais e assistenciais na Sala de Vacinação, as entrevistadas relataram que atuam na supervisão, no manuseio dos impressos específicos da vacinação, e na triagem neonatal, sendo esta relatada como uma ação da enfermeira na Sala de Vacinação. As atividades educativas foram evidenciadas em educação em saúde individualizada versus coletiva, e educação em serviço. Muitas facilidades para atuar na Sala de Vacinação foram citadas pelas entrevistadas, sendo elas: conhecimento científico e treinamento; confiança dos usuários no profissional enfermeiro; estrutura e materiais de consumo; supervisão; técnica de enfermagem capacitada; bom relacionamento da equipe que atua na Sala de Vacinação; e acesso facilitado ao ambiente. E as dificuldades relatadas foram: alta demanda; e infraestrutura e manutenção dos equipamentos. Conclusão: A atuação da enfermeira na Sala de Vacinação é pouca ou ausente, ficando a técnica de enfermagem, na maioria das vezes, como responsável deste setor, que não teve, em sua formação, disciplinas que a capacitasse para gerenciar e ser responsável técnica pela Sala de Vacinação.

**Palavras-Chaves:**

Educação Continuada em Enfermagem, Enfermagem de Atenção Básica, Imunização, Supervisão de Enfermagem

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**A concepção dos usuários de uma Unidade de Saúde da Família do município de Santo Antonio de Jesus sobre o Programa Nacional de Imunização**

**Autor(es):**

**Jamile Mota de Jesus;** Josele de Farias Rodrigues Santa Barbara

**Contato:**

jamilealegria@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O processo de imunização é uma ação do Ministério da Saúde fundamental para a prevenção de doenças imunopreveníveis, iniciando-se desde o nascimento da criança e perdurando por toda a vida. A política de imunizações no país possui uma história recente e tem como marco o ano de 1973, com o término da campanha de erradicação da varíola e a criação do Programa Nacional de Imunizações (PNI). O Programa Nacional de Imunização (PNI), com mais de trinta anos de existência, tem desempenhado papel de fundamental importância no controle de doenças imunopreveníveis, chegando aos dias atuais a atingir altas taxas de cobertura vacinal em quase todo território nacional, tornando-se inclusive referência internacional através de algumas estratégias, como a campanha de vacinação contra a poliomielite, a qual hoje é adotada em vários países. **OBJETIVO:** Conhecer a concepção dos usuários de uma Unidade de Saúde da Família (USF) do município de Santo Antonio de Jesus sobre o Programa Nacional de Imunização (PNI). **METODOLOGIA:** Foi utilizada uma abordagem qualitativa, tendo como instrumento de coleta de dados a entrevista semiestruturada relacionada à temática, a qual foi realizada após a aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa da UFRB. Os sujeitos da pesquisa foram 07 (sete) usuários de uma Unidade de Saúde da Família do município de Santo Antonio de Jesus, que aceitaram participar da pesquisa através do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. A análise de dados foi realizada através da ordenação dos dados, classificação dos dados e análise propriamente dita. **RESULTADOS:** Em relação ao entendimento dos usuários sobre o Programa Nacional de Imunização (PNI) os entrevistados apontaram que o mesmo se configura como uma forma de proteger as pessoas contra doenças, principalmente as crianças. Quanto a importância do Programa os mesmos referiram ser essencial para a proteção de doenças, proteção das crianças e de alguns grupos que são cobertos pelos imunobiológicos. No que diz respeito aos aspectos facilitadores do PNI, os participantes fazem menção a existência das Unidades de Saúde da Família (USF) dentro das comunidades, a disponibilidade dos imunobiológicos nas Salas de Vacina e as vacinações extramuros para as comunidades mais distantes das USF. E as dificuldades relatadas foram a ausência dos imunobiológicos, as barreiras geográficas que impedem a população de comparecerem a unidade e a incompatibilidade dos horários de funcionamento das Salas de Vacina com a disponibilidade da população. **CONCLUSÃO:** A concepção dos usuários sobre o PNI está relacionada como uma forma de proteção apenas de crianças, porém sabe-se que o mesmo abrange outros grupos populacionais, como: adolescentes, adultos, idosos, gestantes, grupos de risco e indígenas. Desta maneira é preciso trabalhar com atividades educativas no intuito de sensibilizar a população quanto a importância da vacinação em diferentes faixas etárias, possibilitando o acesso garantido às Salas de Vacina das unidades.

**Palavras-Chaves:**

Atenção Básica, Usuários, Vacinação

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**A importância da adesão ao Programa Hipertensão dos usuários cadastrados em uma Unidade de Saúde da Família: um relato de experiência**

**Autor(es):**

**Rafael da Silva de Oliveira;** Charliana Oliveira Souza; Lidiane Pedreira da Silva; Thaura Gomes Ramos

**Contato:**

rafinha.oliver@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e o Diabetes Mellitus (DM) constituem-se como um dos principais problemas de saúde pública que a população brasileira vivencia atualmente. Em decorrência disso, se faz necessário o monitoramento dessas pessoas acometidas por tais doenças, a fim de se manter o controle das mesmas e evitar problemas futuros. No Brasil, esse controle é feito através do programa HIPERDIA do Ministério da Saúde o qual, é configurado como um Sistema de Cadastramento e Acompanhamento de Hipertensos e Diabéticos captados no Plano Nacional de Reorganização da Atenção à Hipertensão Arterial Sistêmica e o Diabetes Mellitus, em todas as unidades da rede básica do Sistema Único de Saúde. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo relatar a experiência vivenciada por quatro estudantes na qualidade de estagiários, sendo três de Enfermagem do 8º e 9º semestre e um de Psicologia do 6º semestre, na condução de um grupo de hipertensos e diabéticos, a qual procurou desenvolver práticas educativas e informativas a respeito da importância da adesão ao programa HIPERDIA. **Metodologia:** Os estagiários juntos com a enfermeira da Unidade de Saúde da família (USF) realizaram um levantamento de questões, a fim de identificar a razão pela qual os usuários cadastrados no programa HIPERDIA da USF não participavam periodicamente das Consultas de Enfermagem, uma vez que o número de hipertensos e diabéticos cadastrados era bastante elevado. A partir disso, foi desenvolvido um projeto de intervenção com os idosos cadastrados na USF, sendo a maioria dos participantes do sexo feminino e todos cadastrados no programa HIPERDIA. **Resultados:** Durante a realização do trabalho os usuários participaram ativamente de todos os blocos da atividade: questionando, discutindo, contando experiências, além de interagirem efetivamente em todas as dinâmicas propostas. À medida que a atividade se desenvolvia, houve troca de informações entre estudantes e usuários, proporcionando aos estagiários a certeza de que o objetivo pré-estabelecido entre os mesmos foi alcançado, uma vez que os usuários compreenderam de modo eficaz a importância de participar ativamente das Consultas de Enfermagem do programa HIPERDIA, haja vista que depois da realização do projeto de intervenção o quantitativo de Consultas de Enfermagem do Programa HIPERDIA teve um aumento significativo na referida USF. **Conclusão:** Considerando o impacto que a Hipertensão Arterial e Diabetes Mellitus representam para a sociedade, a realização deste estudo mostrou a importância das ações educativas na atenção primária para redução de agravos e prevenção de doenças. Bem como, que o profissional de saúde esteja desenvolvendo atividades educativas constantemente com o intuito de mostrar aos usuários hipertensos e diabéticos do serviço de saúde, a importância da adesão ao programa HIPERDIA.

**Palavras-Chaves:**

Adesão, Diabetes Mellitus, Estagiários, Hipertensão Arterial Sistêmica, Saúde

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**A importância do cuidado sistematizado de enfermagem no tratamento do cliente acometido insuficiência cardíaca**

**Autor(es):**

**Milena Carla Magalhães Novais; Patricia Veiga Nascimento; Silvana Lima Vieira**

**Contato:**

milenanovaisenfermeira@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** A Insuficiência Cardíaca (IC) é definida como uma síndrome complexa caracterizada por falência e ou incapacidade do coração suprir, adequadamente, as necessidades metabólicas dos tecidos. Segundo a Diretriz Brasileira de Insuficiência Cardíaca Crônica – 2012, houve crescimento da população idosa no Brasil e potencial aumento de pacientes em risco ou portadores de insuficiência cardíaca (IC). O cuidado faz parte da vida do ser humano desde os primórdios da humanidade, como resposta ao atendimento às suas necessidades. Para realizar o cuidado, o enfermeiro, como membro integrante da equipe multidisciplinar, utiliza um conjunto de conhecimentos que possibilita responder fenômenos associados ao processo de saúde e doença. **Objetivo:** descrever sobre a importância dos cuidados de enfermagem para com o cliente acometido por IC. **Metodologia:** Estudo qualitativo de revisão de literatura onde realizou-se uma pesquisa exploratória nas bases de dados eletrônica: *Bireme, Scielo e Pubmed*. Fazendo uso dos descritores: Insuficiência Cardíaca, enfermagem, sistematização da assistência. Com os seguintes critérios de inclusão: artigos publicados em português na íntegra, que retrata-se a temática abordada indexados nos referidos bancos de dados com recorte temporal 2005 à 2010. Foram utilizados 17 artigos que discorreram a temática central. **Resultados:** O cuidado de enfermagem para com o cliente acometido de IC é importante porque implementa estratégias de educação para a saúde, possibilita aumento a adesão ao tratamento e, conseqüente, melhora a qualidade de vida desses pacientes, promove um cuidado holístico e humanizado, envolve a família no processo do cuidar. Essas condutas irão refletir na redução de re-internamentos e no tempo de hospitalização, em melhor condição física e emocional do cliente/paciente, diminuição da mortalidade e contenção custos com a saúde pública. Após a Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE), método científico de planejar os cuidados de enfermagem, o enfermeiro tem assistido o seu cliente, em especial o cliente cardiopata, com ênfase na anamnese, exame físico, nos diagnósticos de enfermagem, na elaboração de metas e plano de alta. **Conclusão:** O enfermeiro desempenha um importante papel no cuidado do cliente/paciente acometido por IC, uma vez que sistematizando os seus cuidados é possível obter diagnóstico e tratamento precoces, envolver os familiares no processo de adoecimento incluir o indivíduo como responsável pelo seu auto-cuidado.

**Palavras-Chaves:**

Cuidar, Insuficiência Cardíaca, Sistematização da Assistência de Enfermagem

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**A relação trabalho saúde por recepcionistas de clínicas em Santo Antônio de Jesus  
– BA**

**Autor(es):**

**Aline Gonçalves de Araújo;** Carolina Lima, Livne Macedo, Mila Vilas Boas, Rebeca Ramos, Roberval Oliveira

**Contato:**

aline\_smart@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os recepcionistas hospitalares são descritos, segundo Tanaka (2002), como aqueles que encontram-se na “linha de frente” no atendimento ao cliente, atuando em situações de conflito, de variabilidade de solicitações e de sazonalidade do fluxo de atendimento. De acordo com Elias (2006), o ambiente hospitalar, per se, apresenta aspectos muito específicos como a excessiva carga de trabalho, o contato direto com situações limite, o elevado nível de tensão e os altos riscos para si e para os outros. Com vistas aos problemas que ocorrem no âmbito do trabalho em saúde, foi lançada em 2010 a Cartilha Humaniza SUS que preconiza a necessidade de mudanças no modelo de atenção à saúde e gestão centralizada dos serviços em saúde, a mesma reconhece que o trabalhador da saúde é afetado pela desvalorização, precarização das relações de trabalho, baixo investimentos em processos de educação permanente em saúde desses trabalhadores, pouca participação na gestão dos serviços e o frágil vínculo com os usuários. Com a finalidade de tentar compreender como se dá relação trabalho saúde por esses profissionais foi realizada uma pesquisa de campo onde foram feitas entrevistas semi estruturadas com 5 profissionais que trabalham em instituições de saúde da cidade de Santo Antônio de Jesus procedendo-se à interpretação dos com base na análise das respostas. A percepção das entrevistadas quanto à influência do trabalho sobre sua saúde é bastante variada, entretanto os riscos à saúde relacionados ao trabalho foram associados à eventual agressividade dos acompanhantes dos pacientes e ao estresse no trabalho. A vivência de esgotamento profissional em um contexto de estresse laboral prolongado, ritmo de trabalho desgastante e ambientes que passam por mudanças organizacionais podem provocar exaustão emocional e causar a síndrome de burnout ou a neurose profissional, em que o trabalho pode ser considerado fator de risco no conjunto de demais fatores causadores da doença (CREPOP, 2007). Nesse sentido, ao considerar que o modo de organização do processo de trabalho nas instituições de saúde pode ser um desencadeador de processos de adoecimento, julgamos necessário um estudo mais aprofundado sobre as implicações que este modo de trabalho pode gerar na vida destas profissionais.

**Palavras-Chaves:**

Esgotamento Profissional, Estresse no Trabalho, Saúde

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**ACS Santoantoniense: como desenvolve seu trabalho?**

**Autor(es):**

**Graziele Santana Bomfim; Elaine Andrade Leal Silva**

**Contato:**

graziele6@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Agente comunitário de saúde (ACS) desponta na Atenção Básica (AB) como um ator relevante para efetivação da Estratégia de Saúde da Família, pois é ele que mantém a aproximação do usuário com os serviços de saúde da Unidade Saúde da Família (USF), conhece a comunidade e trabalha com ela. Este profissional realiza um trabalho essencial para promoção da saúde e consolidação do SUS, utilizando diversos instrumentos para a operacionalização do seu trabalho em diferentes lugares do território e domicílio. Este estudo objetiva descrever o processo de trabalho dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) na Atenção Básica (AB) do município de Santo Antônio de Jesus-BA, bem como decompor os elementos que o constitui: finalidade, objeto, instrumentos e produto. Trata-se de recorte da pesquisa intitulada Processo de Trabalho dos Trabalhadores da Atenção Básica da Bahia, esta pesquisa qualitativa, descritiva, realizada na AB de Santo Antônio de Jesus - BA com oito ACS. Guiado por um roteiro realizou-se a entrevista semi-estruturada no período de agosto a outubro de 2011. A análise de conteúdo foi o método de análise dos dados, emergindo as seguintes categorias: a finalidade do trabalho dos ACS; o objeto de trabalho dos ACS; os instrumentos de trabalho dos ACS e os resultados do trabalho dos ACS. Identificamos que a finalidade do trabalho dos ACS consiste em promover saúde, prevenir doenças, educar em saúde, orientar e informar as famílias. O objeto de trabalho é a comunidade, direcionando para as famílias, priorizando grupos específicos de atendimento, sendo eles: hipertensos, diabéticos, gestantes, idosos e crianças. Para a operacionalização do trabalho lança mão das tecnologias em saúde, a leve, leve-dura e dura, entretanto domina a tecnologia leve em saúde, através da escuta qualificada, acolhimento e vínculo, gerado nos espaços relacionais na comunidade e nos domicílios. Os resultados do seu trabalho convergem na mudança da clínica e epidemiologia dos indivíduos e no pensar em saúde, por haver melhora na vida das pessoas, voltada para a promoção da saúde e prevenção de doenças. Podemos concluir que o ACS é um agente em potencial para a introdução das novas práticas de saúde, pois ao atuar na comunidade e nos domicílios, por meio das visitas domiciliares e nos encontros casuais com o usuário, utiliza as conversas, as palestras e as fichas preconizadas pelo Ministério da Saúde para gerar: aproximação, confiança, diagnóstico, dados epidemiológicos, promoção à saúde tornando-se um ator relevante para a efetivação dos princípios do SUS e da estratégia de saúde da família.

**Palavras-Chaves:**

Agente Comunitário de Saúde; Atenção Básica, Processo de Trabalho

**Financiamento:**

---





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Adoecimento crônico: experiência dos homens acometidos pelo HTLV**

**Autor(es):**

**Danielle de Jesus Soares; Ana Clarissa Cerqueira dos Santos; Maria da Conceição Costa Rivemales**

**Contato:**

dany.sol22@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O Vírus Linfotrófico Humano de células T (HTLV) é uma doença transmitida sexualmente, incurável, de caráter crônico e que pode desencadear comprometimento neurológico nas pessoas acometidas por ele; podendo assim causar impactos na vida desta. O adoecer é uma condição indesejável para o indivíduo e torna-se ainda mais negativa, quando associado a uma doença crônica, principalmente se tratando das Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST), que possuem um grande estigma por parte da sociedade. Este estudo tem por objetivo analisar o sentido da experiência do adoecimento crônico nos homens acometidos pelo HTLV. Trata-se de um estudo descritivo e exploratório, que será realizado através da utilização de 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". Os dados da pesquisa foram coletados no 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). Os sujeitos do estudo foram 21 homens soropositivos para o HTLV atendidos nos serviços acima descritos. Os participantes da pesquisa evidenciaram que a condição clínica da infecção interfere na vivência com o HTLV, além de destacarem melhores relações afetivas e sociais antes da descoberta da condição sorológica. Os homens soropositivos para o HTLV conceberam o sexo como uma experiência que dá prazer. A realização de estudos sobre o adoecimento crônico em homens acometidos pelo HTLV faz-se importante, visto as diferentes representações e formas de enfrentamento da doença para os indivíduos. Considera-se importante que os enfermeiros desenvolvam o pensamento crítico e sua capacidade de ouvir e auxiliar na tomada de decisões por ser reconhecidamente um agente de transformação das condições da vida, atuando diretamente no processo saúde – doença e no bem estar dos indivíduos, famílias e comunidade. Assim a enfermagem deve estar inserida no cuidado humanizado aos portadores de doença crônica, uma vez que sua prática busca contemplar a valorização da subjetividade humana.

**Palavras-Chaves:**

Adoecimento Crônico, Enfermagem, HTLV

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Alegrias e tristezas vivenciadas por trabalhadores da feira livre de Santo Antônio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Hannah Dantas Guedes;** Alyne Luz Aguiar; Lara Marina Silva Rios; Raphaella Alves Pires; Roberval Passos de Oliveira; Satie Sampaio Ogasawara

**Contato:**

hannah\_guedes@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Durante muito tempo as emoções vivenciadas no ambiente de trabalho foram deixadas de lado, por serem consideradas como prejudiciais para um bom desempenho. Atualmente, entende-se a importância de estudar esse fenômeno, já que eles estão presentes em todas as relações e influenciam a forma como o indivíduo se relaciona com seu labor. Nos contextos de trabalho, os indivíduos experimentam diversas emoções e afetos, e muitas vezes eles precisam seguir regras sociais e culturais que determinam a expressão emocional esperada. A Feira Livre é um ambiente que permite o contato com pessoas de ambientes sociais, econômicos e culturais diferentes. Essa característica faz com que os trabalhadores desse processo produtivo desenvolvam um caráter nômade, assim como define a criação de regras de convivência para organizar esse ambiente. Considera-se importante estudar as alegrias e tristezas vivenciadas pelos feirantes, pois são poucas as publicações relacionadas a essa ocupação, podendo essa falta de pesquisas estar relacionada ao caráter informal atribuído a esse trabalho. Diante desse cenário, a presente pesquisa teve como objetivo descrever as emoções 'alegria' e 'tristeza' vivenciadas por trabalhadores da Feira Livre de Santo Antônio de Jesus-BA. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevistas semiestruturadas, com cinco feirantes nas próprias barracas desses trabalhadores. Dos entrevistados, quatro eram mulheres e um homem, com idades variando de 31 a 55 anos. A partir dos relatos produzidos pelos entrevistados, foram construídas categorias temáticas de acordo com os relatos de vivências positivas e negativas, mediante as quais os dados foram categorizados e posteriormente analisados. As emoções positivas foram pouco relatadas pelos feirantes. Quando perguntados, esses não expuseram quase nenhum evento que trouxe alegria. Apenas um dos entrevistados relacionou a alegria a realizar uma boa venda, relatando que se sentia feliz quando vendia muito. O baixo número de relatos de alegria pode estar relacionado às dificuldades narradas durante a entrevista em relação ao trabalho, sendo descrito como muito cansativo e com baixa remuneração. Além disso, o ambiente da Feira foi caracterizado pelos trabalhadores como mal organizado, necessitando de mais investimentos para benefício dos compradores e dos próprios feirantes. Em contrapartida, a tristeza foi relatada por quatro dos cinco entrevistados, sendo relacionadas à perda de mercadorias com grande prejuízo financeiro, e a episódios marcantes, como morte de uma pessoa no ambiente de trabalho. A falta de organização da feira também foi colocada por um dos entrevistados, que disse que trabalha na feira desde criança e nunca viu nenhum investimento significativo nesse ambiente. Os prejuízos financeiros narrados pelos entrevistados variaram desde perder uma boa compra, até um incêndio que fez com que uma feirante perdesse todos os seus produtos, sendo notada uma frustração em relação à impotência diante dos fatos relatados. Tal estudo verificou que os trabalhadores da feira livre de Santo Antônio de Jesus não vivenciam muitas situações que tragam alegria, quando essa emoção surge, ela está relacionada à prosperidade financeira, contudo, as situações tristes aparecem mais nos discursos dos trabalhadores, e mostram insatisfação em relação ao ambiente de trabalho e a prejuízos financeiros.

**Palavras-Chaves:**

Emoções, Feirantes, Psicologia Organizacional e do Trabalho

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Análise de amostras de caranguejo enquanto bioindicadores da contaminação por metais pesados dos manguezais da região de Santo Amaro – BA**

**Autor(es):**

**Erival Amorim Gomes Junior; Aloísio Valter Souza Junior; Fabio Santos de Oliveira; Fernanda Alves Silva; Rômulo Dias Miranda; Sibeles de Oliveira Tozetto Klein**

**Contato:**

erivaljr@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Entre os anos de 1960 e 1993, manteve-se em atividade uma indústria de beneficiamento de minério de chumbo que provocou significativa contaminação ambiental no município de Santo Amaro da Purificação, destacando-se: poluição de águas, solo e da população por metais pesados a partir da geração de 491 mil toneladas de escória rica em chumbo e cádmio. Considerando que mesmo após 20 anos da desativação da indústria, a presença de metais pesados persiste em níveis preocupantes no município, é relevante o estudo dos atuais níveis de contaminação a partir de bioindicadores. Neste trabalho foram empregadas técnicas de pré-tratamento de amostras necessárias para análise de metais pesados em órgãos e tecidos de amostras de caranguejo coletadas nos manguezais do entorno da região em estudo. Foram realizadas coletas dos animais em 04 campanhas, distribuídas entre diferentes estações do ano, em pontos marcados previamente por um aparelho de GPS. Os animais coletados foram adequadamente acondicionados, identificados e separados por pontos, sendo então transportados para os laboratórios da UFRB. Os espécimes coletados foram submetidos à lavagem com água destilada para remoção de sujidades e partículas que poderiam causar alguma dificuldade na manipulação e contaminações de órgãos e tecidos dos animais. Após a lavagem os animais foram induzidos a um estagio letárgico através de exposição ao gelo, facilitando assim o manuseio para o registro de dados morfológicos, sexo e estágio de maturação. Após a coleta dos dados, os animais foram sacrificados através de punção sob o gânglio supra-esofágico, para a realização da dissecação para a remoção do hepatopâncreas, tecido muscular e brânquias, sendo que estes materiais foram individualmente pesados e acondicionados em freezers, para ser realizada a liofilização das amostras. O processo de liofilização foi realizado para eliminar a umidade das amostras, favorecendo também a trituração, homogeneização e ajuste da granulometria. Após a liofilização foi determinado o teor de umidade das amostras, pela razão entre massa liofilizada e massa úmida. Foi realizada a trituração das amostras, sendo então realizado o ajuste granulométrico empregando malhas de nylon diminuindo assim a granulometria das partículas facilitando o processo de digestão. Após a redução da granulometria e homogeneização das amostras foi definido o protocolo de digestão mais adequado através da realização de diversos experimentos utilizando como referencial estudos já publicados, com os devidos ajustes ao método, observando-se os diferentes reagentes, concentrações e demais condições utilizadas na digestão das amostras. O procedimento de digestão adotado com sucesso empregou 200 mg de amostra liofilizadas em tubos digestores, 5mL de ácido nítrico concentrado à 50°C (12h), seguido da adição de 2mL de peróxido de hidrogênio P.A. e aquecimento de 140°C por um período de 4h, sendo que todo processo de digestão foi realizado em blocos digestores equipados com condensadores do tipo “dedo frio” para minimizar perdas de ácido por evaporação e de analitos voláteis. A partir da digestão completa de 54 amostras de hepatopâncreas, brânquias e músculo com sucesso, conclui-se que a metodologia de digestão e demais etapas de pré-tratamento foram adequadas ao processo de análise de metais pesados nestes bioindicadores.

**Palavras-Chaves:**

Ambiente, Cádmio, Chumbo, Saúde

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Análise de Energéticos segundo a Resolução Nº 18, de 27 de abril de 2010**

**Autor(es):**

**Veronica Belote de Moraes;** Luana Dourado Silva; Máira Silveira Soares; Maykson de Jesus Costa; Ramon Dias Menezes; Vaneza Leal Cardoso

**Contato:**

veronica\_morais1@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A Resolução nº 18, de 27 de abril de 2010 estabelece a classificação, a designação, os requisitos de composição e de rotulagem dos alimentos para atletas, assim como os energéticos, os quais são produtos destinados a complementar as necessidades energéticas. O objetivo foi analisar os suplementos energéticos à base de Maltodextrina comparando-os de acordo com os padrões estabelecidos na Resolução nº 18, de 27 de abril de 2010. Foi confeccionado um *check-list* de acordo com a RDC nº 18, de 27 de abril de 2010, o qual foi aplicado em estabelecimentos da cidade de Santo Antônio de Jesus que comercializavam suplementos energéticos. Foram analisadas as conformidades de quinze itens (cinco itens de requisitos específicos e dez itens de rotulagem) de oito marcas diferentes comercializadas em duas farmácias e 1 loja de suplementos da cidade de Santo Antônio de Jesus, a fim de compará-los com os padrões estabelecidos na RDC 18/2010, e foram avaliados os percentuais de conformidades de cada produto. Verificou-se que em 100% das marcas averiguadas, os produtos prontos para o consumo continham, no mínimo, 75% do valor energético total proveniente dos carboidratos e também continham uma porção de carboidratos do produto pronto de no mínimo 15 g, ou seja, os produtos se apresentarem em conformidade com os padrões estabelecidos na RDC 18/2010 neste quesito. Dos produtos analisados 37,5% continham vitaminas e minerais (sódio e vitamina C) na sua composição, porém, sabe-se que sua introdução é facultativa. Nenhum dos produtos analisados continham lipídios, proteínas intactas e/ou parcialmente hidrolisadas, assim como nenhum produto era adicionado de fibras alimentares e de não nutrientes acordando com os padrões estabelecidos. Analisando a rotulagem dos produtos, 62,5% das marcas estavam dentro dos padrões em relação ao tamanho da fonte utilizada para designação do produto que eram no mínimo 1/3 do tamanho da fonte utilizada na marca. E um percentual de 50% dos rótulos continham a seguinte frase em destaque e negrito: "Este produto não substitui uma alimentação equilibrada e seu consumo deve ser orientado por nutricionista ou médico". De todas as marcas 37,5% continham a designação do produto. Já 100% dos produtos tinham em seu rótulo a lista de ingredientes, prazo de validade e informação nutricional. Apenas 12,5% dos produtos avaliados continha o número de registro, sendo porém, os suplementos energéticos isentos de registro de acordo com a RDC nº 27, de 06 de agosto de 2010. E 50% das marcas continham imagens e ou expressões que induziam o consumidor a engano quanto a propriedades e ou efeitos que não possuam referentes a perda de peso, ganho ou definição de massa muscular e similares. Todos os produtos não continham imagens e ou expressões que faziam referências a hormônios e outras substâncias farmacológicas e ou do metabolismo. E por fim, 12,5% tinham em seu rótulo as expressões: "anabolizantes", "hipertrofia muscular", "massa muscular", "queima de gorduras", equivalentes ou similares. Conclui-se que grande parte dos itens analisados através do *check-list*, estão em desacordo com a RDC nº 18, de 27 de abril de 2010, por conseguinte sugere-se uma maior atuação Agência Nacional de Vigilância Sanitária, em relação aos energéticos à base de Maltodextrina a fim de que estes suplementos energéticos se enquadrem aos padrões estabelecidos.

**Palavras-Chaves:**

Energéticos, Maltodextrina, Resolução

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Análise de Proteínas Totais na hemolinfa de amostras de camarão coletadas no entorno de Santo Amaro – BA**

**Autor(es):**

**Cristiano dos Santos Almeida;** Erival Amorim Gomes Junior; Fábio Santos de Oliveira; Felipe Silva de Miranda; Fernanda Alves Silva; Sibebe de Oliveira Tozetto Klein

**Contato:**

cristiano\_almeida.22@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** No ambiente aquático, bioindicadores (crustáceos e peixes) podem absorver e acumular substâncias em concentrações várias vezes mais elevadas que as encontradas na água. Este plano de trabalho objetiva a análise de proteínas totais na hemolinfa de amostras de camarão coletadas no entorno de Santo Amaro – BA, em locais potencialmente impactados e não impactados por contaminação com chumbo e cádmio, contribuindo desta forma para o monitoramento da qualidade ambiental de manguezais desta região. **Métodologia:** A punção da hemolinfa foi realizada após a aquisição dos crustáceos coletados nos pontos (P01/P02/P03/P04/P05/P06) demarcados anteriormente, segundo projeto piloto. A análise da concentração da proteína total foi realizada segundo o método de Bradford (1976), utilizando a albumina sérica bovina (BSA) como proteína padrão para construção da curva padrão. Os resultados das amostras foram comparados aos da curva padrão após leitura em espectrofotômetro (595nm). **Resultados:** em todos os pontos de coleta (da 1ª a 4ª) não foi possível a aquisição de camarões, por isto foi realizado a análise do crustáceo caranguejo-Uça (*Ucides cordatus*), que tornou-se o bioindicador presente no ambiente em estudo. Os pontos de coleta analisados neste projeto foram P04, P04B, P05 e P05B. Foram realizadas coletas em outros pontos que se inserem em outro subprojeto. A média da leitura no espectrofotômetro (em nm), referente à quantidade de proteínas da hemolinfa dos animais da 1ª coleta no ponto P04 foi de 0,2115 para os machos (n=06) e, de 0,242667 para as fêmeas (n=03), onde os desvios padrões (SD) foram de 0,033638 e 0,014189 respectivamente. No ponto P05 (2ª coleta), a média dos resultados obtidos (em nm) para os machos (n=03) foi de 0,287 e para as fêmeas (n=04) de 0,2615 com os SD de 0,059758 e 0,035, simultaneamente. Na 3ª coleta, no ponto P05 a média de resultados (em nm) para os machos (n=04) foi de 0,1365 e para as fêmeas (n=08) de 0,139125, onde os SD foram de 0,075244 e 0,033008. No P05B a média entre os machos (n=03) foi de 0,186 e entre as fêmeas (n=01) de 0,241, sendo que o SD foi de 0,015395 para as fêmeas. No ponto P04 foram coletadas apenas fêmeas (n=09) com a média (em nm) de 0,2546 e o SD de 0,018674. Os machos (n=01) no ponto P04B obtiveram média (em nm) de 0,257, enquanto as fêmeas (n=01) foi de 0,239. **Considerações:** O consumo destes alimentos pode ser considerado um forte fator (ou não), para exposição e contaminação dos seres humanos por metais pesados, verificando-se a relevância da investigação de metais pesados em amostras de crustáceos desta região. A ausência do crustáceo camarão nos pontos de coleta pode indicar alterações do meio ambiente desfavorecendo a sobrevivência destes. Os resultados da quantidade de proteínas mensuradas nos caranguejos dos diversos pontos não apresentaram diferenças estatísticas significantes. Todos os resultados obtidos deverão ser comparados com os adquiridos das amostras dos outros pontos de coleta, assim como, com os obtidos das análises do meio ambiente (água e solo), para que possamos inferir em uma contaminação ambiental ou não dos locais estudados.

**Palavras-Chaves:**

Bioindicadores, Crustáceos, Manguezais, Metais Pesados

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Análise de temperatura de distribuição de hortaliças comercializadas em restaurantes *self-service* em Santo Antônio de Jesus – Bahia**

**Autor(es):**

**Vaneza Leal Cardos**; Cíntia Sande; Fernanda Freitas; Isabella de Matos Mendes da Silva; Thays de Jesus Sodrê dos Santos

**Contato:**

vaneza.leal@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A diminuição do tempo disponível para o preparo dos alimentos leva grande parte da população a optar por refeições mais rápidas e por refeições fora do domicílio, aumentando a demanda por serviços de alimentação coletiva. Dentre esses serviços, a maior procura é pelos restaurantes do tipo *self-service*, devido à praticidade e dinamismo do serviço, além da variedade de alimentos que são expostos. Devido à interferência direta da temperatura com a qualidade sanitária do alimento exposto a venda, este estudo teve como objetivo avaliar a temperatura de hortaliças comercializadas em restaurantes *self-service* da cidade de Santo Antônio de Jesus – BA. Foram analisados 11 estabelecimentos *self-service* que comercializavam saladas de alface e tomate, sendo realizada a aferição da temperatura de 66 amostras de saladas, sendo uma salada de tomate e uma salada de alface em cada estabelecimento em cada inspeção. As saladas tiveram suas respectivas temperaturas mensuradas logo após a sua aquisição através do termômetro infravermelho digital modelo TI870 (Instrutherm™). A coleta foi dividida em três inspeções distintas, sendo a primeira ocorrida no mês de novembro de 2012, a segunda em abril e a terceira em maio de 2013, sendo realizadas no período do almoço, que abrange o horário de 11 horas às 14 horas. A Portaria CVS 5/2013 afirma que alimentos frios, como as saladas devem ser acondicionados no balcão de distribuição por até quatro horas quando em temperatura de até 10°C. Comparando os resultados obtidos com esta portaria, verificou-se que 100% dos alimentos apresentaram temperatura inadequada de armazenamento. Na primeira inspeção a média da temperatura das saladas foi de 20,7°C, sendo que 18,18% das saladas encontrava-se em uma temperatura entre 10°C e 21°C e 81,82% se apresentaram com uma temperatura acima de 21°C. Na segunda inspeção, a média de temperatura aumentou para 25,6°C, com 4,55% das saladas com temperaturas entre 10°C e 21°C e 95,45% das saladas tinham uma temperatura acima de 21°C. Na terceira inspeção aos estabelecimentos, a média da temperatura das saladas diminuiu para 19,9°C, sendo que 59,1% estavam com uma temperatura entre 10°C e 21°C e em 40,9% das saladas a temperatura era acima de 21°C. Sabendo que o controle de temperatura durante o preparo e distribuição dos alimentos é fundamental para inibir a multiplicação de micro-organismos, conclui-se que os restaurantes *self-service* analisados apresentam falhas graves em relação à temperatura de distribuição das hortaliças comercializadas, sendo necessário o controle de temperatura destas saladas a fim de que estas estejam em condições sanitárias adequadas para consumo.

**Palavras-Chaves:**

Hortaliças, *Self-service*, Temperatura

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Análise dos fatores de risco na saúde das gestantes atendidas em Santo Antônio de Jesus: tabagismo**

**Autor(es):**

**Hayala Caroline Sousa Tomasi**; Amália Nascimento do Sacramento Santos; Djanilson Barbosa dos Santos

**Contato:**

hayala-caroline@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A mulher em seu contexto real é envolvida pela complexidade biológica, social e comportamental, compreendida em seus ciclos naturais de vida – como na maternidade. O aumento no número de mulheres tabagistas, em especial no período reprodutivo de suas vidas, apresenta repercussões importantes na saúde materna e infantil, influenciado diretamente no aumento das taxas de doenças crônicas degenerativas e nos índices de mortalidade materna na atualidade. No Brasil, são inúmeros os estudos que avaliam o tabagismo na população e suas consequências, mas são raros os que concentram suas análises no hábito de fumar em gestantes. O presente estudo pretende avaliar o hábito de fumar na gravidez em relação a diversas variáveis no município de Santo Antônio de Jesus, estado da Bahia. O delineamento foi o de um estudo transversal a partir de mulheres gestantes inscritas no serviço pré-natal em Unidades Básicas de Saúde do Município de Santo Antônio de Jesus, no Estado da Bahia, no período de Agosto de 2012 a julho de 2013. Na análise estatística dos dados foi utilizado o STATATM versão 8.2. O estudo foi composto por 282 gestantes, destas 5,32% (15) foram fumantes durante a gestação. A variável “Número de Semanas Gestacionais” apresentou associação estatisticamente significativa relacionada com o tabagismo. Para o aumento da idade da gestante e uso de bebidas alcólicas também foram observadas associações positivas com o fumo na gestação. Este estudo complementa os conhecimentos advindos de outros estudos da epidemiologia e embasam discussões sobre o tabagismo na gestação. Assim, pode-se contribuir para a reformulação de condutas no cenário da atenção à saúde da mulher fornecendo assistência integral as necessidades amplas de vida e saúde. Vê-se a necessidade de ampliar estudos nesta temática, além da ampliação da atenção e estratégias de cuidados e educação para a saúde com as gestantes tabagistas.

**Palavras-Chaves:**

Gravidez, Saúde da Mulher, Tabaco

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Análise microbiológica de saladas provenientes de restaurantes tipo *self-service* de Santo Antônio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Thays de Jesus Sodré dos Santos; Vaneza Leal Cardoso Cíntia Sande; Fernanda Freitas; Isabella de Matos Mendes da Silva**

**Contato:**

thays.sodre@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As hortaliças *in natura*, como a alface (*Lactuca sativa*) e tomate (*Solanum lycopersicum*, L.), são regularmente recomendadas como parte da alimentação cotidiana por seu grande aporte de nutrientes. Porém, ao serem consumidas cruas, as hortaliças podem servir como via de transmissão de patógenos se higienizadas inadequadamente. A qualidade de produtos hortícolas deve ser estabelecida com base em práticas de comercialização que tentem garantir a menor carga microbiana ao produto, visando uma maior segurança no consumo destes alimentos. As mais recentes pesquisas de Doenças Transmitidas por Alimentos, no mundo, indicam o surgimento de um novo cenário epidemiológico, caracterizado pela rápida propagação e alta patogenicidade das infecções. Visando avaliar as condições microbiológicas das hortaliças, alface e tomate crus foram coletadas e analisadas em triplicata amostras de saladas de doze restaurantes tipo *self-service* da cidade de Santo Antônio de Jesus – BA durante o período de novembro de 2012 a maio de 2013, totalizando 68 amostras. As amostras foram acondicionadas em embalagens isotérmicas, transportadas em caixas térmicas contendo gelo químico, e encaminhadas à análise no laboratório de Microbiologia do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia por meio do método rápido de contagem por placas Petrifilm™ (3M Company) para a identificação de coliformes totais, *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*. Nas amostras das hortaliças (alface e tomate), de acordo com as análises realizadas, a contagem padrão de coliformes totais apresentou valores entre  $10^2$  UFC/g e  $5,8 \times 10^5$  UFC/g. Para *Escherichia coli* o valor mínimo encontrado foi  $<10^2$  UFC/g e o valor máximo  $3,4 \times 10^3$  UFC/g e para *Staphylococcus aureus* o valor mínimo foi  $<10^2$  UFC/g e o valor máximo foi  $1,5 \times 10^5$  UFC/g. Embora não exista um padrão para coliformes totais para vegetais consumidos crus na legislação, 91,2% (n=62) das amostras analisadas apresentaram contagens superiores a 103UFC/g, evidenciando falhas higiênicas ao longo da obtenção, processamento ou conservação destes produtos alimentícios. Um total de 4 amostras (5,88%) evidenciaram uma contagem de *Escherichia coli* com níveis acima de  $10^3$ UFC/g, sendo um indicador da presença de enteropatógenos. Do total de 36 amostras coletadas, 13 amostras (19,11%) apresentaram populações de *Staphylococcus aureus* acima dos limites aceitáveis estabelecidos pela legislação sanitária, podendo ser indicativo de manipulação inadequada e/ou manutenção do produto em temperaturas não recomendadas. Desta forma, o fortalecimento na fiscalização do preparo e distribuição das hortaliças pelos responsáveis técnicos, assim como pela Vigilância Sanitária nos restaurantes *self-service* e a utilização dos fundamentos das boas práticas de Manipulação podem contribuir para maior segurança alimentar no consumo destas hortaliças.

**Palavras-Chaves:**

Alface, Análise Microbiológica, Tomate

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Análise microscópica tecidual de caranguejos uça (*Ucides cordatus*) para avaliação dos impactos ambientais por metais pesados em Santo Amaro, Bahia**

**Autor(es):**

Felipe Silva de Miranda; Aloísio Valter de Souza Junior; Cristiano dos Santos Almeida; Fábio Santos de Oliveira; João Igor Borges de Almeida; Sibeles de Oliveira Tozetto Klein

**Contato:**

felipemiranda2004@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Entre os anos de 1960 e 1993, em Santo Amaro, 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 a poluição do rio Subaé e lençóis freáticos; contaminação do solo e da biota. Metais pesados provenientes de efluentes contaminados podem ser absorvidos e conseqüentemente acumulados nos tecidos de vegetais e animais de acordo com suas características fisiológicas. Várias espécies, utilizadas como bioindicadores, geram dados que mostram alterações fisiológicas, indicando prováveis mudanças e/ou contaminações do meio ambiente. O presente estudo tem por objetivo contribuir para o monitoramento da qualidade ambiental em área de uma extinta indústria de chumbo em Santo Amaro - Bahia, caracterizando microscopicamente tecidos de caranguejos Uça (*Ucides cordatus*) provenientes da área de abrangência do projeto. Foram coletados 89 animais, sendo 37 fêmeas e 52 machos, no período de novembro de 2012 a maio de 2013, no qual foram dissecados as brânquias, hepatopâncreas, gônadas e músculos destes animais. As amostras de tecidos foram fixadas em solução de Bouin, desidratadas em bateria 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. Na análise das lâminas foi possível distinguir e identificar as células presentes em cada tecido em cortes longitudinal e transversal, tornando viável a comparação dos animais sem a perda das características morfológicas dos tecidos, mantendo a integralidade da amostra. Os cortes histológicos de músculos e brânquias não apresentaram alterações tissulares entre os pontos de coleta, sexo e os diferentes estágios de maturação do animal. Foram verificadas similaridades nas gônadas e hepatopâncreas dos animais com o mesmo estágio de maturação, sendo que não foram observadas diferenças dos tecidos entre os animais de 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. Com a caracterização dos tecidos, tornou-se possível estabelecer que não houve alterações significativas nos tecidos dos animais analisados evidenciando o funcionamento normal dessas células e tecidos.

**Palavras-Chaves:**

Cádmio, Chumbo, Crustáceos, Histologia

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**O processo de trabalho do psicólogo e suas relações com a saúde entre estagiários de psicologia**

**Autor(es):**

**Maria Cláudia Mota dos Santos Barreto; Roberval Passos de Oliveira**

**Contato:**

mariaclauddiagdp@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O trabalho do psicólogo envolve a realização de atividades em diferentes áreas, relacionadas a diversos fenômenos. Estudantes universitários de cursos de Psicologia, quando em estágio curricular, desenvolvem algumas dessas atividades, uma vez que são inerentes a atuação profissional do psicólogo. Além disso, o estágio é um momento que deve ser considerado quando se trata da inserção profissional do psicólogo e suas repercussões na vida desses trabalhadores. A presente pesquisa teve como objetivo descrever o processo de trabalho, as relações de trabalho e a organização do trabalho vivenciadas pelos estagiários de Psicologia residentes em Santo Antônio de Jesus – BA e suas relações com a saúde dos estudantes. A abordagem metodológica foi inspirada no modelo do ‘Sistema de signos, significados e práticas’, que propõe inverter o procedimento utilizado nos estudos sobre representações e partir do relato de vivências concretas de indivíduos para identificar suas lógicas conceituais subjacentes. Participaram da pesquisa 19 universitários estagiários do curso de Psicologia, sendo 10 do sexo feminino e nove do sexo masculino, com idades que variaram entre 21 e 52 anos. A pesquisa envolveu a realização de entrevistas em profundidade, orientadas por um roteiro semiestruturado e grupos focais com os estudantes selecionados. A partir da leitura dos relatos produzidos pelos participantes, foram elaboradas categorias temáticas, mediante as quais os dados foram categorizados. Os discursos foram apreciados mediante o uso de uma abordagem hermenêutica de leitura etnocrítica. Os resultados apontam que, em diversos contextos, as pessoas não tem clareza acerca do trabalho do psicólogo, e os estagiários são responsáveis por desconstruir a imagem que se tem de que o psicólogo somente resolve problemas e se encarrega de “consertar as pessoas e coisas”. Nesse sentido, foi relatado pelos estagiários que os professores são atores centrais do processo de formação e devem estar atentos às práticas dos estudantes, ao longo de toda a graduação, para contribuir, efetivamente, com esse processo. Além disso, os universitários acreditam que os erros são inerentes ao processo de trabalho no estágio e, por vezes, necessários nesse período de aprendizagem. No entanto, eles relataram que se angustiavam muito com a possibilidade do erro. Observou-se que os estagiários se sentiam valorizados quando eram convidados a participarem das atividades desenvolvidas no espaço de trabalho em que o estágio estava ocorrendo. Conforme as narrativas dos estagiários, o trabalho em equipe, tão necessário nos processos de trabalho em áreas como saúde e educação, nem sempre era efetivo. Para alguns estudantes, sentir-se pertencente à equipe proporcionava confiança, gerando mais segurança para atuar e realizar o trabalho do estágio. Verificou-se que as relações interpessoais foram referidas ora como boas, ocasionando satisfação e sentimentos positivos, ora como conflituosas, causando incômodo ao estagiário. Entende-se que tais resultados contribuem na compreensão do processo de trabalho do psicólogo e como esse trabalho impacta na saúde dos futuros profissionais da Psicologia. Ademais, pode contribuir para a formulação de políticas e práticas de estágio que sejam sensíveis cultural e socialmente e adequadas às realidades dos estudantes.

**Palavras-Chaves:**

Atividades Profissionais do Psicólogo; Estágio Curricular; Saúde dos Estagiários

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Assistência de enfermagem no pós-operatório de pacientes mastectomizadas**

**Autor(es):**

**Caio Fernando Felix Feitosa; Ananda Cira; Deborah Rosa Oliveira; Luziane dos Santos**

**Contato:**

caiofeitosa@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** O câncer é definido como uma doença causada por exacerbadas e incontroláveis divisões celulares anormais, as quais dão origem a células-filhas também com alterações morfológicas e funcionais, com capacidade de invadir tecidos e estruturas regionais à distância, podendo levar o indivíduo à morte. A mastectomia é dos métodos mais utilizados para o tratamento correspondendo a cerca de 40% das operações, define-se como um procedimento cirúrgico, cuja finalidade é erradicar a presença total do câncer de mama. O tratamento do câncer deve ser realizado por uma equipe multidisciplinar, e o enfermeiro deve ter habilidades técnicas e comunicativas. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão literária na qual selecionamos 38 artigos obtidos das bases de dados eletrônicas: Scielo, Lilacs e Bireme, tendo como descritores: câncer de mama, mastectomia, cuidados de enfermagem, bem como os dados encontrados no acervo literário. De acordo com a leitura dos 38 artigos selecionado, foram excluídos 26 e utilizados 12, os quais de fato abordavam o tema da pesquisa e que foram publicados entre os anos de 2002 a 2012 ou seja, os últimos dez anos, intervalo selecionado devido ao aumento da incidência e mortalidade por câncer de mama no período. **Resultados:** Para prestar assistência adequada no pós operatório, é preciso que esse profissional utilize seu conhecimento teórico e o associe à prática. O propósito do processo de enfermagem, é identificar as necessidades de assistência à saúde do paciente, estabelecendo um plano de tratamento e complementando as intervenções de enfermagem que satisfaçam as necessidades humanas básicas do paciente. No período pós-operatório da mastectomia as mulheres se deparam com seu corpo mutilado e experimentam diferentes sensações físicas e psicológicas. A mulher ao perder a mama, apresenta modificações do modelo postural e percebe comprometimento na beleza física experimentando a sensação de mutilação, de impotência, dor e limitação ao mesmo tempo percebem que esse corpo necessita de cuidados. A mama está intimamente relacionada com a identidade feminina, a maturidade, a sexualidade e a maternidade, pelo que o impacto da mastectomia nas mulheres parece ser evidente, emergindo desafios para a enfermagem peri operatória. Dentro dos cuidados de enfermagem prestados no pós-operatório de mastectomia estão aqueles relacionados ao controle de infecção e prevenção de complicações como edema no braço do lado da mama mastectomizada. Os principais diagnósticos de enfermagem pós-operatório em pacientes que realizam cirurgia do câncer de mama, são: Dor e desconforto relacionado com o procedimento cirúrgico. **Conclusão:** Concluímos que existe a necessidade de uma maior atenção dos serviços de saúde para estas pacientes, pois os escores altos de depressão demonstram que uma intervenção terapêutica poderia amenizar o sofrimento causado tanto pela mutilação e o estigma da patologia, promovendo uma melhoria na qualidade de vida. Estudos que pudessem aprofundar essa questão seriam de grande relevância para que novas formas de intervenção psicológica fossem criadas, tendo em vista que a mulher mastectomizada passa por um processo de doença por um tempo muito longo, e várias de suas necessidades humanas básicas estão alteradas, dentre elas físicas e psicológicas, é preciso que haja uma assistência de enfermagem efetiva e humanizada de forma a auxiliá-la a passar por esse processo com o menor número de danos.

**Palavras-Chaves:**

Assistência de Enfermagem; Câncer; Mastectomia

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Associação entre o consumo de paracetamol e determinantes maternos em Santo Antônio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Candisse Alves de Almeida; Djanilson Barbosa Santos**

**Contato:**

candy\_lanai@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Introdução: Segundo a categorização de risco proposta pela FDA, o paracetamol encontra-se classificado como de categoria B, sendo amplamente utilizado pra fins de analgesia, devendo ser utilizado com segurança em todos os estágios da gravidez. Destarte, o grupo farmacológico analgésico é um dos mais consumidos entre as gestantes, sendo que o fator predisponente ao consumo de medicamentos da classe B são as intercorrências de saúde ocorridas durante o período gestacional. Esta condição determina a adequação entre o consumo e a referida classe. Objetivo: Analisar a associação de determinantes maternos ao consumo de paracetamol durante a gestação. Metodologia: Foi realizado um estudo transversal com gestantes, em qualquer idade gestacional, cadastradas no serviço de pré-natal do Sistema Único de Saúde (SUS) em Santo Antônio de Jesus – Bahia, de agosto de 2012 a julho de 2013. As gestantes foram abordadas na sala de espera antes da consulta. O instrumento utilizado para coleta foi um questionário contendo quatro blocos (características sociodemográficas, informações nutricionais, informações ginecológico-obstétricas e informações medicamentosas). Os dados foram inseridos no banco de dados do software Epi-Info 6.04 e analisados no programa Stata™ versão 8.2. Resultados: Das 315 gestantes, 20% usaram paracetamol durante a gestação. Segundo as variáveis estudadas o consumo de paracetamol foi maior na faixa etária com idade entre 20 a 26 anos, com formação escolar até o ensino médio, em união consensual, com renda familiar de 2 a 4 salários mínimos, negras. Conclusão: Fatores maternos exercem influência direta no padrão de consumo de medicamentos por gestantes, sobretudo no que diz respeito à classe B, que tem o seu consumo atrelado às condições biológicas, determinadas pelas mudanças ocorridas durante o período gestacional.

**Palavras-Chaves:**

Fatores Maternos, Gestação, Paracetamol, Uso de medicamentos

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Atenção integral no cuidado pré natal: revisão de literatura**

**Autor(es):**

**Maiana Rodrigues de Almeida Sampaio**; Amália Nascimento do Sacramento Santos; Andreia Oliveira dos Santos; Dielly Teixeira Santana; Marcos Pereira Santos

**Contato:**

mai.nana@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Brasil, nos últimos anos, tem apresentado avanços na assistência à mulher na perspectiva da saúde reprodutiva, entretanto, observa-se na conjuntura atual, que mesmo com melhoria da cobertura da assistência pré-natal, a qualidade desses cuidados apresenta desafios na construção do cuidado integral. Neste sentido, este trabalho objetiva investigar os avanços e desafios na operacionalização do cuidado integral no pré-natal, no âmbito da Estratégia de Saúde da Família por meio de uma revisão sistemática da literatura. Para tanto, foi realizada busca booleana com os descritores “Cuidado Pré-Natal”, “Saúde da Família”, “Brasil” e “Assistência Integral à Saúde” Foram identificados na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) 679 publicações no período de 1994 a setembro de 2012. Deste total, 21 artigos foram selecionados para compor esta revisão. Os trabalhos foram selecionados com base nos seguintes critérios de inclusão: Estudos no âmbito da Estratégia de Saúde da Família realizadas no contexto do pré-natal; que investigou a avaliação de práticas de cuidado na perspectiva da humanização, da integralidade e do acolhimento em saúde. Os critérios de exclusão foram: artigos de revisão, relato de experiência, editoriais, resenhas; estudo no qual o pré-natal não foi realizado na Estratégia de Saúde da Família. Os resultados demonstram que 33,3% das pesquisas foram realizadas na região Nordeste, 4,8% na região Norte, 42,9% no Sudeste e 4,3% na região Sul. Dos sujeitos das pesquisas tem-se 33,3% puérperas, 38,1% gestantes, 19% enfermeiros, 9,5% gestantes e profissionais de saúde. Dos instrumentos utilizados na coleta de dados desses estudos, 33,3% foram questionários, 42,9% foram formulários, 14,4% associação de instrumentos, 4,8% documentos e 4,8% outros métodos. Observou-se predominância de enfermeiros (61,9%) como autor principal dos artigos, sendo que 47,6% dos profissionais possuem doutorado. Os principais avanços encontrados no cuidado integral são referentes ao acolhimento e humanização e os principais entraves a serem superados são referentes às práticas dos profissionais de saúde pautadas no modelo biomédico. Identificou-se também deficiência na atenção multidisciplinar, problemas no processo de referência e contra referência, precariedade de vínculos empregatícios dos profissionais envolvidos no cuidado, dificuldades em seguir sistematização do cuidado, além de outros desafios na perspectiva da qualidade do atendimento às gestantes. Compreende-se que há necessidade de superar o fazer saúde pautado no prisma biológico e reducionista. Neste sentido, construir a integralidade no contexto do pré-natal implica em desenvolver práticas orientadas pela interdisciplinaridade, humanização da relação profissional-usuário e no atendimento holístico. Vê-se a necessidade de ampliação de políticas de educação permanente voltadas para esta temática com os profissionais inseridos na Estratégia de Saúde da Família.

**Palavras-Chaves:**

Atenção Integral à Saúde, Gravidez, Saúde da Mulher, Saúde Reprodutiva

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Avaliação antropométrica de gestantes usuárias do Serviço Público de Saúde em Santo Antônio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Josicélia Estrela Tuy Batista;** Ana Claudia Morais Godoy Figueiredo; Simone Seixas da Cruz; Stefany Ariadley Martins da Silva

**Contato:**

josiceliatuy@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Introdução: O Índice de Massa Corpórea (IMC) é um dos indicadores empregados para o acompanhamento nutricional das gestantes. A obesidade e o baixo peso materno, caracterizados por IMC inadequados, aumentam os riscos para uma série de resultados adversos, tais como: diabetes gestacional, parto prolongado, pré-eclâmpsia, prematuridade, baixo peso ao nascer e depressão. Objetivo: Estimar a prevalência de IMC inadequado de gestantes usuárias de serviços públicos de saúde de Santo Antônio de Jesus, além de identificar fatores associados ao IMC inadequado nas referidas participantes. Método: Estudo transversal, realizado com 76 gestantes em acompanhamento pré-natal nas Unidades de Saúde da Família de Santo Antônio de Jesus. Na etapa 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 76 participantes do estudo, 53,9% apresentaram o IMC inadequado para a idade gestacional, segundo classificação de Atalah. As gestantes apresentaram uma estatura média de 1m e 59 cm, com o peso médio de 63,9 quilos e a mediana encontrada foi de 62,2 quilos. As variáveis idade, raça/cor, ocupação/profissão e renda familiar não se mostraram associadas ao IMC inadequado. Ao avaliar a relação entre IMC e as informações referentes ao estilo de vida, o hábito de fumar mostrou-se associado ao desfecho em estudo, embora com significância estatística limítrofe (RP= 1,97 IC95% [1,07 3,95]; p-valor= 0,04). Conclusão: Os resultados preliminares deste estudo apontam que houve uma alta frequência de IMC inadequado entre as participantes, além de evidências de associação entre o hábito de fumar e o desfecho estudado. Ressalta-se que tais achados devem ser interpretados com cautela, ao considerar o reduzido tamanho da amostra desta investigação em andamento.

**Palavras-Chaves:**

Antropometria, Estado Nutricional, Gestação

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Avaliação de habilidades acadêmicas em escolares do interior da Bahia**

**Autor(es):**

**Maryana Gomes Pimentel**; Adriana Cristina Boulhoça Suehiro

**Contato:**

marybisgp@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este estudo teve por objetivos avaliar as habilidades acadêmicas de leitura, escrita e matemática de estudantes de ensino fundamental, bem como identificar eventuais diferenças entre as crianças avaliadas no que se refere ao sexo, série e idade. Para tanto, participaram do estudo 139 estudantes, ambos os sexos, entre 7 e 10 ( $M=9,11$ ;  $DP=1,46$ ), do segundo ao quinto ano do Ensino Fundamental de escolas públicas de uma cidade do Recôncavo da Bahia. Os instrumentos aplicados, individualmente, nas crianças cujos pais assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido, foram um questionário de identificação dos sujeitos e o Teste de Desempenho Escolar (TDE). A pontuação total média obtida pelos estudantes avaliados no TDE foi de 71,58 pontos ( $DP=31,89$ ) do total de 143 pontos possíveis. A menor média de acertos foi alcançada no Subteste de Aritmética ( $M=11,28$ ), o que sugere que as crianças apresentaram maior dificuldade em questões relativas ao cálculo de operações aritméticas. No geral da pesquisa não foram encontradas diferenças estatisticamente significantes no subtestes. No entanto, o resultado geral demonstrou-se um pouco superior a média de resultado do TDE. É importante ressaltar que pesquisas nessa área das habilidades acadêmicas de leitura, escrita e aritmética são necessárias ser realizadas, para que através desta seja diagnosticado as condições acadêmicas dos alunos do ensino fundamental do recôncavo, contribuindo assim não apenas para a ampliação dos conhecimentos na área, mas, sobretudo, para o aprimoramento dos instrumentos e procedimentos técnicos empregados na avaliação psicológica e como consequência, da prática profissional daqueles que atuam cotidianamente com essas crianças.

**Palavras-Chaves:**

Aprendizagem, Avaliação Psicoeducacional, Lectoescrita, Matemática

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Avaliação do consumo alimentar de óleo e gorduras de portadores de doença arterial coronariana no Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Marla de Cerqueira Alves;** Deise Santiago Aranha; Juliana Silva de Araújo; Keiciane Almeida Santana; Marcílio Delan Baliza Fernandes; Vera Lucia Lumiko Furuata

**Contato:**

marla\_cerqueira@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis, como a doença arterial coronariana, é influenciado pela composição da dieta, principalmente no que tange aos ácidos graxos consumidos. Os óleos e gorduras constituem um grupo de alimentos cuja composição é prioritariamente de ácidos graxos. Dependente do tipo e quantidade consumidos podem exercer influência direta sobre a concentração de lípidos e de lipoproteínas plasmáticas, bem como sua associação a processos inflamatórios, que são reconhecidamente fatores de risco cardiovascular (Lottenberg, 2009). Considerando a importância da investigação dos fatores dietéticos para o desenvolvimento de ações de prevenção secundária da doença coronariana, este estudo objetivou avaliar o consumo de óleos e gorduras de portadores de doença arterial coronariana por meio da aplicação de um questionário de frequência alimentar qualitativo. **METODOLOGIA:** Os dados foram obtidos através da avaliação nutricional dietética, na qual foi utilizado um registro alimentar do tipo questionário de frequência alimentar, adaptado do questionário validado por Sichieri e Everhart (1998). No protocolo de investigação o grupo alimentar dos óleos e gorduras foi composto pelos alimentos: azeite de dendê, azeite de oliva, gordura animal (bacon, toucinho), gordura vegetal hidrogenada, leite de coco, maionese, manteiga, margarina, nata, óleo vegetal e requeijão cremoso que são equivalentes em composição calórica e nutricional. O questionário de frequência alimentar foi estruturado considerando-se as seguintes frequências de consumo: raro (menos de uma vez por mês); mensal (até 3 vezes no mês); semanal (até 6 vezes por semana); diário (até 6 vezes por dia); nunca. A partir da análise e da interpretação dos questionários aplicados verificou-se para cada alimento a frequência do consumo, identificando quais alimentos faziam parte do consumo diário e quais eram consumidos raramente ou nunca, associando ao desenvolvimento de um novo evento cardiovascular. O protocolo do estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Estadual de Santa Cruz, com parecer de número 527. **RESULTADOS:** A amostra foi constituída por 70 indivíduos, com média de idade de 65,28 anos. Destes, 70% eram do sexo masculino e 30% do sexo feminino. Avaliando-se a frequência de consumo dos alimentos incluídos no grupo dos óleos e gorduras, identificou-se que o azeite de oliva e óleo vegetal, fazia parte do consumo diário de 50% da amostra. A gordura animal fazia parte do consumo diário de apenas 1,7% da amostra. A margarina era consumida diariamente por 25,7% da amostra, enquanto que a manteiga por apenas 15,7% dos entrevistados. Não houve relato de consumo diário de azeite de dendê, requeijão cremoso, nata, maionese, leite de coco ou gordura vegetal hidrogenada pelos participantes da pesquisa. A nata e a gordura vegetal hidrogenada foram os alimentos que obtiveram menor relato de consumo, sendo que respectivamente 98,6% e 95% da mostra nunca utilizava estes alimentos nas refeições. **CONCLUSÃO:** Avaliar o consumo alimentar de óleos e gorduras de portadores de doença arterial coronariana é fundamental para identificar o perfil dietético e intervir nos grupos que apresentam comportamento alimentar de risco para doenças cardiovasculares, atuando na prevenção secundária da doença arterial coronariana e comorbidades associadas.

**Palavras-Chaves:**

Avaliação dietética, Doenças Cardiovasculares, Prevenção Secundária

**Financiamento:**

UFRB





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Avaliação do perfil bioquímico em pacientes com doença arterial coronariana (DAC) atendidos em um hospital de referência do Recôncavo, Santo Antonio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Keiciane Almeida Santana;** Djanilson Barbosa dos Santos; Glauber Andrade dos Santos; Juliana Silva Araújo; Marcilio Delan Baliza Fernandes; Marla Cerqueira

**Contato:**

keicyalmeida@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O perfil bioquímico representa um dos itens mais importantes para avaliação diagnóstica, sendo que exercem influência no tratamento e na prevenção das doenças cardiovasculares. Estas são responsáveis por 17 milhões de mortes anualmente, sendo que 80% dos casos de doenças e óbitos ocorrem em países em desenvolvimento. Pode-se inferir que alguns dos principais fatores de risco para doença arterial coronariana são hipertensão arterial sistêmica, tabagismo, dislipidemias, obesidade, sedentarismo, diabetes mellitus e antecedentes familiares. Assim, a análise da avaliação bioquímica torna-se fundamental na identificação e prevenção dos fatores de risco modificáveis. **OBJETIVO:** Avaliar o perfil bioquímico de pacientes portadores de Doenças Arteriais Coronárias. **METODOLOGIA:** Foi realizado um estudo transversal, no período de agosto de 2012 à Julho de 2013, no Município de Santo Antônio de Jesus, no Recôncavo da Bahia. Participaram do estudo pacientes maiores de 18 anos com DAC confirmada, e que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Para análise dos dados foram coletadas amostras sanguíneas (10 mL) por meio de punção da veia intermédia do braço. Estas foram utilizadas para dosagem de triglicérides, colesterol, HDL colesterol e da taxa de açúcar no sangue segundo método descritos pelos Kits comerciais. O referido estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UESC. **RESULTADOS:** A seleção da amostra conta com 71 pacientes, dos quais cinco foram excluídos. Três por óbito e dois por preencherem fatores de exclusão, ou não ser possível realizar visita em domicílio. Assim, nossos resultados baseiam-se numa amostra de 66 pacientes que tiveram todas as etapas previstas para o projeto concluídas. A frequência relativa total de DM foi de 37,5 % sendo a elevação da pressão arterial o principal fator de risco para DAC com 83,1%. Em relação ao colesterol 84,6% referiu apresentar índices elevados, enquanto 47,7 % apresentaram triglicérides elevados. Ainda relacionando o perfil bioquímico com o sexo, tem-se que de um total de 55 indivíduos que apresentam colesterol elevado, 63,63% é do sexo masculino. Em relação à raça tem-se que dos mesmos 55 indivíduos que apresentaram o colesterol elevado 43,63% referiram considerar a raça branca e 34,54% consideraram-se pardos. Em relação aos triglicérides elevados 31 pacientes referiram valores aumentados, sendo que 43,63% representam a raça branca. Esta também se destacou no total de indivíduos que apresentaram diabetes e hipertensão com 54,16% e 46,29% respectivamente. **CONCLUSÃO:** As doenças mais prevalentes foram Diabetes, Hipertensão e Dislipidemia, sendo o sexo masculino e raça branca aqueles que apresentaram os maiores índices de colesterol. Demonstra-se assim, que esse estudo é extremamente relevante, principalmente para compreender a importância da avaliação dos principais fatores de risco, que acometem essa parcela significativa da população do Recôncavo da Bahia, com o objetivo de controlar e prevenir os agravos decorrentes da DAC e impedir o surgimento de novos casos.

**Palavras-Chaves:**

Colesterol, Diabetes Mellitus, Doenças Cardiovasculares, Hipertensão Arterial

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Avaliação do potencial osteogênico de hidroxiapatita dopada com Magnésio, associada ou não à suplementação nutricional de Cálcio e Fósforo**

**Autor(es):**

**George Gonçalves dos Santos**; Fúlvio Borges Miguel; Mayara dos Santos Souza; Reisyane Cristinne Santos Lopes; Sônia Maria Oliveira Cavalcanti Marinho; Victor Luiz Correia Nunes

**Contato:**

geo.ccs@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O osso é um tipo de tecido conjuntivo, altamente especializado, que possui capacidade de se regenerar mediante o mecanismo de reparação óssea. Entretanto, em algumas situações, as lesões ósseas atingem dimensões que impossibilitam a regeneração completa do tecido perdido, o que representa um desafio para o restabelecimento funcional e estético. Assim, cientistas e pesquisadores da bioengenharia tecidual têm tentado regenerar defeitos ósseos críticos em modelos animais, *in vivo*, utilizando diferentes técnicas regenerativas com enxertos autógenos, xenógenos e/ou biomateriais sintéticos. Dentre estes últimos, a Hidroxiapatita (HA) é a biocerâmica de fosfato de cálcio mais utilizada na regeneração de lesões ósseas, pois além de ser o constituinte da fase mineral do osso, possui propriedades de biocompatibilidade e osteocondução; e pode servir de arcabouço para os eventos celulares ocorridos durante a regeneração óssea. Sabendo-se que a consolidação deste mecanismo está condicionada a determinados fatores, tais como suprimento sanguíneo; estabilidade mecânica; presença de arcabouço tridimensional; tamanho da lesão; disponibilidade de minerais, essencialmente, cálcio, fósforo, e vitamina D; e que absorção intestinal é a principal via de entrada de micronutrientes no organismo; a suplementação nutricional torna-se uma alternativa complementar a utilização de biomateriais para a regeneração óssea. Deste modo, o objetivo do presente estudo foi avaliar, *in vivo*, o potencial osteogênico de HA dopada com magnésio, em rato suplementado, ou não, e implantação dos biomateriais para observar se esta via alternativa de tratamento pode auxiliar no mecanismo de regeneração óssea. A amostra foi composta de 20 ratos Wistar machos adultos, com massa corpórea entre 350 e 400g, distribuídos, aleatoriamente, para composição de dois grupos, avaliados aos 15 e 45 dias de pós-operatório: G1 – defeito preenchido com esferas de HA dopadas com 1% molar de magnésio; GII – defeito preenchido com esferas de HA dopadas com 1% molar de magnésio associado à suplementação feita adicionando-se 1,2ml do composto Cal-D-Mix (Vetnil®) à base de cálcio, fósforo e vitaminas A e D, à ração por um período de 15 e 45 dias, em vista que em nossos estudos anteriores a dose de 0,4ml não auxiliou significativamente o mecanismo de regeneração óssea. Os resultados demonstraram que tanto no G1 quanto no GII, aos 15 dias, houve neoformação óssea restrita às bordas do defeito ósseo, e na região central as microesferas foram permeadas por tecido conjuntivo frouxo. Já aos 45 dias, tanto no G1 quanto no GII, foi observada, para além das bordas, neoformação óssea circunjascente a algumas microesferas próximas à região central, porém não houve regeneração óssea em toda a extensão do defeito ósseo, havendo, em muitas regiões, formação de tecido conjuntivo fibroso. Diante dos resultados, conclui-se que a dose de 1,2ml do composto de cálcio e fósforo não auxiliou significativamente o mecanismo de regeneração óssea; o biomaterial utilizado no experimento possui limitações quando utilizado na regeneração óssea de defeito crítico na calvária de rato, possivelmente pelo fato de ser uma biocerâmica sinterizada.

**Palavras-Chaves:**

Biomateriais Cerâmicas, Micronutrientes, Regeneração Óssea

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Avaliação epidemiológica do município de Porto Seguro – Bahia no período de 2000 a 2010**

**Autor(es):**

**Maira Silveira Soares;** Djanilson Barbosa dos Santos; Ramon Dias Menezes; Vaneza Leal Cardoso; Veronica Belote de Morais

**Contato:**

maira.s.soares@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O município de Porto Seguro está situado na região do extremo sul da Bahia à 710 km de Salvador, sua área é de 2.408,59 km<sup>2</sup> e encontra-se localizado a uma altitude de 4.000 m. O município é hoje o polo turístico que mais cresce no país, sendo a atividade turística a principal e mais importante fonte de recursos e geração de emprego para a região. Este estudo objetivou realizar uma avaliação epidemiológica do município de Porto Seguro - Bahia no período de 2000 a 2010. Primeiramente, foram extraídos dados das condições de saúde do município do endereço eletrônico do *Datasus*, e logo em seguida houve análise dos dados, comparando-os entre os anos do período referido anteriormente. Após análise dos resultados, verificou-se que a população entre 15 a 19 anos e 20 a 29 anos decresceu após o ano de 2005, inversamente a população acima de 50 a 79 anos apresentou um aumento considerável e a população acima de 80 anos também aumentou de 0,33% em 2005 para 0,66% no ano de 2010, assimilando-se aos dados do Brasil encontrados no IBGE – 2010, no qual a população com 65 anos ou mais, possuiu um aumento de 5,9% em 2000 a 7,4% em 2010. A taxa de analfabetismo do município na faixa etária de 15 anos ou mais diminuiu significativamente de 8,4% para 2,1% no ano de 2010, condizendo com os dados do IBGE – 2010, que traz que a taxa de analfabetismo no Brasil diminuiu de 13,63% em 2000 para 9,6% em 2010. Com relação à taxa de mortalidade geral notou-se que não ocorreram mudanças bruscas no decorrer dos anos. As taxas de mortalidade infantil e de seus componentes no ano de 2000 eram de 21,18 óbitos para cada mil nascidos vivos. Em 2009 ocorreu uma brusca diminuição na taxa sendo esta de 7,23, todavia em 2010 aumentou para 12,61 óbitos para cada 1000 nascidos vivos. Com relação à mortalidade materna, no ano de 2003 obteve-se a maior taxa de 166,46 óbitos maternos para cada 100000 nascidos vivos. Em 2010 a taxa foi de 162,73 óbitos maternos para cada 100000 nascidos vivos. Já as taxas de mortalidade por causas externas não sofreram modificações no decorrer dos anos. As oito principais causas de morte no município no período de 2000 a 2010 são: causas externas de morbidade e mortalidade com 1339 óbitos nesse período referido; doenças do aparelho circulatório com 1009 óbitos; sintomas, sinais e achados anormais em exames clínicos e laboratoriais com 567 óbitos; neoplasias (tumores) com 414 óbitos; algumas afecções originadas no período perinatal com 360 óbitos; doenças do aparelho respiratório com 345 óbitos; algumas doenças infecciosas e parasitárias com 318 óbitos; e por fim doenças do aparelho digestivo com 245. Desta forma, percebe-se uma tendência de dados similares com os achados epidemiológicos brasileiros e sugere-se uma melhoria nos serviços de Atenção Básica de Saúde a fim proporcionar uma melhoria nas condições de saúde do município.

**Palavras-Chaves:**

Epidemiologia, IBGE, Mortalidade

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Caracterização de participantes do Programa Hipertensão com relação ao uso de medicamentos em Santo Antonio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Manuella Coelho Novais;** Charline Machado de Souza Brito; Jessica Silva de Araújo; Luiz Antonio Fávero Filho

**Contato:**

manu\_cn13@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) representam uma expressiva e crescente demanda aos serviços de saúde, com destaque para Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e Diabetes Mellitus (DM). A "porta de entrada" para estes pacientes é a unidade de básica de saúde (UBS) através do programa Hipertensão. O Programa constitui-se em um instrumento de acompanhamento de usuários hipertensos e/ou diabéticos, com as funções de vincular o paciente à UBS e à Equipe de Saúde da Família (ESF) de sua referência, realizar uma assistência contínua e de qualidade e fornecer medicamentos de maneira regular. A medicação é garantida ao paciente, mas, além disso, é necessário que seu uso seja apropriado. A Organização Mundial de Saúde diz que há uso racional de medicamentos (URM) quando pacientes recebem medicamentos apropriados para suas condições clínicas, em doses adequadas às suas necessidades individuais, por um período adequado e ao menor custo para si e para a comunidade. Devido à relevância da relação DCNT, UBS e URM, foi realizada uma pesquisa com a finalidade de caracterizar usuários do programa Hipertensão em uma USF de Santo Antônio de Jesus (BA) de acordo com seu conhecimento sobre os medicamentos utilizados. Foram entrevistados 131 indivíduos no período de outubro de 2012 a junho de 2013 os quais responderam um questionário. As informações provêm dos entrevistados e receitas médicas. Os softwares empregados na análise dos dados foram Epi Info versão 6.02, Excel 7.0 e SPSS versão 11.0. Da população estudada 100 são mulheres, 61% afirmam saber ler, 63,3% tem sessenta anos ou mais. Fazem uso de bebida alcoólica e já fumou, mas não fuma mais ou fuma atualmente respectivamente 16% e 34,3%. No presente estudo, 73 indivíduos têm apenas HAS, 11 tem apenas DM e 47 tem as duas doenças. A forma de ingestão dos medicamentos é predominantemente com água (87,78%); os demais utilizam suco, leite, alimentos e/ou outros. Utilizam apenas medicamentos prescritos pelo médico 94 usuários, enquanto 36 utilizam drogas prescritas e fazem automedicação; apenas 01 faz exclusivamente automedicação. A forma de ingestão do medicamento ocorre de forma inadequada por 12,21% dos usuários. A polifarmácia é o uso de duas ou mais drogas concomitantemente e está presente em 90% dos casos, suas consequências têm impacto no âmbito clínico repercutindo na segurança do paciente. Também se relata a automedicação por 28,24% dos usuários, o que pode gerar efeitos indesejáveis, enfermidades iatrogênicas e mascaramento de doenças evolutivas. Este trabalho poderá subsidiar políticas públicas relacionadas ao uso racional de medicamentos, alertar os profissionais de saúde quanto a importância de esclarecer as dúvidas dos usuários, atentar-se a quantidade de medicamentos prescritos e interações entre os mesmos e a realização de atividades de educação em saúde com os usuários deixando-os conhecedores de suas doenças e os medicamentos por eles utilizados.

**Palavras-Chaves:**

Diabetes, Hipertensão, Remédio

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Caracterização e análise das facilidades e dificuldades no processo de gestão em saúde do município de Santo Antônio de Jesus – Bahia**

**Autor(es):**

**Emanuelle Nunes da Cunha**; Mariluce Karla Bomfim de Souza

**Contato:**

emanuellecunha@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Este estudo teve por objetivo caracterizar o processo de Gestão do SUS Municipal de Santo Antônio de Jesus – Bahia (SAJ-BA) no contexto da regionalização. E como objetivos específicos uma revisão da produção científica sobre a gestão do SUS no contexto da regionalização e a identificação das dificuldades e facilidades para a gestão do SUS municipal de SAJ – BA. Para atender a tais objetivos, desenvolveu-se estudo de natureza exploratória e abordagem qualitativa, a partir da busca sistemática e da realização de entrevistas com ocupantes de cargos formais da gestão da Secretaria Municipal de Saúde de SAJ – BA e com o representante estadual do Colegiado de Gestão Microrregional da gestão de 2008-2012. Para a revisão bibliográfica se utilizou os termos "gestão em saúde" e "regionalização" e utilizaram-se como fontes de busca on line a Biblioteca Virtual de Saúde. Os 106 documentos selecionados apontam uma tendência irregular, atingindo seu pico no ano de 2010, com maior produção por médicos, nas regiões Sudeste e Sul e nos espaços da academia. Diversos periódicos publicam em sua maioria em português e inglês. O mapeamento dos estudos a partir da aproximação com os objetos permitiu classificar sete categorias temáticas, a saber: Inovação, informação e tecnologia 7,7% (n=7); Processo de pactuação e o pacto como instrumento de gestão 4,4% (n=4); Gestão regional, gestão estadual e cooperação em saúde 19,8% (n=18); Planejamento em saúde 4,4% (n=4); Modelos de gestão, financiamento e mudanças organizacionais 9,9% (n=9); Descentralização em saúde 11% (n=10); Regionalização e organização em rede 6,6% (n=6); Educação na Saúde 4,4% (n=4). Sendo 22% (n=20) os estudos "híbridos", e 9,8% (n=9) na categoria "outros". Tais categorias revelaram os interesses dos pesquisadores por assuntos que têm sido determinados pela incorporação de áreas e novos dispositivos como a cooperação em saúde, os modelos de gestão, financiamento e mudanças organizacionais e os princípios como a descentralização e a regionalização. O maior quantitativo de estudos foi classificado na categoria "Gestão regional, gestão estadual e cooperação em saúde", o que sugere o incremento pela implementação do Pacto pela Saúde na dimensão do Pacto pela Vida e Pacto de Gestão, além das experiências de consórcios. A relevância deste estudo se caracteriza pela busca científica para aprofundar os conhecimentos sobre gestão em saúde, sobretudo pela oportunidade de caracterizar e identificar as temáticas abordadas pelos autores, bem como oferecer subsídios para a análise do processo de gestão em saúde no contexto da regionalização. Quanto ao segundo objetivo específico, os achados estão em fase de análise.

**Palavras-Chaves:**

Gestão em Saúde, Regionalização

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Caracterização social, epidemiológica e da Rede de Serviços de Saúde das Microrregiões de Saúde de Feira de Santana, Santo Antônio de Jesus e Vitória da Conquista – Bahia**

**Autor(es):**

**Táris Cajado Chaves da Silva; Patty Fidelis de Almeida;**

**Contato:**

tcajado@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho fez parte de um estudo mais amplo denominado: “O papel da Atenção Primária à Saúde na coordenação dos cuidados em redes regionalizadas em Microrregiões de saúde da Bahia”, que visou analisar o papel da Atenção Primária à Saúde, por meio da Estratégia Saúde da Família, na coordenação dos cuidados em redes regionalizadas. O plano de trabalho individual teve como objetivo a caracterização de aspectos sociais, epidemiológicos e da rede de serviços de saúde das microrregiões de saúde de Feira de Santana (FSA), Santo Antônio de Jesus (SAJ) e Vitória da Conquista (VC) – Bahia, por meio da análise e levantamento de informações em fontes secundárias. A metodologia utilizada foi o levantamento e análise de bibliografia pertinente aos temas e consulta de dados secundários em bases como: IBGE, PNUD e DATASUS. A caracterização social possibilitou a análise comparada entre os três municípios. Tem-se que o município de FSA apresenta o maior Índice de Desenvolvimento Médio (IDH-M) entre os três municípios (0,74) seguido pelos municípios de SAJ (0,69) e de VC (0,67). Quanto aos demais indicadores sociodemográficos temos que o município de Vitória da Conquista obtém o maior Produto Interno Bruto (PIB) médio per capita (R\$ 11.323,35). No entanto, o município apresenta as maiores taxas de analfabetismo (19,8%) e a segunda maior incidência de pobreza (39,1%). Feira de Santana é o município que apresenta os piores índices de saneamento básico, com a maior proporção de domicílios com saneamento inadequado ou semi-adequado (37,4%). O município de Santo Antônio de Jesus apresenta a maior taxa de incidência de pobreza (42,9%), o que pode estar relacionado à disparidade entre os rendimentos médios mensais dos domicílios da zona urbana (R\$1912), e da zona rural (R\$881,57). O PIB médio per capita do município é de R\$9.408,31, o que revela fatores de concentração de renda. Os dados epidemiológicos dos indicadores do Pacto pela Saúde revelaram que Feira de Santana foi o município que mais atingiu as metas nacionais propostas para 2012, atingindo pelo menos sete das metas estabelecidas para os indicadores supracitados. Em segundo lugar, aparece Vitória da Conquista, alcançando pelo menos cinco das metas estabelecidas nacionalmente. Por fim, encontra-se Santo Antônio de Jesus atingindo pelo menos quatro das metas do Pacto. As três cidades apresentam altos índices de cobertura de ACS. Os municípios de Feira e Santo Antônio apresentam índice de cobertura total (100%) e Vitória da Conquista apresenta cerca de 94%. Quanto à cobertura pela Estratégia Saúde da Família, Feira e Conquista apresentam as menores coberturas, 53 e 41%, respectivamente, enquanto o município de Santo Antônio de Jesus apresenta um índice de cobertura de 75%. Sendo assim, é possível se constatar que os indicadores sociais e de saúde constituem importantes instrumentos para subsidiar o planejamento, avaliação e implementação de políticas sociais, sobretudo no campo da saúde.

**Palavras-Chaves:**

Atenção Primária à Saúde, Estratégia Saúde da Família, Indicadores Sociodemográficos, Pacto pela Saúde

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Comparação do perfil das pessoas com HIV/AIDS na população de Salvador**

**Autor(es):**

**Sara Santana Odwyer;** Claudio Bonfim de Oliveira Nascimento Júnior; Jaqueline da Silva Santos; Lilian Conceição Guimarães Almeida

**Contato:**

sara\_odwyer@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A AIDS (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida) é uma doença emergente, causada pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), e um grave problema de saúde pública pelos altos índices de morbimortalidade que causa. A infecção e o adoecimento por HIV/AIDS, nos espaços mundiais em que as desigualdades raciais são naturalizadas, a epidemia atinge de maneira incisiva grupos populacionais marcados por condição de vulnerabilidade. O presente estudo objetivou analisar o perfil das pessoas vivendo com HIV/Aids considerando o quesito raça/cor negra fundamental na caracterização dos sujeitos soropositivos. Foi realizada uma análise de série histórica entre 2008 a 2011, do número de casos de infecção por HIV/AIDS em indivíduos com mais de 10 anos em Salvador. As informações foram extraídas do banco de dados do SINAN disponíveis na página eletrônica DATASUS. A média populacional de Salvador nesse período foi de 2.829.013. O número de casos notificados de HIV na população negra/pardos totalizaram 1146 casos, já na população branca 210 casos. Em 2008 entre as pessoas pardas/negras foram identificados 242 casos HIV/AIDS enquanto nas brancas 52. Em 2009, o número de casos entre as pessoas pardas/negras e brancas foi respectivamente de 430 e 65. Em 2010, identificou-se 399 casos na população parda/negra enquanto na branca 76. Em 2011, foram registrados 75 casos de HIV/AIDS entre pardos/negros contrastando com 17 em brancos. Foram registrados 75 casos de HIV/AIDS entre pardos/negros contrastando com 17 em brancos. Deste modo, consideramos que as condições sociais, a escolarização e o acesso desigual aos serviços de saúde, entre outros, são fatores que podem determinar diferenças importantes nas taxas de mortalidade. Apesar de suas limitações, esta descrição possibilitou comparar realidades e pode ser utilizada para elaborar/definir políticas públicas.

**Palavras-Chaves:**

Cor, Desigualdades, HIV/AIDS, Raça

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Comportamentos alimentares inadequados em adolescentes de uma cidade do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Laize Andrade Fiuza Dias**; Liliane de Jesus Bittencourt

**Contato:**

laizedias22@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A adolescência é um período de transição em que ocorrem diversas mudanças, sejam elas no aspecto psicológico, social e/ou físico que podem desencadear conflitos, expressos muitas vezes no comportamento alimentar. Assim, objetivou-se verificar possíveis comportamentos de risco para transtornos da alimentação em adolescentes de um colégio da rede pública que dispõe de ensino fundamental e médio, no município de Cruz das Almas – Bahia. Aplicou-se um questionário autopreenchível nas salas de aula que contêm informações referentes ao perfil sociodemográfico e atitudes alimentares. Para as atitudes alimentares, foi utilizado o Teste de Atitudes Alimentares (EAT) no qual cada questão divide-se em 3 escalas do Tipo *Lickert*, com 6 opções de resposta, conferindo-se 0 a 3 pontos, dependendo da escolha: Nunca, raramente ou às vezes correspondem ao valor 0 (zero); Frequentemente corresponde ao valor 1; Muito frequentemente corresponde ao valor 2 e Sempre corresponde ao valor 3; somente na pergunta 4 os valores são invertidos. Somatório acima de 20 pode significar que há tendência alimentar inadequada. Para análise dos dados utilizou-se o aplicativo SPSS 19.0, no qual foram feitas análises de frequência simples e teste Qui-quadrado (Chi-Square), consideraram-se significativos os valores que apresentaram  $p < 0,05$ . A amostra conteve 107 adolescentes do sexo feminino, na faixa etária de 13 a 17 anos, 33% tinham 15 anos, cor parda (62,9%), renda de 1 (um) salário mínimo (40,4%) e religião católica (54,4%). Quanto ao estado antropométrico, a maioria apresentava eutrofia (62%), seguida de baixo peso (30%). Os resultados do EAT mostraram que 28,4% apresentaram comportamento alimentar inadequado, indicativo de transtorno de ordem alimentar. Destas, 77,8% eram eutróficas e 11,1% apresentavam baixo peso. Os valores encontrados para o EAT estavam acima do nível máximo estabelecido pelos teóricos do assunto, pois resultados em torno de 9% são considerados abaixo da média e resultados superiores a 20% são considerados bastante preocupantes. Os resultados do presente estudo mostraram que nessa região do recôncavo da Bahia, os altos índices de meninas eutróficas, que têm comportamento alimentar inadequado, indicativo de TCA, reforça que a cultura da magreza está tomando espaço em toda sociedade, evidenciando a influencia que a globalização, o acesso ampliado aos meios de comunicação e a intensificação das pressões sociais, vêm exercendo sobre o comportamento das adolescentes.

**Palavras-Chaves:**

Adolescente, Comportamentos Alimentares Inadequados, Transtornos Alimentares

**Financiamento:**

---





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Compreensão em leitura: evidência de validade de critério concorrente em estudantes de ensino fundamental**

**Autor(es):**

**Marilene Moreira da Silva Magalhães; Adriana Cristina Boulhoça Suehiro**

**Contato:**

marilene\_mm@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Na atualidade, a aquisição das habilidades de leitura e de escrita se tornou condição indispensável para o desenvolvimento individual e social das pessoas, possibilitando sua inserção social e cultural na sociedade letrada. O uso das habilidades de lectoescrita, ainda que presente em muitas situações do cotidiano, não se traduz em uma tarefa simples. Pesquisas evidenciam que o desempenho dos estudantes brasileiros que se encontram no ensino fundamental tem se mostrado muito aquém do esperado, tendo em vista que, muitos concluem essa etapa da escolarização sem o domínio das habilidades da leitura e da escrita, comprometendo significativamente seu desempenho acadêmico. Diante do exposto, o presente estudo buscou avaliar as habilidades de compreensão em leitura de estudantes de ensino fundamental, bem como identificar eventuais diferenças entre as crianças no que se refere à idade. Ao lado disso, buscou por evidências de validade critério concorrente entre os instrumentos empregados. Participaram 519 estudantes, ambos os sexos, entre 7 e 10 anos ( $M=9,66$ ;  $DP=1,5$ ), do segundo ao quinto ano do Ensino Fundamental de escolas públicas de uma cidade do Recôncavo da Bahia. Os instrumentos aplicados coletivamente, nas crianças cujos pais assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido, foram um questionário de identificação dos sujeitos e a técnica de Cloze e o Teste de Desempenho Escolar (TDE). Em relação ao Cloze, verificou-se que 424 (81,7%) participantes da amostra se encontravam num nível de desempenho classificado como de frustração e, portanto, muito aquém do esperado, o que significa dizer que eles não abstraíram de forma satisfatória a informação lida. As crianças de 11 anos ou mais obtiveram um desempenho inferior às de 10 anos. Conforme o esperado, os estudantes que apresentaram as maiores médias em compreensão em leitura de acordo com a técnica de Cloze também foram os que apresentaram melhor desempenho nas habilidades acadêmicas mensuradas pelo TDE. Esses resultados conferem uma evidência de validade de critério concorrente para o TDE. Os resultados aqui obtidos sugerem a necessidade de novas pesquisas, visando compreender os fatores que contribuíram para o baixo desempenho observado, bem como a inversão em relação à idade aqui evidenciada.

**Palavras-Chaves:**

Avaliação Psicoeducacional, Desempenho, Lectoescrita

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Condições higiênicas da área de distribuição de restaurantes *self-service* que comercializam hortaliças em Santo Antônio de Jesus – Bahia**

**Autor(es):**

Vaneza Leal Cardoso; Cíntia Sande; Fernanda Freitas; Isabella de Matos Mendes da Silva; Thays de Jesus Sodré dos Santos

**Contato:**

vaneza.leal@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A rápida urbanização e aglomeração de pessoas nas grandes cidades contribuem para modificações na alimentação estando como destaque, o consumo de refeições fora de casa, principalmente em restaurantes self service. Objetivou-se avaliar as condições sanitárias da área de distribuição de restaurantes *self-service* que comercializam hortaliças na cidade de Santo Antônio de Jesus – BA. Inicialmente foi elaborada uma lista de verificação (*check-list*), e foram utilizadas como base a Resolução - RDC 216/2004, a Resolução - RDC 275/2002 e a lista de verificação utilizada pela Vigilância Sanitária e Ambiental (VISA) do município de Santo Antônio de Jesus – Bahia. Em seguida, a lista de verificação foi aplicada em 11 estabelecimentos do município, em três inspeções distintas, sendo a primeira ocorrida no mês de novembro de 2012, a segunda em abril e a terceira em maio de 2013 e por fim foram analisados os percentuais de inadequações dos itens contidos na *check-list*. A lista foi composta por 11 itens, incluindo: identificação do estabelecimento, verificação da área de distribuição, qualidade dos utensílios e equipamentos, manipulação e produção dos alimentos. Na área de distribuição dos restaurantes verificou-se a presença de vetores e pragas, como moscas, em 25% dos restaurantes na primeira inspeção, 18,08% na segunda e em 36,36% dos estabelecimentos na terceira inspeção. Já em relação aos objetos em desuso, estes não foram observados na primeira inspeção, somente na segunda inspeção com 18,08% dos restaurantes e na terceira com 9,09%. Foi observada a existência de lixeira próxima ao balcão de distribuição dos alimentos em 8,30% dos estabelecimentos na primeira inspeção, 9,09% na segunda inspeção e em 27,27% dos restaurantes no terceiro momento. Na primeira inspeção realizada, os utensílios utilizados no balcão de distribuição foram classificados com situação considerada boa em 25% dos estabelecimentos, na segunda e terceira inspeção, 36,36% dos restaurantes. Em 75% dos estabelecimentos na primeira inspeção existiam utensílios exclusivos para cada recipiente de armazenamento das hortaliças, já na segunda e na terceira inspeção 100% dos estabelecimentos possuíam um utensílio exclusivo, diminuindo o risco de contaminação cruzada. As principais inadequações observadas dos manipuladores de alimentos foram unhas não cortadas e com esmalte em 75% dos restaurantes na primeira inspeção e em 63,24% dos estabelecimentos nas inspeções seguintes. Em relação ao uso de touca ou similar, observou-se na primeira inspeção que 58% dos profissionais que manipulavam diretamente os alimentos não usavam toucas, na segunda inspeção, 54,4% e na terceira, 63,3%. Em relação aos hábitos inadequados dos consumidores, constatou-se que em 100% dos restaurantes, os consumidores estavam com o cabelo solto e falavam próximo ao alimento na área de distribuição durante as três inspeções, sendo estas atitudes capazes de veicular micro-organismos aos alimentos. Devido ao crescimento do consumo de alimentos fora do domicílio, é de extrema importância a busca pela melhoria da qualidade do produto final. Os resultados encontrados neste estudo são um alerta para as autoridades sanitárias quanto ao risco potencial da área de distribuição de estabelecimentos *self-service* em relação à segurança dos alimentos comercializados.

**Palavras-Chaves:**

Alimentos, Condições Sanitárias, inspeção

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Conhecimento popular sobre Kefir no Recôncavo da Bahia – Brasil**

**Autor(es):**

**Isabella Moreira Carneiro**; Calen Maria Stwartt Ferreira de Souza Santos; Ferlando Santos Lima; Laize Andrade Fiuza Dias; Lorena Rocha Machado; Luciana Carvalho Bernardes

**Contato:**

bellah\_moreira@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O alimento funcional é aquele que possui além de funções nutricionais em sua composição, substâncias capazes de promover a melhoria dos processos metabólicos levando ao bem estar das pessoas. O Kefir é um leite fermentado que possui bactérias probióticas, é uma excelente alternativa de nutrição e promoção da saúde dos indivíduos que dele fazem uso. Desse modo, objetivou-se avaliar o nível de conhecimento da população a cerca kefir. Em julho de 2011, foram aplicados questionários semi-estruturados aos transeuntes na praça principal de Santo Antônio de Jesus, considerado o município mais importante do Recôncavo Baiano, contendo questões referentes ao conhecimento do kefir. A amostra foi composta de 50 indivíduos. O questionário constou de perguntas como sexo e faixa etária, 55,77% dos entrevistados estavam na faixa etária entre 30 a 49 anos, quanto ao sexo, 32,7% dos entrevistados eram do sexo masculino e 67,3% do sexo feminino. Dos entrevistados, apenas 42% relataram que conheciam o significado dos alimentos. Aos serem questionados sobre kefir, 88,46% desconheciam a existência do mesmo, apenas 11,54% já tinham visto algo relacionado ao assunto, destes 16,66% através de reportagens em televisão, 16,66% em revistas, 50,02% dentro do universo acadêmico e 16,66% não recordavam onde tiveram acesso sobre a existência do kefir. Assim, é necessário ampliar o conhecimento popular destes produtos, sobretudo das suas funcionalidades.

**Palavras-Chaves:**

Alimento, Funcional, Tecnologia

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**consumo alimentar na gestação segundo cor da pele, em Santo Antonio de Jesus, Bahia**

**Autor(es):**

**Aline dos Santos Rocha**; Sheila Monteiro Brito

**Contato:**

linny\_rochaa@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A nutrição materna exerce grande impacto no resultado da gestação e sobre a saúde da mulher e da criança durante a lactação, em ambas as fases é fundamental que as recomendações nutricionais, que se encontram aumentadas em relação às mulheres adultas, sejam atendidas para garantir aporte nutricional e ganho de peso adequado. O presente estudo objetivou avaliar o consumo alimentar de mulheres na gestação, segundo cor da pele, atendidas nos serviços de pré-natal público e do Município de Santo Antônio de Jesus. Para tanto, realizou-se um estudo de corte transversal, sendo a população de estudo constituída por mulheres clinicamente saudáveis, residentes e domiciliadas na zona urbana, com dezoito anos ou mais de idade, no primeiro trimestre de gestação (IG<14SG), inscritas em serviços de pré-natal do SUS, e que aceitaram participar da pesquisa, mediante assinatura de um termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE). As variáveis principais do estudo foram: cor da pele e consumo alimentar. A cor da pele foi categorizada de acordo com a proposta do IBGE, sendo identificada pelo método da heteroatribuição de pertença de cor. Quanto ao inquérito de consumo alimentar, foram aplicados um recordatório de 24h e uma frequência de consumo de alimentos (QFA), para estimativa de ingestão. Foram incluídas na amostra 100 gestantes, sendo 6 (seis) dessas excluídas por apresentarem consumo calórico muito reduzido (<500Kcal) ou muito elevado (>6000Kcal). Assim, a amostra válida para análise dos resultados possuía 94 gestantes no primeiro trimestre gestacional. Observou-se que a maioria das gestantes entrevistadas, eram da cor parda, possuíam nível de escolaridade correspondente ao ensino médio completo, com renda familiar mensal entre 1-2 salários mínimos. Em relação ao consumo alimentar, observou-se maior ingestão de carboidratos (CHO), seguido de lipídios (LIP) e proteínas (PTN), demonstrando uma adequação no que diz respeito a ordem de distribuição para CHO, PTN e LIP, segundo as recomendações do Instituto de Medicina da Academia Nacional (IOM 2002-2005), sendo que mais de 85% das gestantes apresentavam consumo excessivo de carboidratos apresentando-se acima das recomendações estabelecidas, que se faz dentro da faixa de 45-65% do valor energético total (VET), 77% apresentavam ingestão insuficiente de lipídios estando a baixo dos valores recomendados que é de 20% a 35% do VET e 71% apresentou consumo adequado de proteínas estando dentro da faixa de recomendação estabelecida. Os resultados encontrados indicam que as gestantes estudadas apresentam um consumo alimentar de carboidratos e lipídios inadequados, não atendendo às necessidades gestacionais o que pode implicar em risco nutricional. A investigação do consumo alimentar é um elemento fundamental da avaliação nutricional, que compõe a assistência nutricional gestacional, de forma a realizar a promoção da saúde e prevenção de complicações durante a gestação. Além disto, destaca-se a importância da realização de estudos mais abrangentes sobre a temática, com vistas a fundamentar ações de educação nutricional no pré-natal e melhorar a situação nutricional do grupo materno-infantil.

**Palavras-Chaves:**

Avaliação Nutricional, Nutrição Materna, Risco Nutricional

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Consumo de Ácidos Graxos Ômega-3 em gestantes de primeiro trimestre residentes em Santo Antônio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

Gersimeire da Silva de Jesus Oliveira; Gisele Queiroz Carvalho

**Contato:**

gersimeire@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A nutrição materna durante a gestação exerce grande impacto na saúde da mulher, no desenvolvimento adequado do feto e, posteriormente, para o lactente. Esse estudo teve como objetivo analisar o consumo de ácidos graxos  $\omega$ -3 em gestantes no primeiro trimestre gestacional e sua relação com condições socioeconômicas e presença de Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e Diabetes mellitus (DM). Pesquisa com recorte transversal de um estudo de coorte, incluiu gestantes maiores de 18 anos de idade residentes da zona urbana do município de Santo Antônio de Jesus – BA, inscritas nos serviços de pré-natal do SUS. A coleta de dados ocorreu entre abril de 2012 e março de 2013 através da aplicação de questionário adaptado para uso em gestantes por Giacomello (2008), inquérito de consumo alimentar e avaliação antropométrica. O banco de dados foi elaborado no software *Microsoft® Office Excel 2007* e, os dados foram analisados no software *SPSS for Windows* versão 15.0, nível de significância de 5% ( $p < 0,05$ ). Foram entrevistadas 100 gestantes, a maioria delas, eram da cor parda, possuíam nível de escolaridade correspondente ao ensino médio completo, com renda familiar mensal entre 1-2 salários mínimos, eram casadas e estavam na décima semana gestacional. Das avaliadas, 13% ( $n=6$ ) apresentaram HAS, e nenhuma apresentou DM. Em relação ao consumo alimentar, observou-se maior ingestão média de carboidratos (69,70%), seguido de lipídeos (19,91%) e proteínas (12,68%). Quando avaliado o consumo alimentar de  $\omega$ -3, observou-se consumo médio de 0,79g (0,06 – 2,86g). Foi demonstrado baixo consumo de  $\omega$ -3 em mais de 88% das gestantes no primeiro trimestre gestacional e em todas as gestantes que relataram HAS. As com HAS apresentaram menor consumo diário médio de ômega 3 que as classificadas como não tendo HAS ( $p = 0,048$ ). Das gestantes que referiram possuir HAS, 100% ( $n=6$ ) apresentaram consumo de  $\omega$ -3 abaixo do recomendado, e das que não apresentaram HAS, apenas 7,3% apresentaram consumo adequado. Concluiu-se que há inadequações nos aspectos relacionados aos hábitos e práticas alimentares da população, apesar do consumo adequado de Proteínas, o estudo demonstrou a disparidade no elevado consumo de Carboidratos bem como, o baixo consumo de Lipídeos totais, com destaque especial aos AGPI da série ômega-3 na fase inicial da gestação. O baixo consumo de ômega-3 nas gestantes com HAS pode ser considerado um fator de risco adicional na gestação para essa população. Sugere-se, a implantação de estratégias de intervenção nutricional no pré-natal e no período pós-parto no intuito de favorecer os ajustes no consumo alimentar a níveis adequados de lipídeos totais e AGPI ômega-3, considerando a distinção de cor/raça e escolaridade identificadas.

**Palavras-Chaves:**

Ácidos Graxos Poliinsaturados, Desenvolvimento Fetal, Maternidade

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Desempenho de diferentes critérios do Índice de Massa Corporal no diagnóstico de excesso de peso e desnutrição em escolares do município de Amargosa, Bahia**

**Autor(es):**

**Laura Rodrigues dos Santos;** Alex Pinheiro Gordia; Bruno José de Queiroz Brito; Ellen Galvão Pereira; Eunice Santos da Cruz; Grazielle da Silva Sousa; Teresa Maria Bianchini de Quadros

**Contato:**

laurarodriguesd.f@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**OBJETIVO:** Analisar a concordância de quatro critérios de classificação do índice de massa corporal (IMC) na indicação de excesso de peso e desnutrição em crianças e adolescentes. **MÉTODOS:** A amostra foi composta por 1.139 escolares do ensino fundamental I e II e do ensino médio da rede pública e privada de Amargosa, BA. Foram mensuradas a massa corporal e estatura e utilizadas para o cálculo do IMC. Os valores críticos de Conde e Monteiro (CM) foram comparados com os valores sugeridos pela Organização Mundial de Saúde (OMS), pelo Centers for Disease Control and Prevention (CDC) e por Cole *et al.* (Cole) através da análise de concordância Kappa ( $p < 0,001$ ). O presente estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade Maria Milza (Processo nº 126/2011). **RESULTADOS:** A amostra foi composta por 68,1% de adolescentes e 55,6% eram do sexo feminino. Em relação à comparação entre os critérios do IMC, notou-se mais disparidade entre o número de escolares classificados com baixo peso. A concordância entre o critério de CM com o de Cole foi de 63,5% ( $p < 0,001$ ), contudo o número de indivíduos classificados com baixo peso para ambos os critérios foi de 23 e 134, respectivamente. Quanto à comparação do critério de CM com o sugerido pela OMS, a diferença foi de 23 contra 188 indivíduos, contudo com concordância de 60,1% ( $p < 0,001$ ). Na comparação com o critério proposto pelo CDC, as diferenças foram de 23 contra 72 indivíduos (Kappa=70,8%;  $p < 0,001$ ). **CONCLUSÃO:** Apesar de concordâncias significativas, houve grande divergência entre o número de escolares classificados com baixo peso nos quatro critérios analisados.

**Palavras-Chaves:**

Adolescente, Criança, Estudantes

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Desenvolvimento de bebida láctea funcional à base de kefir**

**Autor(es):**

**Carla Alves Barbosa**; Camilla Fernanda Godinho da Silva; Ferlando Lima Santos; Márcia Regina da Silva; Marília da Silva Leite

**Contato:**

ab\_carlinha@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A preocupação com a saúde vem modificando os hábitos alimentares da população brasileira, pois os consumidores estão buscando cada vez mais alimentos saudáveis. O kefir é um alimento funcional produzido pela fermentação do leite por bactérias e leveduras contidas nos seus próprios grãos, o produto resultante da fermentação possui bactérias probióticas que auxiliam no bom funcionamento do organismo. As frutas desempenham um importante papel na alimentação humana, pois são fontes naturais de nutrientes, vitaminas e sais minerais. O desenvolvimento de alimentos funcionais é uma boa estratégia para a promoção da saúde de forma simples e barata. Este trabalho teve como objetivo elaborar uma bebida funcional de kefir com kiwi e morango. A bebida foi desenvolvida no laboratório de Tecnologia de Alimentos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para elaboração da bebida foram utilizados os seguintes ingredientes: 300 g kiwi cortados em rodela, 120 g de açúcar, 200 ml de água, 200 g morango, 600 ml de kefir de leite e 200 g de creme de leite. O leite fermentado kefir foi obtido a partir da incubação de 50 g dos grãos de kefir em 1 litro de leite integral UHT durante 20 horas de fermentação em temperatura ambiente. As rodela de kiwi foram postas no fundo de uma panela, em seguida adicionou-se o açúcar e água e pôs em fogo brando até ferver, após o levantamento da fervura o fogo foi desligado e o recipiente retirado para resfriar, em seguida o kefir, o creme de leite e o morango foram homogeneizados junto com os ingredientes que foram levados ao fogo previamente, no liquidificador e a bebida obtida foi conservada sob refrigeração. O produto apresentou características sensoriais adequadas a uma bebida. A análise sensorial foi realizada no laboratório de Tecnologia de Alimentos com 9 provadores treinados, aplicando-se a escala hedônica de aceitação, com os extremos variando entre 1 “desgostei muitíssimo” e 9 “gostei muitíssimo”. A bebida de kefir com morango e kiwi alcançou a média 9, “gostei muitíssimo”. Observou-se que a bebida funcional de kefir com morango e kiwi além de ser bem aceita, surge como uma nova opção de bebida funcional, que poderá auxiliar na promoção da saúde.

**Palavras-Chaves:**

Alimentação Saudável, Consumidor, Saúde

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Desenvolvimento do vínculo afetivo com a profissão entre estagiários de psicologia**

**Autor(es):**

**Camila Abreu Costa;** Fabíola Marinho Costa; Hannah Dantas Guedes; Lidiane Pedreira da Silva; Monique Helem dos Santos Bonfim

**Contato:**

mila.ufrb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O vínculo com a profissão, também chamado de comprometimento, revela-se na relação do indivíduo com a profissão na qual há identificação, desejo de permanência e dedicação. Ao longo do exercício profissional ocorre o desenvolvimento do vínculo, que também pode ser modificado no que diz respeito à sua intensidade e natureza. O presente trabalho tem como objetivo analisar o desenvolvimento do vínculo afetivo com a profissão entre estagiários de Psicologia. Participaram desta pesquisa, sete estagiários, sendo seis do sexo feminino, com idades entre 23 e 46 anos. Os estágios foram realizados nas áreas de saúde e educação, tendo a clínica e a escola como contextos de trabalho. Foram realizadas entrevistas narrativas com roteiro semiestruturado. Após leitura das narrativas, foram elaboradas categorias temáticas e realizada posterior categorização com o auxílio de um programa de análise qualitativa. A partir das narrativas, foi possível perceber que há uma forte vinculação afetiva dos estagiários com a profissão de psicólogo. Os estagiários relatam que não se sentem presos à profissão, mas comprometidos, que gostam das atividades que desenvolvem e não desejam exercer outra profissão. As dificuldades existentes durante o estágio, como a insegurança e a angústia relacionadas à inexperiência, são percebidas pelos estagiários como momentos que trazem desconforto, para, posteriormente, melhorar a qualidade e o amadurecimento profissional, resultando em vivências de prazer, gratificação, felicidade, alegria. Nesse sentido, as dificuldades são ressignificadas pelos estagiários, contribuindo para o desenvolvimento do vínculo afetivo com a profissão de psicólogo. Entende-se que estudos, nessa perspectiva, podem promover reflexões acerca do envolvimento do estagiário com a sua futura profissão, fomentando discussões sobre o processo de ensino-aprendizagem profissional.

**Palavras-Chaves:**

Comprometimento com a Profissão, Psicólogos, Universitários

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Desenvolvimento e avaliação sensorial de "produto tipo maionese" à base de kefir**

**Autor(es):**

**Camilla Fernanda Godinho da Silva; Ferlando Lima Santos; Márcia Regina da Silva Silva**

**Contato:**

camillagodinho@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O consumo de alimentos industrializados e o interesse por parte das indústrias na elaboração desses produtos têm aumentado significativamente no Brasil a partir da década de 70. Dentre esses alimentos, uma das melhores opções é a maionese. Na maionese, a gordura é essencial ao sabor e textura e sua redução pode afetar a aceitabilidade do produto. Os lípides desempenham um papel importante na qualidade de certos produtos alimentares, particularmente em relação às propriedades organolépticas que os tornam desejáveis (sabor, odor, cor, textura). Além destas, conferem valor nutritivo aos alimentos, constituindo uma fonte de energia metabólica, de ácidos graxos essenciais e de vitaminas lipossolúveis. O óleo de canola tem sido reconhecido como excelente fonte de ácido linolênico e, é um dos mais saudáveis por conter vitamina E, gorduras mono-insaturadas e o menor teor de gordura saturada (controle do colesterol), e também apresenta aproximadamente 58% de ácido oléico, 22% de ácido linoléico e 10% de ácido linolênico; os ácidos graxos mais importantes para a nutrição humana. Agregando todas essas características do óleo de canola aos benefícios do kefir, um leite fermentado com características funcionais dos probióticos, o objetivo desse trabalho foi desenvolver e avaliar sensorialmente um "produto tipo maionese" à base de kefir. Para a elaboração do produto foram utilizados 400g de *cream cheese* de kefir, 120 mL de óleo de canola e 10g de sal. O *cream cheese* foi obtido pela filtração de 1 litro de kefir, (o kefir foi obtido com a inoculação de 50g de grãos de kefir em 1 litro de leite integral UHT durante 20 horas a temperatura ambiente), em pano de algodão até que todo o soro fosse retirado. Todos os ingredientes foram liquidificados para a homogeneização completa durante 5 minutos, até que a mistura apresentasse um aspecto cremoso. A formulação do produto e a avaliação sensorial foram conduzidas no laboratório de Tecnologia de Alimentos da UFRB e para avaliação sensorial, foi utilizada a escala hedônica de aceitação com os extremos variando em 1 "gostei muitíssimo" a 9 "desgostei muitíssimo" e dez provadores treinados distribuídos entre 2 estudantes de Gastronomia da Universidade Federal da Bahia, 2 estudantes de Nutrição da Escola de Nutrição da Universidade Federal da Bahia (ENUFBA), 1 professora da ENUFBA, 1 professor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e 4 estudantes de Nutrição da UFRB. O "produto tipo maionese" desenvolvido apresentou características semelhantes aos produtos industrializados comercializados como maionese e adquiriu entre os provadores conceito máximo de aprovação com nota 9 "gostei muitíssimo". A elaboração do produto revelou alta aceitação entre os provadores, concluindo que o leite fermentado kefir e seus derivados, poderá ser empregado como ingrediente funcional em diversas preparações, além de contribuir para melhor qualidade de vida por meio de uma alimentação mais saudável.

**Palavras-Chaves:**

Kefir, Inovação, Produto Tipo Maionese

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Deteção da infecção por Norovírus Humano em crianças com gastroenterite aguda na cidade de Salvador**

**Autor(es):**

**Raiane Silva do Carmo Nascimento;** Claudio José de Freitas Brandão; Fabiana Lopes de Paula; Gúbio Soares Campos; Isabela Brandão Peixoto; Silvia Inês Sardi

**Contato:**

raianescn@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A gastroenterite é um problema de saúde pública mundial, que acomete anualmente em média de 700 milhões de crianças com menos de cinco anos de idade, sendo uma das causas mais comuns de hospitalização no nosso país. Esta patologia resulta da infecção do trato gastrointestinal por diversos agentes, como bactérias, parasitas e vírus. Dentre os vírus, o Norovírus (NoV), membro da família Caliciviridae, é considerado um importante agente etiológico da gastroenterite humana. Sua transmissão acontece principalmente através da ingestão de água e alimentos contaminados e contato pessoa a pessoa via fecal-oral. A infecção por este vírus é caracterizada por diarreia, vômito, náusea, dores abdominais e, casualmente, febre. Desta forma, o objetivo do presente estudo foi a deteção do NoV humano em crianças, com menos de cinco anos de idade, com gastroenterite aguda, na cidade de Salvador. Foram realizadas coletas de informações no banco de dados do Hospital Aliança, referente às crianças atendidas, no serviço de emergência, no período de março a junho de 2009. As amostras fecais, que estavam armazenadas a -20°C, foram submetidas a testes imunoenzimáticos (ELISA) para a determinação de norovirose (Ridascreen® Norovírus 3ª geração – R-Biopharm, Alemanha). Das 206 amostras analisadas, 60,2% (124/206) apresentaram resultado positivo para a infecção por NoV, sendo que dessas, 54% (67/124) foram do sexo masculino e 46% (57/124) do sexo feminino. Estes resultados sugerem que o teste utilizado (ELISA) para a análise das amostras possui grande relevância na deteção da infecção por NoV, devido a facilidade na sua execução e possibilidade no rastreamento de grandes números de amostras. Ainda, em comparação com outros estudos desenvolvidos no Brasil, utilizando a mesma metodologia, o percentual de infecção por NoV encontrado neste estudo (60,2%) está acima da média.

**Palavras-Chaves:**

Diarréia, Teste Imunoenzimático, Vírus

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Determinação de Chumbo e Cádmio em amostras de camarão enquanto bioindicadores da contaminação por metais pesados no ambiente aquático da região de Santo Amaro – BA**

**Autor(es):**

**Rômulo Dias Miranda**; Erival Gomes Amorim Jr; Fabio Santos de Oliveira; Felipe de Miranda Silva; Fernanda Alves; Sibeles de Oliveira Tozetto Klein

**Contato:**

romulo\_dmiranda@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Estudos demonstram que em um ambiente aquático, bioindicadores (crustáceos e peixes) podem absorver e acumular substâncias em concentrações várias vezes mais elevadas que as encontradas na água. Apoiando-se nessa concepção, o presente trabalho visa caracterizar a atual situação de contaminação de chumbo e cádmio em amostras de camarão, usando-os como bioindicadores da contaminação por metais pesados no ambiente aquático da região de Santo Amaro, Bahia. A escolha da região se justifica através da instalação de uma indústria minerometalúrgica nos anos de 1960, a qual se manteve ativa, com beneficiamento de chumbo, até 1993. Diante de estudos anteriores se observou que essa empresa não se assegurava de controles de segurança, no que tange a efluentes sólidos, líquidos e gasosos, os quais provocaram significativa contaminação ambiental. Considerando que mesmo após 20 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, no presente verifica-se a relevância de serem conduzidos estudos que venham contribuir para o mapeamento destes impactos ambientais. Para a realização deste trabalho foram realizados alguns procedimentos, os quais envolvem: mapeamento geográfico de pontos de coleta, desenvolvimento de metodologia desde a coleta ao protocolo de digestão mais adequado. Este se configura da seguinte forma: 200 mg de amostra em tubos digestores, 5mL de ácido nítrico concentrado (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 4 horas. Ressalta-se que todo processo de digestão foi realizado em blocos digestores equipados com condensadores do tipo “dedo frio” para minimizar perdas de ácido por evaporação e de analitos mais voláteis, possibilitando a obtenção de melhores níveis de recuperação. Ensaios realizados mostraram ser possível digerir até 200 mg de heptopâncreas e músculo 250mg. Um total de 30 amostras de tecido muscular de camarão foi completamente digerido empregando a metodologia proposta. Através da metodologia proposta de tratamento das amostras espera-se contribuir para implantar sistema de biomonitoramento para determinar a qualidade dos recursos dos ecossistemas aquáticos da região de Santo Amaro, utilizando camarões como indicadores da qualidade ambiental dos ecossistemas aquáticos; estabelecer zonas mais seguras e mais arriscadas para coleta de camarão; estimar risco alimentar (Ingestão Diária Aceitável e Ingestão Diária Estimada) do camarão para o consumo humano. Esse trabalho busca contribuir tanto no campo científico quanto aos impactos ambientais ocasionados pela existência de áreas contaminadas, na região de Santo Amaro – BA.

**Palavras-Chaves:**

Digestão de Amostras, Ecossistemas Aquáticos, Monitoramento, Risco Alimentar

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Efeito de suplementação nutricional na regeneração de defeito ósseo associado a biomaterial**

**Autor(es):**

**Reisyanne Cristinne Santos Lopes**; Fúlvio Miguel Borges; George Gonçalves dos Santos; Mayara Souza Santos; Victor Luiz Correia Nunes; Sônia Maria Oliveira Cavalcanti Marinho

**Contato:**

cristinnelopes@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O tecido ósseo é constituído por componentes orgânicos e inorgânicos. Dentre os componentes inorgânicos do tecido ósseo há o cálcio (Ca) que atua na formação e manutenção da matriz óssea, além de desempenhar no organismo diversas funções, tais como co-fator enzimático, estabilização das membranas de células excitáveis, coagulação sanguínea e, especialmente, na constituição de ossos e dentes. Assim por estes múltiplos motivos a calcemia deve ser mantida em níveis homeostáticos. A suplementação alimentar com este mineral é um recurso terapêutico que tem sido utilizado no tratamento de patologias ósseas. A suplementação alimentar com este mineral é um recurso terapêutico que tem sido utilizado no tratamento de patologias ósseas. Os biomateriais, também têm sido utilizados como meio auxiliar no tratamento do tecido ósseo. Dentre estes, o mais utilizado para esta finalidade é a hidroxiapatita (HA). Assim, o objetivo deste trabalho é avaliar o efeito do Ca suplementado, na regeneração de defeitos ósseos extensos implantados com HA. Foram utilizados 20 ratos, os quais foram distribuídos aleatoriamente em dois grupos experimentais com cinco animais por grupo segundo a manipulação nutricional realizada e o período de análise, 15 e 45 dias de pós-operatório: Grupo A – defeito preenchido com biomaterial; Grupo B – defeito preenchido com biomaterial associado à suplementação nutricional. Os animais do grupo A apresentaram regeneração na região do defeito apenas na borda, porém a regeneração no defeito crítico dos animais que tiveram a dieta enriquecida com cálcio foi presente além da borda, discretamente, entre algumas partículas do biomaterial. Assim a suplementação nutricional utilizada neste estudo não foi eficiente para promover regeneração óssea em toda a extensão do defeito produzido. Faz-se necessário o advento de novas terapias que possam induzir uma regeneração óssea mais extensa e eficiente.

**Palavras-Chaves:**

Bioengenharia Tecidual, Nutrição, Tecido Ósseo

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Efetivação do controle de entorpecentes de um hospital de grande porte da Bahia:  
um relato de experiência**

**Autor(es):**

**Fernanda de Oliveira Souza**; Ana Clara Barreiros Urbani Santana Rodrigues; Tammille Marins Santos Cerqueira; Vera Patricia Carneiro Cordeiro Nobre

**Contato:**

nandaolisouza@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Hoje temos em destaque a atuação do enfermeiro no Centro Cirúrgico (CC), onde desempenha ações de cunho assistencial e gerencial. Os elementos teóricos que fundamentam este trabalho têm como base uma das atribuições do enfermeiro no CC que é realizar o controle dos entorpecentes utilizados no setor. Objetivo: relatar a experiência da implementação de um projeto de intervenção referente ao controle de entorpecentes realizado no centro cirúrgico de um hospital geral da Bahia. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência de um projeto de intervenção sobre a construção de um guia para o controle e solicitação de entorpecentes do CC, realizado mediante a proposta do componente curricular Estágio Supervisionado II da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). A construção da ficha controle se deu com a anotação da quantidade de entorpecentes em uso, o número de embalagens ainda fechadas e o número de frascos vazios. A subtração dos entorpecentes utilizados tendo em vista o estoque inicial garantia uma possibilidade de solicitação tendo em vista o uso real. Resultados: Foram promovidos debates entre as discentes, enfermeiros assistentes e coordenador do centro cirúrgico, esses serviram para sensibilizá-los a respeito da importante função que desempenham enquanto gerentes do setor de trabalho. Tendo em vista a necessidade de contabilizar as drogas para que fosse sabido o uso efetivo diário, e o controle de entorpecentes passou a ser realizado a partir do instrumento desenvolvido. O que garantiu a possibilidade de abrangência do número utilizado diariamente, além do reconhecimento de desvio das drogas, caso esse fato ocorresse. Essa prática hospitalar organizada e planejada pode garantir ao serviço público de saúde maior transparência. Conclusões: os profissionais responsáveis pelo controle dos entorpecentes no centro cirúrgico entenderam a proposta como um modo de prevenir agravos a saúde do trabalhador que pode vir a fazer o uso indiscriminado da droga, quando responsável pelo seu acondicionamento e controle, além de promover melhor organização no processo de trabalho.

**Palavras-Chaves:**

Drogas, Enfermagem, Gerência

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Emoções de medo e raiva vivenciadas por estagiários de psicologia em contextos de trabalho**

**Autor(es):**

**Lidiane Pedreira da Silva**; Camila Abreu Costa; Fabíola Marinho Costa; Hannah Dantas Guedes; Monique Helem dos Santos Bonfim

**Contato:**

lidipedreira@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Durante o estágio curricular os estudantes de Psicologia, ao longo do processo de aprendizado do exercício profissional, são inseridos em contextos laborais diversos como escolas, e serviços de saúde. Esses contextos possibilitam a esses estagiários vivenciarem uma grande diversidade de emoções, o que pode influenciar nos seus sentimentos, humores e afetos no trabalho. Desse modo, além das emoções fazerem parte dos processos de socialização interferem nos vínculos desenvolvidos com a profissão de psicólogo. Diante dessas questões, essa pesquisa, aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade Maria Milza, protocolo nº 252/2011, teve como objetivo identificar e descrever as emoções medo e raiva vivenciadas por estagiários de Psicologia em estágios curriculares, durante o processo de aprendizagem do exercício profissional. Participaram da pesquisa 17 estagiários de Psicologia, sendo 11 do sexo feminino e 06 do sexo masculino, com idades que variaram entre 23 e 46 anos. Foram realizadas entrevistas narrativas, orientadas por um roteiro semiestruturado. A partir da leitura das narrativas, foram elaboradas categorias temáticas, mediante as quais os dados foram categorizados e, posteriormente, analisados. A emoção medo foi associada pelos estagiários: a atender alguém pela primeira vez; a cobrança excessiva por parte de alguns professores; a se sentir incapaz de realizar todas as atividades durante o estágio; a não conseguir dar conta da demanda do usuário do serviço; a impotência diante dos fatos e dos acontecimentos trazidos pelos usuários; a transmitir insegurança ao não saber lidar com uma determinada situação por falta de conhecimento; a errar durante o procedimento ou o diagnóstico. Já a emoção raiva foi associada pelos estagiários: a não valorização do trabalho desenvolvido pelo estagiário; a profissionais que privilegiam certos usuários em detrimento de outros; a falta de compromisso e comprometimento de alguns estagiários com a profissão de psicólogo; ao não cumprimento das atividades de maneira correta e ética por alguns colegas do curso; ao desrespeito e não reconhecimento de alguns usuários para com o trabalho que os estagiários desenvolvem; ao não desenvolvimento correto das atividades por parte de colega de estágio. Diante do exposto, compreende-se ser necessária a incorporação, no processo de estágios curriculares, de problematizações acerca das emoções vivenciadas pelo estagiário de Psicologia, no sentido de melhor qualificar a formação para o trabalho, assim como preservar e promover a saúde desses estudantes.

**Palavras-Chaves:**

Afetos, Estágio Curricular, Estudantes, Profissão, Psicólogo

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Entraves para a distribuição adequada de insumos de prevenção para mulheres em Santo Antônio de Jesus**

**Autor(es):**

**Rafaela da Silva Argolo**; Jayanne Moreira Carneiro; Lillian Conceição Guimarães Almeida

**Contato:**

rafaelaargolo@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A história da Aids (Síndrome de Imunodeficiência Adquirida) no Brasil traz alguns perfis que foram traçados ao longo do tempo, desde o começo da doença era conhecida como Doença dos 5 H, representando os homossexuais, hemofílicos, haitianos, heroinômanos e hookers. Neste mesmo ano ocorreu o primeiro caso de Aids por transfusão sanguínea e no ano seguinte o primeiro caso em crianças, primeiro caso no sexo feminino e relatos de possível transmissão vertical. O Ministério da Saúde abre um leque de possibilidades para que a população possa escolher métodos de prevenção. Camisinha masculina, camisinha feminina; dedeiras, lubrificante; plástico filme; circuncisão masculina que apesar de não ser preconizada pelo Ministério por não ter um benefício universal, é um insumo; profilaxia pré-exposição; profilaxia pós-exposição. Este trabalho objetivou identificar entraves para a distribuição adequada dos insumos de prevenção às DSTs/HIV/Aids. O estudo tem abordagem qualitativa, os sujeitos foram mulheres que já iniciaram sua vida sexual, compreendendo um grupo com idade entre 18 e 62 anos, para mulheres em Santo Antônio de Jesus – Bahia, na unidade de Saúde do bairro Sales, onde o critério de inclusão foi estar cadastrada na unidade de saúde, ser do sexo feminino, idade superior a 18 anos e desejar participar da pesquisa por vontade própria. Foi aplicado um questionário com questões abertas e subjetivas, a coleta ocorreu entre março e maio de 2013. Foi feita uma análise quantitativa agrupando pontos em comum das participantes, e qualitativo nas perguntas mais específicas onde a experiência pessoal de cada uma delas diferenciava as respostas. Dentre as mulheres pesquisadas, 44% não possuem o ensino fundamental completo, e apenas 22% completou o ensino médio. Com relação à vida sexual, 67% das mulheres estudadas mantinham parceiro fixo, a mais de 2 anos, pelo menos; apenas 22% destas não possuem parceiros fixos, nesse caso buscou-se informações referentes a sua última relação. Foram vários os entraves encontrados para a distribuição adequada dos insumos de prevenção, desconhecimento das mulheres com relação a DST/Aids, incluindo as formas de transmissão e prevenção; associar o preservativo feminino e masculino apenas com a anticoncepção; não conhecimento do gel lubrificante como um instrumento de prevenção a DST; ações de educação em saúde e orientações individuais inexistentes e/ou ineficazes. Quando se trata de camisinha feminina 100% das entrevistas desconhecem a forma de utilização e o empoderamento que esta pode trazer. Outro aspecto preocupante diz respeito a associação da camisinha apenas com a anticoncepção, já que as mulheres não se enquadravam em condição de vulnerabilidade. Quando questionadas sobre a participação em ações educativas na Unidade de Saúde, a resposta foi negativa. Mesmo estando inseridas em programas como planejamento familiar e em atendimento ginecológico, essas mulheres não receberam orientação adequada sobre o assunto. A enfermeira como profissional que está em contato direto com a clientela deve utilizar estratégias educativas efetivas, buscando apoio dos grupos comunitários, dos CTAs (Centro de Testagem e Aconselhamento), e dos outros profissionais da equipe, promovendo saúde a medida que educa para a redução de agravos. As políticas e ações em saúde precisam avançar e buscar adequar-se a realidade local.

**Palavras-Chaves:**

AIDS, Métodos de Prevenção, Saúde

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Epidemiologia do Norovírus Humano associado a surtos de gastroenterite na cidade de Salvador – BA**

**Autor(es):**

**Beatriz Sacramento Oliveira**; Aryane Cruz Oliveira Pinho; Cláudio José de Freitas Brandão; Fabiana Lopes de Paula; Gúbio Soares Campos; Sílvia Inês Sardi

**Contato:**

beatrizsacramento@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As noroviroses representam um grupo de doenças de origem viral, conhecidas como gastroenterites virais ou não bacterianas agudas, causadas pelo vírus Norovírus, da família Caliciviridae. A transmissão do Norovírus humano (NoV) acontece por via fecal-oral, sua infecção se propaga muito rápido em estabelecimentos fechados e, as principais manifestações clínicas são náusea, dor abdominal e vômito. O primeiro relato na literatura sobre a detecção do NoV identifica a microscopia eletrônica como um método de diagnóstico. Entretanto, atualmente, vários métodos têm sido desenvolvidos e utilizados, como os testes imunocromatográficos (ICG), os testes imunoenzimáticos (ELISA) e, com o advento da biologia molecular, a reação em cadeia da polimerase via transcriptase reversa (RT-PCR). Neste estudo foi utilizado teste imunoenzimático (ELISA) (Ridascreen® Norovirus 3ª geração – R-Biopharm, Alemanha), com o objetivo de detectar o Norovírus humano em amostras fecais de pacientes atendidos na emergência do Hospital Aliança, Salvador-BA, no período de março a junho de 2009. Foram coletadas 599 amostras fecais, porém destas, foram analisadas 575, devido à insuficiência de material para a análise. A infecção por NoV foi detectada em 229 amostras (229/575=39,82%), sendo destas, 19,65% (113/575) do sexo masculino e 20,17% (117/575) do sexo feminino e, a faixa etária predominante foi de 0 a 5 anos (143/250=57,2%). Assim, este estudo reforça o conceito que os kits comerciais podem ser úteis para a investigação de surtos de gastroenterite e, corrobora com outros estudos, que identificam a faixa etária de 0 a cinco anos como uma das mais susceptíveis para a infecção por NoV.

**Palavras-Chaves:**

Diarreia, Noroviroses, Teste imunoenzimático (ELISA)

**Financiamento:**

---





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Escola e Saúde: um ambiente saudável**

**Autor(es):**

**Danilo Conceição dos Santos**

**Contato:**

danniloconceicao@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho tem como objetivo discutir sobre o papel da escola no contexto da promoção da saúde e da qualidade de vida no ambiente escolar. Dessa forma, este artigo enfatizará a importância da escola, como provedora da educação visando à promoção da saúde que é indissociável com a qualidade de vida, sendo considerados os aspectos culturais, sociais, étnicos, religiosos e psíquicos que envolvem as relações interpessoais no ambiente escolar que irá contribuir ou não com a promoção da saúde e qualidade de vida. De acordo com a definição de Minayo *et al*, a “qualidade de vida é um híbrido biológico-social, mediado por condições mentais, ambientais e culturais”. Desse modo, devem ser abordados de forma interdisciplinar, saúde e educação. A escola é um espaço de desenvolvimento de características que influenciam os condicionantes da saúde, desde que esta promova e assegure condições saudáveis de aprendizagem. Por meio de revisão da literatura, foram utilizados como referencial teórico os pressupostos de Paulo Freire e artigos científicos encontrados no banco de dados da biblioteca on-line SciELO. Foram consultados seis livros, uma monografia e doze artigos pesquisados com as palavras-chaves, Promoção da saúde; Qualidade de vida; Ambiente saudável na escola; Preconceito na escola e Bullying. O presente trabalho evidencia que é preciso fomentar a discussão entre o novo conceito de saúde, que perpassa a ausência de enfermidades, mas que se baseia na promoção de um ambiente saudável que envolve os aspectos culturais, sociais, étnicos, religiosos, psíquicos e físicos, com o meio escolar. Sendo assim, é de suma importância que as estratégias sejam debatidas e incorporadas ao meio escolar, tomando como princípio a promoção da saúde e a qualidade de vida. As estratégias de promoção da saúde devem ser debatidas e incorporadas ao meio escolar em caráter interdisciplinar, para que haja a diminuição das ações violentas no ambiente escolar, sendo necessária uma educação que problematize e desconstrua os preconceitos e proporcione a conscientização e o respeito a diferenças e a subjetividade dos indivíduos.

**Palavras-Chaves:**

Ambiente Escolar, Educação, Promoção da Saúde, Qualidade de vida

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Escrita e habilidades acadêmicas: evidência de validade convergente-discriminante entre instrumentos**

**Autor(es):**

**Vitória Lage Hohlenwerger**; Adriana Cristina Boulhoça Suehiro

**Contato:**

vitorialh@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Este estudo teve por objetivos avaliar a habilidade de escrita de estudantes de ensino fundamental, bem como buscar evidências de validade de construto convergente-discriminante entre instrumentos que se prestam à avaliação da aprendizagem da escrita. Ao lado disso, procurou identificar eventuais diferenças entre as crianças avaliadas no que se refere a série. Participaram 519 estudantes, ambos os sexos, entre 7 e 10 anos ( $M=9,66$ ;  $DP=1,5$ ), do segundo ao quinto ano do Ensino Fundamental de escolas públicas de uma cidade do Recôncavo da Bahia. Os instrumentos utilizados foram um questionário de identificação dos sujeitos, a Escala de Avaliação da Escrita (EAVE), o Reconhecimento de Palavras (EREP) e o Teste de Desempenho Escolar (TDE). Os resultados permitiram identificar que a pontuação média dos escolares no EAVE foi de 37,58 ( $DP=14,09$ ) erros, ou seja, maior quantidade média de erros, superando em 10 pontos a média esperada para o instrumento, o que indica que eles apresentaram um desempenho em escrita abaixo do esperado para o nível de escolarização em que se encontram, e um pouco acima da pontuação média preconizada para o instrumento, que seria de 27,5 pontos, uma vez que o EAVE pontua erros. A pontuação mínima foi 3 e máxima 55 erros, isto significa dizer que nenhum dos participantes acertou todas as palavras, escrevendo errado pelo menos três delas. Verificou-se, tal como esperado, uma progressão no desempenho dos alunos com o avançar da escolaridade. Foi possível constatar, ainda, com base nos índices de correlação obtidos, validade de construto convergente-discriminante entre os instrumentos. Considerando-se os resultados obtidos, sugere-se a realização de novos estudos que busquem aprofundar os resultados aqui obtidos e sanar as limitações detectadas.

**Palavras-Chaves:**

Aprendizagem, Avaliação Psicoeducacional, Habilidade de Escrita

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Estado da arte da pesquisa brasileira em emoções e afetos no trabalho**

**Autor(es):**

**Hannah Dantas Guedes**; Camila Abreu Costa; Lidiane Pedreira da Silva; Monique Helem dos Santos Bonfim

**Contato:**

hannah\_guedes@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A análise da produção científica permite identificar o estado da arte, deixando visíveis quais temas e áreas estão se destacando dentro da produção nacional, estimulando discussões e reflexões sobre questões que envolvem a temática e contribuindo para o desenvolvimento da produção nacional. O presente estudo analisa a produção científica de artigos publicados em periódicos nacionais e indexados sobre emoções e afetos no trabalho. Foi realizada uma busca sistemática por artigos com pelo menos uma variável de afeto no trabalho como: satisfação; envolvimento; comprometimento; prazer; sofrimento; bem-estar; estresse; burnout. Foram encontrados 228 artigos em 26 periódicos de Psicologia e Administração, sendo 82,5% nos periódicos de Psicologia e 17,5% de Administração. Os periódicos com mais publicações foram: Revista Psicologia, Organizações e Trabalho; Revista de Administração Contemporânea; e Estudos de Psicologia, de Campinas. Dessas revistas, a que mais publicou artigos na área foi a Revista Psicologia, Organizações e Trabalho, com 32 artigos, o que se justifica pelo enfoque do periódico na área do trabalho. Foram encontrados artigos publicados entre os anos de 1993 a 2012, podendo ser observado um considerável aumento de publicações ao longo desses anos, com maior destaque para os anos de 2009 (14,9%) e 2010 (15,8%). As palavras-chave mais relacionadas foram comprometimento, estresse e burnout, revelando grande interesse dos pesquisadores com a saúde do trabalhador, área considerada muito relevante para a discussão do trabalho nos dias atuais. Os artigos analisados são em maior parte de dois autores (56%), em sua maioria pertencentes à região sudeste, embora grande parte dos autores esteja vinculada a Universidade de Brasília (14%). Quanto à natureza dos estudos, 52% apresentam uma abordagem quantitativa, 20% qualitativa e 17% contemplam ambas as abordagens. Quanto ao tipo de pesquisa, 90% dos artigos são de natureza teórico-empírica e 10% são apenas teóricos. A partir dos dados produzidos pela pesquisa, entende-se que esta poderá colaborar com futuros trabalhos, ao fornecer importantes informações sobre o desenvolvimento e as principais lacunas da produção científica acerca da afetividade no trabalho.

**Palavras-Chaves:**

Afetividade no Trabalho, Produção Científica, Psicologia Organizacional e do Trabalho

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Estilo de vida de estudantes universitários: estudo de acompanhamento durante os três primeiros anos do curso de graduação**

**Autor(es):**

**Bruno José de Queiroz Brito**; Alex Pinheiro Gordia; Eunice Santos da Cruz; Grazielle da Silva Sousa; Laura Rodrigues dos Santos; Teresa Maria Bianchini de Quadros

**Contato:**

brunoqueiroz.e.d.f@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**OBJETIVO:** Verificar as mudanças no estilo de vida de estudantes durante os três primeiros anos do curso de graduação. **MÉTODOS:** A população de estudo foi composta por universitários ingressantes no primeiro semestre de 2010 do Centro de Formação de Professores da UFRB em Amargosa, nos cursos de Educação Física, Matemática, Pedagogia, Física e Química. Foram realizadas seis coletas, sendo a primeira em abril de 2010 com a participação de 183 estudantes e a última em março de 2013, com a participação de 66 estudantes. Para a determinação do estilo de vida foi utilizado o questionário “Estilo de Vida Fantástico”, que classifica o indivíduo de acordo com o seu resultado em cinco categorias: “Excelente”; “Muito bom”; “Bom”; “Regular” e “Necessita melhorar”. Para este estudo foram estabelecidos dois pontos de corte, as três primeiras classificações foram consideradas como adequado e as duas últimas como inadequado. As alterações no estilo de vida dos participantes foram investigadas através do teste de McNemar ( $p < 0,05$ ). **RESULTADOS:** A prevalência de universitários com estilo de vida considerado inadequado na primeira e na sexta avaliação foi de 12,1% e 13,6%, respectivamente. Não foi observada diferença para o estilo de vida entre o início do primeiro e final do terceiro ano de graduação ( $p = 0,662$ ). **CONCLUSÃO:** Os achados demonstraram pouca variação no estilo de vida dos participantes, indicando que estratégias que visem melhorá-lo poderiam ser oferecidas pela própria Universidade. Pesquisas futuras são encorajadas para confirmar os achados do presente estudo e consequentemente aumentar o conhecimento sobre a saúde dos universitários brasileiros.

**Palavras-Chaves:**

Afetiscentes, Qualidade de Vida, Saúde

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Estratégias de regionalização para garantia da coordenação dos cuidados em microrregiões de saúde da Bahia**

**Autor(es):**

**Valdomiro da Paixão Santos; Patty Fidelis de Almeida**

**Contato:**

valdopsantos@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O processo de regionalização solidária tem o objetivo de promover o desenvolvimento de um planejamento integrado entre municípios, considerando as noções de territorialidade e evidenciando que estas ações ultrapassam os limites geográficos, já que os processos de tomada de decisão passam a considerar o atendimento às necessidades de saúde em uma dada região. O estado da Bahia adotou como estratégia de regionalização da atenção à saúde a implantação dos Colegiados de Gestão Microrregional de Saúde (CGMR). O CGMR é um foro privilegiado para a negociação, pactuação, planejamento e avaliação da gestão das políticas de saúde nos estados e municípios. Este trabalho teve como objetivo compreender as estratégias de regionalização para garantia da coordenação dos cuidados em Microrregiões de Saúde da Bahia por meio da observação e análise das atas das reuniões do CGMR de Santo Antônio de Jesus durante o ano de 2012. O plano de trabalho estava inserido em um projeto mais amplo que buscou realizar um estudo de caso em três Microrregiões de Saúde da Bahia (Feira de Santana, Santo Antônio de Jesus e Vitória da Conquista), visando analisar o papel da Atenção Primária à Saúde (APS), por meio da Estratégia Saúde da Família (ESF), na coordenação dos cuidados em redes regionalizadas. Foram observadas três das nove reuniões do CGMR do ano de 2012 e realizada análise de conteúdo de nove atas, disponíveis no site da Comissão Intergestores Regional. Os resultados indicaram que o tema APS foi pouco discutido entre os gestores. Por outro lado, temas como: Programação Pactuada e Integrada (PPI) da Assistência à Saúde; acesso à atenção hospitalar; programação e pactuação de serviços especializados e de urgência/emergência; implantação do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência e Unidade de Pronto Atendimento, estavam presentes em todas as atas das reuniões. A análise de conteúdo possibilitou compreender que a frequência destes temas nas reuniões do Colegiado se deu pelo fato de que a rede de urgência e emergência estava sendo implantada de forma regionalizada na microrregião, o que exigia acordos e negociações no espaço do CGMR. A insuficiente oferta de atenção especializada, as dificuldades de implementação de fluxos formais para a atenção hospitalar, bem como desafios para o cumprimento das pactuações definidas na PPI definiram a prioridade destes temas na agenda do CGMR. Embora problemas em relação à Estratégia Saúde da Família fossem mencionados, como a dificuldade para a contratação de médicos, estes não foram temas prioritários. Os resultados apontam que o CGMR constitui um local privilegiado para o diálogo, cooperação e desenvolvimento de estratégias que fortaleçam o processo de regionalização de saúde, contribuindo para o desenvolvimento da atenção à saúde nos municípios da microrregião de Santo Antônio de Jesus por meio da cooperação intermunicipal e regional.

**Palavras-Chaves:**

Colegiado de Gestão Microrregional, Cooperação, Gestão, Pactuação, Planejamento

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Estresse ocupacional da equipe de enfermagem que atua em unidade de emergência**

**Autor(es):**

**Marileide Oliveira dos Santos; Ana Paula Santos de Jesus; Margarete Costa Helioterio**

**Contato:**

mary.soliveira@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O estresse ocupacional é incapacidade que o empregado tem em lidar com as fontes de pressão no trabalho. Dessa forma, o estresse quando demasiado acarreta diversos problemas de ordem física e mental, trazendo várias repercussões para a saúde do trabalhador. O presente estudo teve como objetivo avaliar o nível de estresse ocupacional da equipe de enfermagem que atua em unidade de emergência de um hospital de Santo Antônio de Jesus - Bahia. Trata-se de uma pesquisa exploratória, descritiva com abordagem quantitativa. A coleta de dados foi realizada no período de março a abril de 2013. Participam do estudo 34 profissionais de enfermagem. Aplicou-se um questionário sociodemográfico, uma escala Bianchi Stress validada para avaliar o nível de estresse da equipe de enfermagem no desempenho das atividades laborais, e o Teste de Baccaro para identificar os principais sinais e sintomas apresentado no estresse. Os resultados da pesquisa indicaram que os profissionais de enfermagem apresentavam nível de estresse de baixo a moderado. Verificou-se que a média do nível de estresse era mais elevada nos profissionais do sexo feminino, solteiro e com menos tempo de atuação profissional. Dentre as atividades mais apontadas como muito estressante, destaca-se atendimento das necessidades dos familiares, relacionamento interpessoais e enfrentamento da morte dos pacientes. A sintomatologia do estresse mais percebida pela equipe de enfermagem era a dor na parte inferior das costas, dores de cabeça por tensão, dor nos músculos do pescoço, prisão de ventre e pensamentos preocupante. Dessa forma, conclui-se que o trabalho em unidades de emergência pode ser fator de risco para o estresse ocupacional em profissionais de enfermagem, pois a maioria das atividades desenvolvidas por esses trabalhadores foram percebidas como estressantes.

**Palavras-Chaves:**

Pressão no Trabalho, Sintomatologia do Estresse, Teste de Baccaro

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Estudo de acompanhamento da qualidade de vida em estudantes de uma Universidade Pública da Bahia durante os três primeiros anos de graduação**

**Autor(es):**

**Eunice Santos da Cruz**; Alex Pinheiro Gordia; Bruno José de Queiroz Brito; Grazielle da Silva Sousa; Laura Rodrigues dos Santos; Teresa Maria Bianchini de Quadros

**Contato:**

eunice-cruz2010@bol.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Objetivo: Analisar mudanças na qualidade de vida (QV) em universitários da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) durante os três primeiros anos do curso de graduação. Métodos: Participaram do baseline, realizado em abril de 2010, todos os universitários ingressantes no primeiro semestre de 2010, no Centro de Formação de Professores (CFP) da UFRB, totalizando 183 estudantes. A coleta realizada no final do terceiro ano de graduação foi realizada em abril de 2013, sendo que foram reavaliados 66 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 ( $p < 0,05$ ). Resultados: Observou-se aumento significativo do escore médio do domínio meio ambiente da QV entre o baseline e o final do terceiro ano (43,3 vs. 50,4;  $p = 0,001$ ). Para os domínios físico (59,6 vs. 59,2;  $p = 0,830$ ), psicológico (66,6 vs. 65,2;  $p = 0,433$ ), social (67,1 vs. 69,6;  $p = 0,343$ ) e para a QV global (59,2 vs. 61,1;  $p = 0,211$ ) não observou-se diferenças significativas durante o período de acompanhamento. Conclusão: 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 quanto no final do terceiro ano do curso de graduação. Estes achados demonstraram a necessidade de políticas públicas que visem melhorar aspectos ambientais como saneamento básico, pavimentação e condições de moradia.

**Palavras-Chaves:**

Qualidade de Vida, Questionário, Universitários

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Evidência de validade entre instrumentos de avaliação cognitiva e perceptual**

**Autor(es):**

**Taiane de Souza Benfica**; Adriana Cristina Boulhoça Suehiro

**Contato:**

tai\_benfica@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A consciência fonológica diz respeito à habilidade de prestar atenção consciente aos sons da fala. Uma vez que as letras do alfabeto representam sons, faz sentido supor que a consciência fonológica desempenha um papel importante na aprendizagem da leitura e da escrita em um sistema de escrita alfabético. Diante da importância da consciência fonológica para a aprendizagem da leitura e escrita, considerou-se relevante explorar a utilização do Roteiro de Avaliação da Consciência Fonológica (RACF). Este estudo teve por objetivos avaliar a habilidade de consciência fonológica de estudantes de ensino fundamental, bem como buscar evidências de validade de critério e convergente-discriminante entre instrumentos que se prestam à avaliação da compreensão em leitura, aprendizagem da escrita, desenvolvimento perceptomotor e consciência fonológica. Ao lado disso, procurou identificar eventuais diferenças entre as crianças avaliadas no que se refere ao sexo, série e idade. Após a aprovação do projeto pelo Comitê de Ética, os instrumentos foram aplicados, coletivamente, em horário de aula previamente cedido pelo professor nas escolas que autorizaram a realização da pesquisa, exceto o Roteiro de Avaliação da Consciência Fonológica (RACF) e o Teste de Desempenho Escolar (TDE) que foram aplicados individualmente. Inicialmente, as crianças, cujos pais assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Participaram 139 estudantes, ambos os sexos, entre 7 e 10 anos (média  $9,11 \pm 1,46$ ), do segundo ao quinto ano do ensino fundamental de escolas públicas de uma cidade do Recôncavo da Bahia. Os instrumentos utilizados foram um questionário de identificação dos sujeitos, dois textos estruturados segundo os padrões tradicionais da técnica de Cloze, a Escala de Avaliação da Escrita (EAVE), o Reconhecimento de Palavras (EREP), o Teste de Desempenho Escolar (TDE), as nove figuras do Teste Gestáltico Viso-Motor de Bender e o Roteiro de Avaliação da Consciência Fonológica (RACF). Os resultados apontaram quanto ao desempenho no RACF os alunos obtiveram no geral, índices superiores à média (12,65 pontos). A correlação obtida entre o RACF e o Subteste de Leitura do TDE foi positiva ( $0,56 p < 0,001$ ). Evidenciou-se validade discriminante entre os instrumentos RACF e B-SPG, bem como validades de critério em relação aos instrumentos de leitura (Cloze e subteste de leitura do TDE) e escrita (EAVE e EREP). Os resultados do presente estudo conferem, ao RACF, duas novas evidências de validade de critério concorrente por grupos extremos ou contrastantes. Tal estudo buscou contribuir para a utilização confiável desses instrumentos, bem como para a literatura a cerca desses construtos. Ainda assim, é de fundamental importância que novos estudos sejam realizados na área, relacionando outros construtos e instrumentos importantes para o processo de aprendizagem, envolvendo, inclusive, questões relativas aos aspectos afetivo-emocionais aí imbricados, bem como amostras de crianças provenientes de escolas públicas, particulares e de diferentes regiões.

**Palavras-Chaves:**

Avaliação Psicológica, Desenvolvimento Perceptomotor, Lectoescrita

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Fatores associados a anemia em gestantes atendidas no Serviço Público de Saúde de Santo Antônio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Stefany Ariadley Martins da Silva; Ana Claudia Morais Godoy Figueiredo; Djanilson Barbosa dos Santos; Josicélia Estrela Tuy Batista; Simone Seixas da Cruz**

**Contato:**

ariadley@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** A anemia na gestação é um problema de saúde pública tanto pela alta frequência com que se manifesta quanto pelos seus efeitos deletérios, os quais contribuem para elevação das taxas de morbimortalidade materna e fetal. **Objetivo:** Estimar a prevalência de Anemia Ferropriva em gestantes usuárias do serviço público de saúde de Santo Antônio de Jesus – BA. **Método:** Estudo descritivo, realizado no período compreendido entre outubro de 2012 e junho de 2013, com 76 gestantes que buscaram assistência pré-natal, em 14 unidades de saúde do município de Santo Antônio de Jesus, no estado da Bahia. Foi aplicado um questionário que abordou itens relacionados à: história reprodutiva, estilo de vida e características sócio-demográficas maternas. Posteriormente, foi realizada a coleta de sangue para avaliação da dosagem de hemoglobina. O diagnóstico de anemia foi considerado quando a dosagem de hemoglobina foi inferior a 11 g/dl. A presente pesquisa, ainda na fase de projeto, recebeu aprovação do CEP-UEFS (CAAE:0176.0.059.000-1). **Resultados:** Das 76 participantes do estudo, 13 (17,10%) apresentaram diagnóstico de anemia. Dentre as gestantes, 68 (89,47%) eram da raça/cor preta ou parda, 36 (47,37%) exerciam atividade não remunerada e 64 (84,21%) apresentavam menos de oito anos de estudo. Observou-se, ainda, que 68 (89,47%) tinham companheiro e que para variável renda familiar, 59 (77,63%) relataram valores superiores a um salário mínimo. No que se refere ao estilo de vida e história reprodutiva, 73 (96,05%) tinham menos de 2 filhos, enquanto 54 (71,05 %) das participantes relataram fazer uso de álcool e 26 (34,21%) referiram o hábito de fumar. **Conclusão:** O resultado principal desta pesquisa em andamento, mesmo considerando o reduzido tamanho amostral, aponta que houve uma parcela considerável de gestantes diagnosticadas com anemia, a despeito do protocolo de suplementação de ferro praticado nas Unidades de Saúde envolvidas no estudo e dos riscos dos efeitos deletérios dessa doença. Assim, parece necessário, além de suplementação para elevação do consumo de ferro, o monitoramento dessa prática para avaliar sua efetividade.

**Palavras-Chaves:**

Anemia Ferropriva, Pré-Natal, Saúde Pública

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Fatores associados ao consumo de medicamentos na gestação**

**Autor(es):**

**Sabrina Souza Martins dos Santos; Djanilson Barbosa dos Santos**

**Contato:**

sabbrinah@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O uso de medicamentos durante a gestação requer uma série de cuidados e precauções devido às alterações fisiológicas e farmacocinéticas do próprio período. A associação entre as características maternas e o uso de medicamentos no período gestacional apresenta variações entre as diversas regiões. Uma característica materna que pode interferir no uso de medicamentos é o estado nutricional, visto que é possível ocorrer interações drogas-nutrientes resultando em ganho insuficiente de peso, se este diminuir ou inibir a absorção de nutrientes, ou até mesmo ganho excessivo, se este potencializar a absorção, tanto um quando o outro poderá trazer intercorrências pré e pós-natais. Objetivou-se avaliar o estado nutricional e a distribuição da prevalência do consumo de medicamentos durante a gestação. Foi realizado um estudo transversal com gestantes, em qualquer idade gestacional, cadastradas no serviço de pré-natal do Sistema Único de Saúde (SUS) em Santo Antônio de Jesus-Bahia, de agosto de 2012 a julho de 2013. As gestantes responderam a um questionário semi-estruturado contendo informações sócio-demográficas, nutricionais, obstétricas e medicamentosas. O peso e altura foram coletados através de informações contidas no cartão da gestante. Para classificação do estado nutricional pré-gestacional foi utilizado a recomendação da WHO (1995), já os medicamentos foram classificados segundo a Anatomical Therapeutic Chemical (ATC). Segundo avaliação do Índice de Massa Corporal (IMC) pré-gestacional 43,8% das 311 gestantes começaram a gestação com incoformidade nutricional, sendo que 10,9% estavam com baixo peso (BP) e 32,9% com sobrepeso/obesidade (S/O). O uso de pelo menos um medicamento durante a atual gravidez foi relatado por 95,2% das mulheres, sendo a média geral de consumo de 2,3, somando 672 medicamentos e 70 princípios ativos diferentes. Observou-se que o percentual de BP e S/O esteve maior entre as gestantes que usaram medicamentos prescritos, comparado aos não prescritos (20% e 34,5%). Das 31 gestantes com estado nutricional pré-gravídico de BP (N=20), 64,5% faziam uso de medicamentos prescritos, sendo os mais frequentes o ácido fólico, sulfato ferroso, bultilbrometo de escorpalamina, paracetamol. Entre as eutróficas, 54% usavam medicamentos prescritos e os medicamentos mais frequentes foram ácido fólico, sulfato ferroso, bultilbrometo de escorpalamina, paracetamol e dipirona sódica. O uso de medicamentos prescritos entre as gestantes com S/O foi de 64,5% e os princípios ativos mais frequentes respectivamente foram ácido fólico, sulfato ferroso, paracetamol, bultilbrometo de escorpalamina, dimenidrinato e dipirona. Os dados evidenciam que a estratégia do Programa de Suplementação Nacional de Vitaminas tem sido eficiente, porém outros estudos devem ser desenvolvidos no sentido de estabelecer melhor relação entre o estado nutricional e o uso de medicamentos durante a gestação e assim promover ações estratégicas para utilização racional.

**Palavras-Chaves:**

Estado Nutricional, Gestantes, Uso de Medicamentos

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Fatores que interferem na qualidade de vida do profissional de enfermagem no centro cirúrgico**

**Autor(es):**

**Milena Carla Magalhães Novais; Felipe Silva de Miranda**

**Contato:**

milenanovaisenfermeira@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A qualidade de vida compreende simultaneamente um aspecto subjetivo e objetivo. Assim, corresponde à percepção que cada um tem de si num dado momento. O Centro Cirúrgico (CC) é uma unidade que envolve alta tecnologia, e o profissional de enfermagem deve utilizar instrumentos de trabalho para acompanhar os avanços tecnológicos no setor saúde, favorecendo assim uma maior segurança e rapidez no atendimento ao paciente cirúrgico. Os trabalhadores no CC submetem-se a vários riscos ocupacionais em seu ambiente de trabalho como riscos biológicos, físicos, químicos, psicossociais e ergonômicos, que podem levar a acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. O objetivo desse trabalho é o de discutir os fatores que interferem na qualidade de vida do enfermeiro que trabalha no Centro Cirúrgico (CC). Realizou-se uma pesquisa exploratória nas bases de dados Scielo e Bireme, fazendo uso dos descritores: centro cirúrgico, qualidade de vida, profissional de enfermagem. Os critérios de inclusão foram: artigos publicados em português na íntegra que retratassem a temática e indexados nos referidos bancos de dados com o recorte temporal de 1998 a 2011. Foram encontrados 15 artigos científicos dos quais apenas 9 referiam-se aos fatores que interferem na qualidade de vida dos profissionais de enfermagem no Centro Cirúrgico. Todos estes fatores geram desgaste e estresse nos enfermeiros que atuam no CC, comprometendo a sua qualidade, como trabalhar em ambiente com equipamentos obsoletos e/ou danificados, os materiais antigos e as instalações físicas precárias, diminuindo o grau de segurança; da sobrecarga de trabalho; a má remuneração, a falta de possibilidades de crescimento e desenvolvimento pessoal; dos problemas de relacionamento com a equipe multiprofissional estrutura organizacional que não possibilita o aumento do grau de autonomia dos profissionais, a impossibilidade de identificar a importância do trabalho no produto final (serviço prestado) somados aos acontecimentos como morte, sofrimento e dor. Faz-se necessário o uso de medidas que promovam o bem estar físico-mental, no próprio ambiente de trabalho, bem como condutas terapêuticas médicas de avaliação da saúde, pois, estes profissionais estão predispostos a um esgotamento definitivo, e com a devida assistência, estando satisfeitos, podem melhorar sua produtividade e qualidade do ponto de vista profissional e pessoal.

**Palavras-Chaves:**

Ambiente de Trabalho, Enfermeiros, Estresse

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Flavonoides em frutas de ocorrência no Recôncavo da Bahia: um potencial a ser explorado**

**Autor(es):**

**Verusca de Araújo Mendes; Karina Zanoti Fonseca; Maria Lucia Melo Souza; Raquel Larissa Dantas Pereira**

**Contato:**

verusca\_mendes@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os flavonoides são pigmentos hidrossolúveis (compostos poliaromáticos) não sintetizados pela espécie humana, sendo encontrados em diversos vegetais. 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. Devido a sua origem vegetal, os flavonoides são considerados fitoquímicos e suas propriedades farmacológicas dependem da sua estrutura química. O acesso à informação sobre dados de composição de alimentos permite que os indivíduos possam melhorar suas escolhas alimentares, fazendo-se necessário caracterizar os frutos das plantas na região do Recôncavo Baiano. O objetivo do presente trabalho foi apresentar o tipo e a quantidade de flavonoides presentes em frutas "*in natura*" de ocorrência no Recôncavo da Bahia, tendo em vista a diversidade encontrada nessa região, a importância dos flavonoides para a saúde e a escassez de publicações que trazem esses dados compilados. O trabalho teve início em 2011, a partir dos dados de frutas regionais publicados pelo Ministério da Saúde e foi complementado através da observação direta das frutas que são comercializadas em todas as cidades do Recôncavo da Bahia. Em seguida, essas frutas foram pesquisadas na Tabela Brasileira de Composição de Alimentos (TBCA - USP): dados de flavonoides e outras bases de dados. Mereceu destaque a cianidina na acerola, a naringenina na laranja lima, antocianinas na jabuticaba e na pitanga roxa. Apresentaram os menores teores de flavonoides o jambo (cianidina), a mangaba e o umbu (antocianinas). Com teores diversos de antocianina, variando entre 138,7±7,30 mg de cianidina-3-glicosídeo/100g e 0,4±0,11 mg/100g foram encontradas as seguintes frutas: caju, cupuaçu, jabuticaba, goiaba, mamão, manga, mangaba e pitanga roxa. O Recôncavo da Bahia apresenta considerável ocorrência de frutas fonte de flavonoides. Diante dos vários benefícios que esses compostos bioativos possuem para os humanos, o consumo dos alimentos fonte dos mesmos deve ser estimulado cada vez mais. Há grande variedade entre o tipo e a quantidade desses compostos entre as frutas "*in natura*" pesquisadas, sendo que esses dados devem ser explorados tanto pelos aspectos comerciais quanto científicos, visto que o conhecimento das propriedades dos alimentos propicia desenvolvimento agrícola e auxilia a população nas suas escolhas alimentares.

**Palavras-Chaves:**

Alimentos, Saúde, Substâncias Bioativas

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Habilidades sociais e estresse em alunos de psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Ísis Valença de Araújo Henrique;** Junnia Maria Moreira; Keyciane Figueredo Mercês de Oliveira; Lena Vitória Santana Oliveira

**Contato:**

isisvalenca@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A entrada no universo acadêmico representa um momento de transição entre a fase adolescente e a fase adulta e exige do aluno um amadurecimento, compreendido como um conjunto de posturas e de conhecimentos condizentes com uma área de atuação profissional. A experiência acadêmica e suas exigências aliadas a níveis baixos de habilidades sociais podem indicar o aparecimento do estresse em suas diferentes fases (alerta, resistência, quase-exaustão e exaustão). O propósito deste estudo foi analisar a relação entre as habilidades sociais e o nível de estresse de estudantes de psicologia da UFRB. Foram utilizados o Inventário de Sintomas de Stress para Adultos de Lipp (ISSL), o Inventário de Habilidades Sociais (IHS), e um questionário de eventos estressores. A aplicação dos instrumentos foi realizada em uma amostra aleatória, de 10% dos alunos matriculados no curso de psicologia da UFRB no período de março e abril de 2013, totalizando 25 alunos, 12 homens e 13 mulheres. O escore médio de habilidades sociais situou-se em 91,46 para as mulheres e em 83,41 para os homens. Os resultados apontaram estresse em 68% da amostra total, dentre os quais 94,11% na fase de resistência e 5,88% na fase de quase-exaustão. Entre os participantes que apresentaram estresse, 52,94% são mulheres e 47,05% são homens. Quanto aos sintomas, 55,56% das mulheres apresentou sintomas Psicológicos, 22,22% apresentou sintomas físicos e 22,22% apresentou ambos os sintomas. Quanto aos homens 87,5% apresentou sintomas psicológicos e 12,5% apresentou sintomas físicos. A fase de resistência apresentou-se como a de maior frequência entre ambos os gêneros, presente em 61,5% das mulheres e 66,66% dos homens. Os itens apontados como mais estressantes para a amostra geral estavam relacionados a carga horária de atividades e a distribuição de horários e de atividades avaliativas ao longo do semestre. Por outro lado os itens apontados como menos estressores referiram-se a relacionamentos interpessoais com colegas e professores. Conclui-se que altos índices de habilidades sociais podem estar relacionados a altos níveis de estresse quando os eventos estressores apontados como mais intensos referem-se a aspectos estruturais do curso não diretamente ligados a relacionamentos interpessoais no contexto acadêmico.

**Palavras-Chaves:**

Estudantes de Psicologia, Experiência Acadêmica, Stress

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Identidade de jovens negros no recôncavo da Bahia e Salvador: igualdades e diferenças na metrópole e no interior**

**Autor(es):**

**Breno Bezerra de Andrade;** Regina Marques de Sousa Oliveira

**Contato:**

andrade.b.breno@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As cidades brasileiras apesar do calor humano que as moldam tornaram-se frias e isoladas na comunicação humana. Fruto do individualismo ocidental elas reproduzem entre a juventude uma lógica de dispersão e solidão. O consumo torna-se necessidade emergente e a violência – ausência do diálogo – protagonizada pela juventude, é o escape usual no cenário das cidades modernas. Os jovens em sua maioria habitam a zona pobre da cidade – a periferia. Em Salvador, a terceira grande metrópole urbana do país, o cenário de desigualdade e segregação socioespacial da juventude não é diferente. O objetivo do presente estudo foi apresentar a partir do método de pesquisa antropológica e psicossocial fragmentos de histórias de vida de jovens negros, moradores da periferia de Salvador e de Santo Antônio de Jesus, abordando os sentidos juvenis diante da exclusão e do não acesso aos benefícios da cidade. A metodologia foi realizada por meio da coleta e análise metodológica (história de vida) dos dados. A partir de pesquisa qualitativa em psicologia social e psicanálise, buscou-se observar o trânsito psíquico e identitário destes jovens. A coleta, portanto, foi feita por meio de gravações das falas dos participantes que através do Termo de Consentimento Livre Esclarecido, quiseram participar da entrevista sobre a sua própria história de vida. Portanto, produzindo reflexões psicanalíticas e psicossociais vislumbrando quem é esse sujeito singular e único e quais são os anseios e desejos de uma juventude plural e coletiva, típica de seu tempo histórico e cultural. A pesquisa foi realizada entre os meses de setembro de 2012 a julho de 2013 nas cidades de Salvador e Santo Antônio de Jesus e onde foram ouvidos um total de 20 jovens. Como resultado pôde-se observar que muitos jovens carregam em si potenciais construtivos e destrutivos, reparadores e criativos que podem ser estimulados ou reprimidos pela cultura, através das normas e valores éticos que a sociedade estabelece. A segregação da juventude periférica, a partir desta configuração social do espaço habitado produz também configurações mentais. Sentidos psíquicos que formulam identidades jovens, processos de constituição subjetiva e conflitos de vinculação psicoemocional – laço social. Conclui-se o estudo considerando que a análise da juventude no solo da cidade requer escuta atenta. Os jovens falam, querem ser ouvidos. Clamam por diálogo – aplacamento da violência – cidadania. Direito à cidade, que em todos os tempos, sempre foi palco de luta e rebeldia. Ações da juventude, vozes a serem ouvidas.

**Palavras-Chaves:**

Cidades, Étnico-Racial, Juventude, Psicanálise

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Identificação dos medicamentos comercializados no Brasil que representam um risco para a saúde da mulher, quando utilizado durante a gravidez**

**Autor(es):**

Michele de Jesus Cavalcante; Djanilson Barbosa dos Santos

**Contato:**

michele.bg@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A farmacovigilância permite a identificação de efeitos teratogênicos dos medicamentos e na obtenção detalhadas de informações a respeito do risco do uso de medicamentos durante o período gestacional. Como a gestação, por si só, já traz inúmeras adaptações fisiológicas, o uso de fármacos requer atenção para manutenção da saúde e vida materno-infantil. Ao longo de décadas, a medicalização durante a gravidez tem sido objeto de inúmeras publicações, fornecendo dados sobre a terapêutica medicamentosa e possibilitando estimar a relação risco/benefício do uso de medicamentos para a mulher e o conceito. Esse vasto conhecimento acumulado sobre o tema possibilitou a classificação de risco dos medicamentos para uso na gestação, estabelecida segundo os critérios propostos pela agência norte-americana FDA (Food and Drug Administration), 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 CAAE: 4369.0.000.070-10, tendo como objetivo a identificação, entre os produtos farmacêuticos comercializados no país, dos medicamentos que representam risco a saúde da mulher e do conceito, quando utilizados durante a gestação. Foi realizado um estudo transversal com gestantes, em qualquer idade gestacional, usuárias do Sistema Único de Saúde (SUS), cadastradas no serviço de pré-natal de catorze Unidades de Saúde da Família (USF) do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia, no período de agosto de 2012 a julho de 2013. A amostra contou com a participação de 311 mulheres que eram abordadas enquanto esperavam pela consulta de pré-natal e respondiam a um questionário semi-estruturado. Para avaliar o uso de medicamentos foram feitas perguntas relacionadas à utilização de fármacos durante a gestação. Os fármacos indicados foram classificados segundo a FDA, que enquadra os medicamentos em cinco categorias de risco (A, B, C, D e X). Das 311 participantes, 95,2% relataram uso de pelo menos um fármaco durante o período gestacional. Dos medicamentos utilizados, 65,3% estavam inclusos a classificação de risco A (ácido fólico e sulfato ferroso), isso pode ser justificado pelo fato desses fármacos serem são antianêmicos, suplementos vitamínicos ou minerais os quais geralmente são prescritos na USF durante as consultas de pré-natal; 20,2% a classificação de risco B (dimenidrinato e paracetamol); 13,2% a classificação de risco C (butilbrometo de escopolamina e dipirona sódica); 1,0% a classificação de risco D (ibuprofeno e captopril) e 0,3% a classificação de risco X (levonorgestrel e metronidazol), sendo que as categorias D e X são consideradas potencialmente teratogênicas. Os princípios ativos utilizados com maior frequência foram ácido fólico (29,6%) e o sulfato ferroso (97,4%). Diante disso, pode-se dizer que é essencial que o serviço de farmacovigilância proteja esse público, construindo um padrão de prescrição e utilização racional de medicamentos na gestação, minimizando risco de efeitos adversos à saúde materno-infantil.

**Palavras-Chaves:**

Farmacovigilância, Farmacoepidemiologia, Gestantes, Uso de Medicamentos

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Indicadores de processo da assistência pré-natal em Riachão do Jacuípe – BA –  
análise para o período 2002-2011**

**Autor(es):**

Jaciane Santana Cerqueira; Patrícia Figueredo Marques

**Contato:**

jacianecerqueira64@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A assistência pré-natal compreende um conjunto de cuidados e procedimentos que visa preservar a saúde da gestante e do concepto, assegurando a profilaxia e a detecção precoce das complicações próprias da gestação e o tratamento adequado de doenças maternas pré-existentes. Objetivos: Analisar alguns indicadores de qualidade da assistência pré-natal prestada por serviços públicos de saúde de Riachão do Jacuípe – BA, após a implantação do PHPN. Métodos: Pesquisa quantitativa com abordagem descritiva, retrospectiva e documental, com utilização de dados do SISPRENATAL das unidades de saúde da família com adesão ao Programa de Humanização no Pré-natal e Nascimento (PHPN), SINASC e DATASSUS, do município no período de 2002 a 2011. Os dados foram tabulados no Excel e apresentados em frequências simples. Resultados: a partir dos indicadores investigados, identificou-se uma cobertura de assistência pré-natal nas unidades de saúde de 55,26%, dentre as gestantes inscritas no PHPN 21,19% realizaram 06 consultas de pré-natal, 20,22% realizaram seis consultas de pré-natal e a consulta de puerpério, 3,76 % realizaram as seis consultas de pré-natal e todos os exames básicos e 69,30 % das gestantes cadastradas receberam a 2ª dose ou a dose de reforço ou a dose imunizante da vacina antitetânica. Discussão: Apesar de alguns resultados apresentarem parâmetros ainda satisfatórios, algumas frequências dos indicadores de processo não foram positivos. O total de gestantes que realizaram 06 consultas de pré-natal ainda indica um índice relativamente baixo quando equiparado a menos de 50% em dez anos, o número de consultas pré-natal e puerpério são considerados muito abaixo em relação ao esperado pela Organização Mundial da Saúde ou Ministério da Saúde, ou quando comparado a outras regiões. Em relação ao percentual de gestantes cadastradas que receberam a 2ª dose ou a dose de reforço ou a dose imunizante da vacina antitetânica obteve-se bom resultado visto que mais de 50% das gestantes cadastradas foram imunizadas. Conclusão: A assistência pré-natal nos serviços públicos de saúde no município de Riachão do Jacuípe/BA, através do PHPN, caracteriza-se por baixa cobertura pelas unidades de saúde da rede básica tanto de consultas pré-natais quanto de exames básicos e consulta puerperal, quando comparados aos padrões definidos pelo Ministério da Saúde e com outros municípios do Brasil.

**Palavras-Chaves:**

Cuidado Pré-Natal, Enfermagem, Indicadores de Saúde

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Insatisfação com a imagem corporal em adolescentes de uma cidade do Recôncavo Baiano**

**Autor(es):**

**Laize Andrade Fiuza Dias; Liliane de Jesus Bittencourt**

**Contato:**

laizedias22@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A adolescência é um período em que acontecem várias mudanças e insatisfação pessoal, o sentimento de incapacidade, as angústias e as mudanças na forma do corpo, são fatores que podem gerar insatisfação das mulheres com sua própria imagem corporal. Assim, objetivou-se verificar o nível de insatisfação com a imagem corporal nas em adolescentes em um colégio da rede pública que dispõe de ensino fundamental e médio, no município de Cruz das Almas – Bahia. Aplicou-se um questionário autoperenchível que conteve informações referentes ao perfil sociodemográfico e a imagem corporal. Foi utilizado o teste Body Shape Questionnaire (BSQ). As categorias do BSQ obedecem à soma dos números correspondentes às respostas: Nunca e Raramente corresponde ao valor 1; Às vezes corresponde ao valor 3; Frequentemente corresponde ao valor 4; Muito frequentemente corresponde ao valor 5; Sempre corresponde ao valor 6. Somatório menor ou igual a 80 significa nenhuma alteração de imagem corporal; somatório entre 81 a 110 significa alteração leve de imagem corporal; somatório entre 111 a 140 significa alteração moderada de imagem corporal e somatório maior ou igual a 141 significa alteração grave de imagem corporal. Para análise dos dados utilizou-se o aplicativo SPSS 19.0, no qual foram feitas análises de frequência simples e teste Qui-quadrado (Chi-Square), consideraram-se significativos os valores que apresentaram  $p < 0,05$ . A amostra conteve 107 adolescentes do sexo feminino, na faixa etária de 13 a 17 anos, sendo que 33% tinham 15 anos, cor parda (62,9%), renda de 1 (um) salário mínimo (40,4%) e religião católica (54,4%). Quanto ao estado antropométrico, a maioria apresentava eutrofia (62%), seguida de baixo peso (30%). Na avaliação da imagem corporal, os resultados do BSQ mostraram que 36,3% apresentaram algum nível de insatisfação, destas, 17,6% apresentaram alteração moderada da imagem corporal e 11,8% apresentaram alteração leve. Das que apresentaram alteração moderada da imagem corporal, 77,8% eram eutróficas ( $p=0,02$ ). A maioria das adolescentes que demonstraram insatisfação com a imagem corporal apresentou eutrofia, reforçando que a estética corporal culturalmente imposta pela sociedade, pela mídia expõe essas adolescentes à construção de ideais, mudanças de comportamentos e percepções no intuito de atender aos padrões de beleza atualmente estipulados.

**Palavras-Chaves:**

Adolescente, Imagem Corporal, Transtornos Alimentares

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Insumos de prevenção para DSTs/HIV/AIDS: considerações sobre o uso**

**Autor(es):**

**Rafaela da Silva Argolo**; Lílian Conceição Guimarães de Almeida

**Contato:**

rafaelaargolo@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Diversas doenças são transmitidas através do contato sexual e representam grave problema de saúde pública por suas repercussões biológicas, sociais e econômicas. Atualmente, diversos estudiosos têm se debruçado sobre a temática DST no intuito de aprimorar as iniciativas no que se refere à prevenção, tratamento e cura dos indivíduos contaminados, além de divulgar a sua associação com maior risco de infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana. É sabido que as estratégias de prevenção primária (uso do preservativo) e secundária (diagnóstico e tratamento) possibilitam o controle das DSTs e suas repercussões. No entanto, ações dessa natureza existem no país, ainda que de forma pulverizada. Mas outros dispositivos além da camisinha masculina são também importantes para prevenção de doenças durante o ato sexual, e estes precisam ser reconhecidos pelos sujeitos como parceiros na proteção, como: as camisinhas feminina e masculina, o gel lubrificante, as dedeiras, o uso de plástico (PVC) para a proteção durante o sexo oral. Assim, traçamos como objetivo conhecer os insumos de prevenção mais utilizados pelos sujeitos nas relações sexuais e avaliar a adesão aos insumos para a prevenção das DSTs/HIV/Aids. O presente artigo procede de uma revisão sistemática da literatura referente à utilização dos insumos de prevenção para DSTs/HIV/Aids. A busca de artigos foi empreendida por meio de uma revisão nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), LILACS e MEDLINE com a utilização dos descritores camisinha, gel lubrificante, insumos de prevenção e camisinha feminina. A busca nessas bases possibilitou a identificação de 123 artigos, após a filtragem com a leitura dos títulos, observamos que 30 deles estavam repetidos nas diferentes bases de dados, restando 93 resumos para análise. Como critérios de inclusão, selecionamos artigos publicados a partir de 1999 e que estivessem disponibilizados na íntegra, o que ao final somaram 30 artigos. Inicialmente detectamos uma limitação para construção teórica sobre prevenção: para os pesquisadores os insumos de prevenção se resumem aos métodos que previnem a transmissão das DST/AIDS, não considerando aqueles que podem apenas diminuir a chance de infecção. Identificamos uma discussão limitada que restringe os insumos: camisinha masculina e feminina, e gel lubrificante. Através dessa revisão foi possível identificar que a população precisa ser melhor orientada com relação a DST. Mesmo que essa orientação venha sendo exercida, e reforçada pelas estratégias do Ministério da Saúde, é preciso avaliar o impacto dessas ações na saúde sexual da população. Existem muitas variáveis que tem implicações diretas na forma com a qual a prevenção é realizada; destaco as questões referentes ao gênero e a vulnerabilidade. A partir desta análise fica clara a necessidade de divulgação/esclarecimento efetivo sobre o que são insumos de prevenção, quais os disponíveis na rede de atenção, quais as possibilidades de uso, suas formas de aquisição, conservação, vantagens e desvantagens de uso, entre outras considerações. Não se perceber vulnerável, não se sentir em risco para a aquisição de DSTs é uma das principais conseqüências do desconhecimento dos meios de transmissão.

**Palavras-Chaves:**

Camisinha, Gel Lubrificante, Insumos de Prevenção

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Interações medicamentosas em prescrições dos usuários do Programa Hiperdia de Santo Antonio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Jessica Silva de Araujo**; Charline Machado de Souza Brito; Luiz Antonio Fávero Filho; Manuella Coelho Novais

**Contato:**

jeu\_silva\_@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As doenças cardiovasculares são as causas mais comuns de morbidade e mortalidade em todo o mundo e, entre os fatores de risco para doença cardiovascular, encontram-se o diabetes mellitus (DM) e a hipertensão arterial (HAS). Desse modo, o uso de medicamentos por portadores dessas doenças é elevado no intuito de evitar possíveis complicações das mesmas. Nesse sentido, com o objetivo de avaliar e levantar as possíveis interações medicamentosas das drogas utilizadas por usuários do programa Hiperdia, que compreende portadores de hipertensão e diabetes, foi realizada uma pesquisa na cidade de Santo Antonio de Jesus com os usuários desse programa. A pesquisa compreendeu 131 usuários cadastrados no programa Hiperdia de nove Unidades Saúde da Família da referida cidade. Os dados foram coletados de outubro de 2012 a junho de 2013 através de entrevista aos usuários, utilizando o questionário SABE-adaptado (Saúde, bem-estar e envelhecimento na América Latina e Caribe), após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFRB. Os dados foram analisados com ajuda do Epi Info (6.02), Excell (7.0) e SPSS (11) e através de consulta a literatura científica, foram identificadas as possíveis interações. Os dados encontrados demonstram que o uso de dois ou mais medicamentos por usuário (polifarmácia) é relatado por 96,2% dos indivíduos. Dentre os usuários que fazem ingestão de medicamentos 12,21% realizam de maneira inadequada (utilizando suco, leite ou alimentos para facilitar a deglutição) e o uso de bebidas alcoólicas é relatado por 16% dos indivíduos e o de fumo ou história de tabagismo por 34,3% dos deles. Dos 131 usuários entrevistados, 123 indivíduos (93,9%) usaram anti-hipertensivos, sendo que, 41 indivíduos (31,3%) utilizam apenas um anti-hipertensivo, o qual pode estar associado a outros grupos farmacológicos. Destes 41, apenas 4 indivíduos utilizam somente o anti-hipertensivo (monoterapia). Oitenta e sete indivíduos (66,4%) faziam uso de dois ou mais medicamentos anti-hipertensivos. Para indivíduos portadores apenas de DM, nenhum faz tratamento medicamentoso com apenas um medicamento; 6 usuários (4,6%) utilizavam medicamentos de outras classes terapêuticas (não indicadas para o tratamento da HAS ou DM). No total, considerando a utilização de medicamentos prescritos e não prescritos pelos 131 usuários, apontam-se 91 possíveis interações medicamentosas dentre os 593 medicamentos utilizados (média de 4,52 medicamentos por usuário). Constataram-se interações medicamentosas entre anti-hipertensivos e: anti-hipertensivos (11 eventos); Antiinflamatórios não esteróides (AINES) 45 eventos; digitálicos (6 eventos) e hipoglicemiantes orais (39 eventos). Com relação aos hipoglicemiantes orais constataram-se interações medicamentosas com anti-hipertensivos (27 eventos) e AINES (17 eventos). A hidroclorotiazida (44 eventos) e a metformina (24 eventos) foram os medicamentos que mais apresentaram interações com outras drogas. Conclui-se então, que é alto o índice de polifarmácia e de possíveis interações medicamentosas entre os usuários do programa Hiperdia. Dessa forma, a atuação da equipe multiprofissional (enfermeiro, médico, farmacêutico) é de extrema importância para a efetivação de ações que possam amenizar a quantidade de medicações prescritas e incentivar o uso racional de medicamentos. Além disso, é necessária atividades de educação em saúde com os usuários para evitar a automedicação e apontar os riscos da mesma.

**Palavras-Chaves:**

Diabete Melito, Hipertensão Arterial Sistêmica, Medicamentos

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Levantamento das dificuldades que os usuários do HIPERDIA de Santo Antonio de Jesus enfrentam que dificultam a adesão ao tratamento farmacológico**

**Autor(es):**

**Charline Machado de Souza Brito**; Jessica Silva de Araújo; Luiz Antônio Favero Filho; Manuella Coelho Novais

**Contato:**

linizinha\_88@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Segundo legislação brasileira a Hipertensão Arterial (HAS) e o Diabetes Mellitus (DM) são os principais fatores de risco populacional para as doenças cardiovasculares, motivo pelo qual constituem como problemas de saúde pública. Entendendo que a rede básica seja a porta de entrada para o atendimento desses indivíduos, cerca de 60% a 80% podem ser tratados e acompanhados nas Unidades de Saúde da Família (USF). A principal forma de controlar e tratar as chamadas Doenças Crônicas não transmissíveis (DCNT), como a HAS e DM, é através da adesão ao tratamento, medicamentoso ou não, instituído pelo médico e equipe de saúde. Sabendo da relevância de se identificar os principais fatores que levam os usuários do programa HIPERDIA a não adesão ao tratamento farmacológico, foi realizada uma pesquisa, na qual foram entrevistados 131 usuários do HIPERDIA em várias USF em Santo Antônio de Jesus- BA, no período outubro de 2012 a junho de 2013. Os softwares empregados na análise dos dados foram Epi Info versão 6.02, Excell 7.0 e SPSS versão 11.0. Do total de entrevistados 55,7% alegaram ter apenas HAS, 8,4% ter apenas DM e 35,9% ter as duas doenças associadas. Foi percebida uma predominância do sexo feminino, correspondendo a 76,3%, o que evidencia que as mulheres procuram mais o serviço de Saúde e pedem medicação para si e muitas vezes para o seu companheiro, dessa forma as mulheres possuem uma melhor aderência ao tratamento farmacológico. Quanto a idade 63,4% tinham 60 anos ou mais, demonstrando que os idosos são os mais acometidos pelas DCNT, portanto procuram mais o serviço de saúde e seguem mais adequadamente o tratamento farmacológico, quando comparado com os jovens. Em relação a escolaridade 38,9% relataram não saber ler e escrever, um dado relevante levando em consideração que a educação seja um dos primeiros passos para que os usuários consigam conhecer a sua doença e compreender o tratamento medicamentoso instituído, principalmente nos indivíduos que possuem as duas doenças associadas e fazem uso de muitas medicações, dificultando a identificação de qual medicamento se deve tomar, qual horário e qual a dose. No que diz respeito a relação usuário-profissional 96,2% afirmaram ter uma relação muito boa ou boa com os profissionais de saúde, o que facilita a adesão ao tratamento, já que vai ser estabelecido um dialogo e um vinculo de confiança entre ambas as partes. Dos entrevistados 72% frequentaram a USF nos últimos quatro meses e 74,1% só utilizaram medicamentos prescritos de acordo com as orientações do profissional médico. Embora haja a predominância de usuários que fazem uso de medicamentos de acordo com a prescrição, 25,9% realizam a automedicação, o que dificulta o controle da DM e da HAS. Verificou-se que vários fatores podem interferir na adesão ao tratamento, como os relacionados a doença, ao usuário, ao tratamento e a equipe de saúde. Dessa forma percebe-se a necessidade da atuação de profissionais que reconheçam as necessidades de cada usuário e intervenha de modo a garantir a sua adesão ao tratamento farmacológico de forma correta.

**Palavras-Chaves:**

Diabetes Mellitus, Hipertensão, Terapêutica Medicamentosa

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Levantamento epidemiológico de discentes que vivem com Doença Falciforme no município de Cruz das Almas – Bahia**

**Autor(es):**

Luciana Silva Almeida; Fábio David Couto

**Contato:**

lucianna.s.a@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A doença falciforme (DF) é a alteração genética de maior prevalência no Brasil, e na Bahia, representa um problema de saúde pública importante, com um a cada 650 nascimentos. Devido à escassez de dados sobre a DF no município de Cruz das Almas, foram propostos os objetivos de identificar a cobertura escolar das pessoas que vivem com DF, estimando as taxas de distorções idade/série e relacionar a frequência de eventos clínicos com as taxas de rendimento escolar, e verificar se há no município ações desempenhadas pelos sistemas públicos de ensino. Foi realizada a busca ativa em 20 escolas públicas municipais de ensino fundamental e médio. O estudo de caráter exploratório, pois não existem dados no município sobre os aspectos de educação e saúde desta população. A taxa de distorção idade/série seguiu as orientações do MEC. As ações pedagógicas propostas foram baseadas em estudos de Vigotsky. A relação da frequência dos eventos clínicos com o período de afastamento e retorno das atividades escolares e as repercussões desse afastamento nas taxas de rendimento escolar ficaram comprometidas, considerando a falta de gestão de informações nas escolas municipais sobre os alunos. Foram identificados 10 discentes que vivem com a DF, com idade entre seis e dezessete anos. Destes, três apresentaram distorções entre idade/série. Para o ano da investigação, foram registradas 15, 22 e 10 faltas, respectivamente, no período letivo. Contudo, não podemos atribuir a ausência da sala de aula com a ocorrência de eventos clínicos, pois não há registros nas cadernetas de justificativas para as faltas. Consideramos que é possível melhorar a atenção a estas crianças quanto ao acompanhamento escolar através das cadernetas que contenham informações qualitativas, bem como, inserir no âmbito administrativo um setor de gestão das informações com registros permanentes dos discentes. Cumpre ressaltar, que a falta de segmento ou de um rito de passagem de uma gestão para a seguinte compromete o desenvolvimento dos municípios, com impactos profundos nos setores da educação e da saúde. A estimativa dos eventos clínicos não foi contemplada nas análises, pois, as escolas não possuem estas informações, apenas fazem referência nas cadernetas às ausências dos discentes sem contemplar as causas ou justificativas das faltas. As ações pedagógicas propostas foram baseadas nos conceitos da educação inclusiva e como perspectiva do trabalho, serão entregues e discutidas nas escolas, a saber: o encaminhamento de atividades domiciliares; o acompanhamento pedagógico diferenciado ao aluno que vive com DF quando ocorrer seu retorno; a formação de pequenos grupos de discentes que favoreçam a aprendizagem colaborativa; a aproximação escola-família para o acompanhamento escolar mais frequente e a orientação da família sobre a DF; a promoção de atividades sobre a DF que desconstruam noções equivocadas em livros didáticos. Concluímos que há necessidade de outros estudos que contemplem maior número de discentes com DF para avaliar a taxa de distorção idade/série, e que seja avaliado melhor as informações contidas nas cadernetas. Também a importância de um setor de gestão das informações nas secretarias para que estas não sejam perdidas com a descontinuidade das gestões públicas.

**Palavras-Chaves:**

Anemia Falciforme, Educação Inclusiva, Hemoglobinopatias

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Metamorfose no corpo e na vida: fisiologia do envelhecimento**

**Autor(es):**

Allina Leal Bringel; George Gonçalves dos Santos; Nadson Duarte Silva Junior

**Contato:**

alb\_ccb@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O processo de envelhecer traz consigo uma série de mudanças na funcionalidade do corpo, que refletem nas atividades diárias, alterando seu estilo de vida. À medida que envelhecemos, nosso organismo começa a sofrer alterações fisiológicas, que podem, ou não, vir acompanhadas de enfermidades. Com as novas tecnologias, a expectativa de vida aumenta cada vez mais, mas aumenta também a prevalência de doenças crônico-degenerativas e a incapacidade funcional (ALVES *et al*, 2007 apud LEITE *et al*, p. 2, 2010). Assim, é importante que a população tenha acesso a informações a respeito de tal processo, para que possam recorrer a medidas que lhes proporcionem mudanças no seu estilo de vida, sejam essas por alterações de hábitos ou tratamentos quimioterápicos, a fim de obter uma melhor qualidade de vida. O objetivo deste trabalho é elucidar as alterações fisiológicas que ocorrem no corpo do indivíduo no período de senescência e suas implicações na qualidade de vida, bem como apresentar práticas que possam atenuar seus efeitos. Trata-se de uma revisão bibliográfica de natureza qualitativa acerca dos processos fisiológicos do envelhecimento. Os artigos foram coletados, numa janela de tempo entre 2003 e 2013, no sítio SciELO e no site de pesquisa Google, os termos de busca foram: “senescência”, “doenças crônicas” e “qualidade de vida” nas línguas portuguesa, dando prioridade às publicações nacionais. Foram encontrados 27 artigos, mas somente 15 foram selecionados para a revisão. Pôde-se observar que tanto homens quanto mulheres têm um período da vida em que a produção de hormônios entra em decadência, este mecanismo fisiológico traz muitas implicações para o bom funcionamento do corpo, entre elas destacam-se algumas doenças. Uma das doenças mais importantes associadas ao envelhecimento é a Osteoporose, mais comum nas mulheres, causada pela deficiência na produção de estrógenos após a menopausa (NEVES & CASTRO, p.69, 2009). Há um órgão importante para o metabolismo humano que também pode ser afetado nesta fase da vida, a glândula Tireoide, que pode sofrer uma disfunção, levando-a a produzir hormônios em excesso ou em quantidades insuficientes. O envelhecimento pode ainda incidir no ciclo sexual em ambos os sexos, que pode estar associado à Hipertensão, Cardiopatias, Acidente Vascular Cerebral, Obesidades, Diabetes e ao uso de determinadas drogas que tratam algumas dessas patologias. Além disso, há fatores psicossociais, como falta de motivação, dificuldades de aceitar a perda de algumas funções e baixa autoestima. Há tratamentos, como reposição hormonal e hábitos saudáveis, que podem trazer ao indivíduo melhoras na sua saúde e até mesmo curas. Todavia, a reposição hormonal traz consigo alguns fatores de risco, tais como o desenvolvimento de neoplasias de mama preexistentes, trombose venosa e embolia pulmonar (SANTOS, p. 17, 2003). As mudanças de hábitos, acompanhada de dieta e atividades físicas regulares, não trazem complicações e apresentam melhores resultados. Diante do exposto torna-se evidente a importância do conhecimento dos mecanismos fisiológicos do corpo, e das medidas que podem ser tomadas para que a alteração do organismo, fato inevitável, possa vir de forma pacífica e bem aceita pelo sujeito, dando-lhe a oportunidade de envelhecer com saúde.

**Palavras-Chaves:**

Doenças Crônicas, Fisiologia, Senescência

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**O significado do esgoto para uma comunidade**

**Autor(es):**

**Uyara Santos de Camargo Cardoso**; Allina Leal Bringel; Daniel Deivson Alves Portella; Laís Oliveira de Souza; Naara de Souza Barbosa

**Contato:**

uyaracamargo@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

INTRODUÇÃO É de grande valia a compreensão do termo esgoto e da possível relação deste com a saúde para a prevenção de doenças. Tendo em vista que o esgoto pode propiciar a proliferação de inúmeras doenças parasitárias e infecciosas. OBJETIVO: Compreender o significado do esgoto para os moradores de um bairro de Santo Antônio de Jesus – BA. MÉTODO: A investigação foi realizada, como umas das etapas de um projeto de extensão no bairro Salgadeira em outubro de 2012. Foi utilizado um formulário de pesquisa, aplicado na forma de questionários, o qual era composto de perguntas abertas e fechadas. Esse formulário era composto por 31 questões cada, onde seis estavam relacionadas: ao esgoto, ao destino dado ao esgoto sanitário, suas consequências para a saúde, sua relação com doenças, à importância e o direito ao serviço de esgotamento sanitário adequado. Participaram dessa pesquisa 71 moradores. Foram realizados cálculos de frequência absoluta e relativa, através do software Excel 2007 para Windows. RESULTADOS: Identificou-se que 72% dos entrevistados vincularam com noções negativas. Aproximadamente 82% afirmaram que o destino dado ao esgoto em seu domicílio é por rede geral. Entendeu-se, que a comunidade é informada sobre o tema (esgoto). A população apresentou uma representação negativa acerca do assunto ao relacionar o esgoto com sujeira, odor, doença. Além disso, a comunidade também mostrou possuir uma noção da relação esgoto-doença-saúde. CONCLUSÃO: Percebe-se que o conhecimento, e o acesso aos serviços de esgotamento adequado, leva à uma menor exposição das pessoas e à um menor risco para o desenvolvimento de doenças parasitárias e infecciosas.

**Palavras-Chaves:**

Doenças, Esgoto Sanitário, Saúde

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**O significado do trabalho entre trabalhadores da feira livre de Santo Antônio de Jesus**

**Autor(es):**

**Satie Sampaio Ogasawara;** Alyne Luz Aguiar; Hannah Dantas Guedes; Lara Marina Silva Rios; Raphaella Alves Pires; Roberval Passos de Oliveira

**Contato:**

raphaella.apires@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Estudar o significado do trabalho na vida das pessoas é de suma importância, no sentido de compreender as influências que a vida cotidiana sofre em decorrência do trabalho exercido por cada indivíduo. O significado do trabalho é perpassado por diferentes aspectos, como a religião, a afetividade, as realizações obtidas, entre outros. Quando a feira livre surgiu no Brasil, não priorizava o abastecimento da população, mas representava um símbolo de desenvolvimento para as cidades e dessa forma o trabalho dos feirantes era bastante valorizado. Atualmente alguns autores relatam que as feiras livres são consideradas inimigas da ordem pública, uma vez que com o tempo adquiriu uma dominação do varejo e, sendo assim, um caráter mais informal, e a preferência passou a ser dada aos shoppings centers e supermercados. Em cada cultura e com o passar do tempo este significado vai se modificando. Para além destas questões o trabalho se tornou sinônimo de dignidade e confiabilidade. Então, para a sociedade, um cidadão que trabalha é bem visto, enquanto os que não trabalham são marginalizados e, conseqüentemente, encontram barreiras, como o preconceito e descaso em relação a sua importância para a sociedade. Diante desse cenário, o presente estudo teve como objetivo compreender o significado do trabalho entre os trabalhadores da Feira Livre de Santo Antônio de Jesus-BA. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas com cinco feirantes de diferentes áreas de comércio, quatro do sexo feminino e um do sexo masculino. A partir dos discursos dos participantes da pesquisa, foram criadas categorias temáticas e realizada a categorização e análise desses relatos. Listadas diferentes esferas da vida (trabalho, família, religião, lazer e comunidade), o trabalho foi apontado como um dos mais centrais na vida dos feirantes. Até mesmo a religião, que foi a esfera colocada em primeiro lugar, em três entrevistas, pode ser relacionada com o trabalho, visto que, no discurso dos feirantes, principalmente daqueles adeptos de religiões evangélicas, essas duas esferas da vida estavam intimamente relacionadas. Como relataram os trabalhadores da Feira Livre, o trabalho determina a hora de acordar, de dormir, de ter lazer, uma vez que o mesmo se configura como meio de sobrevivência. O fato de atravessar os mais diversos aspectos da vida dos feirantes entrevistados reafirma a centralidade que o trabalho ocupa e como essa esfera influencia na forma como as pessoas estruturam seus projetos de felicidade e suas relações sociais.

**Palavras-Chaves:**

Centralidade, Feirantes, Psicologia do Trabalho

**Financiamento:**

---





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**O uso do teatro como tecnologia de saúde no CAPS**

**Autor(es):**

**Paula Larissa Simões Moreira Santos; Suely Aires Pontes**

**Contato:**

paulalarissasimes@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** O presente trabalho apoia-se na concepção de micropolítica do trabalho vivo em ato na saúde, tal como definida por Merhy (1997). Nesse contexto, toma como foco principal de estudo os processos produtivos em saúde no momento do ato de cuidar e sua organização no interior dos serviços de saúde, em específico os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS), em sua dimensão cuidadora. **Objetivo:** Relatar a experiência de uma atividade de pesquisa e extensão vinculada a um Projeto de Inovação Tecnológica (CNPq 2012/2013) que tem por finalidade investigar tecnologias leves em serviços de saúde mental. **Metodologia:** tomou-se como fundamento a concepção de tecnologia leve, ou seja, a produção de vínculo, autonomização e acolhimento por meio do teatro espontâneo, aqui compreendido como um teatro sem ensaio prévio, não necessitando de textos pré-definidos. A oficina de teatro foi realizada com usuários do CAPS-II Nova Vida na cidade de Santo Antônio e possibilitou a construção de práticas criativas e inovadoras, possibilitando que os participantes alcançassem um posicionamento crítico frente às demandas sociais e encontrassem meios de expressão para o seu sofrimento, além de apresentações públicas das cenas construídas e manifestação de interesse dos usuários na continuidade da oficina. **Conclusão:** essa vivência colaborou para o incentivo aos estudos sobre produção de cuidado em saúde e nos incentivou a aprofundar os estudos sobre tecnologia em saúde, apontando a utilização de oficinas de teatro no serviço de saúde mental como uma forma rica e produtiva de cuidado coerente com os novos dispositivos de atenção psicossocial.

**Palavras-Chaves:**

Cuidado, Produção de Vínculo, Serviço de Saúde Mental, Tecnologia Leve

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Percepções de famílias sobre as mudanças alimentares no contexto urbano de um município do interior da Bahia, Nordeste do Brasil**

**Autor(es):**

**Camila dos Santos Rodrigues;** Elvira Rodrigues de Santana; Jucilene de Oliveira Araujo; Franklin Demétrio; Lígia Amparo da Silva Santos; Micheli Dantas Soares

**Contato:**

mlarodrigues01@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**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-Chaves:**

Alimentação, Cultura Alimentar, Indústria Alimentícia

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Perfil alélico do gene da Lipase Lipoprotéica em pacientes com doença arterial coronária atendidos em um hospital de referência em Santo Antônio de Jesus, BA**

**Autor(es):**

**Gideon Souza Pereira; Marcelo Soares Fernandes; Marcílio Delan Baliza Fernandes; Willie Oliveira Pinheiro**

**Contato:**

**gideonipereira@hotmail.com**

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As doenças cardiovasculares são um problema de saúde pública sendo a primeira causa de morte no mundo, representando 29% de todas as mortes. De acordo com a Organização Mundial da Saúde aproximadamente 17,1 milhões de pessoas morreram em 2004 por doenças cardiovasculares. As estimativas para 2030 são de 23,6 milhões de mortes por doenças cardiovasculares, em que cerca de 80% ocorrerão em países de baixa e média renda. A Doença Arterial Coronária (DAC) caracteriza-se pelo estreitamento dos vasos que suprem o coração, em decorrência da deposição de placas, compostas especialmente por lipídios, que se formam na parede dos mesmos. Logo, conhecer o perfil da LPL e sua associação com a DAC e dislipidemia pode ser de grande importância para a saúde pública no que diz respeito à adoção de programas de intervenção para o controle dessas doenças. Em vista disso, foi realizado este estudo em parceria entre a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) e o Instituto de Cardiologia do Recôncavo (INCAR). Tem como objetivo descrever as características genéticas, bem como verificar se há associação entre estas características e a Doença Arterial Coronária (DAC) em pacientes atendidos em um hospital de referência de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Os métodos utilizados foram as coletas de amostras sanguíneas (5mL) por meio de punção da veia intermédica do braço, que foram transportadas em recipiente térmico, com gelo, até o Laboratório de Imunopatologia e Genética da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia para extração de DNA genômico segundo Procedimento Operacional Padrão e posterior Reação em Cadeia da Polimerase – Polimorfismo do Tamanho do Fragmento de Restrição (PCR-RFLP). Foram identificados 48 casos durante a pesquisa e emparelhados com seus respectivos controles. Feita a análise do perfil alélico, foi possível obter o seguinte resultado: dos 48 amplicons do grupo dos casos, 77% (37) apresentaram 2 bandas após análise pelo transluminador, uma com 203 e outra com 285 pares de bases, caracterizando-se como selvagem, e 23% (11) apresentaram-se como heterozigotos, com 4 bandas (50, 200, 238, 288pb). No grupo dos controles, dentre os 96 amplicons analisados, foi detectado a presença de 83 selvagens (86,4%), 11 heterozigotos (11,5%) e, para surpresa da pesquisa, 2 mutantes (2,1%). Com isso, concluímos que não há correlação da mutação do gene LPL com a dislipidemia e doença arterial coronariana, pois o gene mutante da LPL não foi verificado entre os indivíduos doentes.

**Palavras-Chaves:**

Colesterol, DAC, Dislipidemia, Triglicérides

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Perfil da alimentação servida em uma instituição longa permanência para idosos de um município do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Maiara dos Reis Almeida; Clotilde Assis Oliveira; Jamile Santana Cerqueira**

**Contato:**

jamil\_cerqueira@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Com uma taxa de fecundidade abaixo do nível de reposição populacional, combinada ainda com outros fatores, tais como os avanços da tecnologia, especialmente na área da saúde, atualmente a população idosa ocupa um espaço significativo na sociedade brasileira. Diante da maior responsabilidade da família alguns fatores podem contribuir para a institucionalização do idoso, tais como, ausência de pessoas disponíveis para cuidar de idosos em situação de dependência, o aumento na proporção de pessoas idosas com declínio da capacidade funcional, a escassez de serviços de apoio social formal de saúde e da rede de suporte social informal ao idoso. Diante deste contexto, o presente estudo objetivou traçar o perfil da alimentação oferecida aos idosos residentes em uma instituição de longa permanência para idosos (ILPI) em um município do recôncavo da Bahia; o estudo foi realizado durante o mês de novembro de 2010. Foi realizada análise qualitativa e quantitativa. Na análise quantitativa os alimentos foram submetidos à pesagem direta e os valores calóricos e nutritivos dos alimentos ou preparações servidas aos idosos foram analisados no software Avanutri®. A adequação de carboidratos, proteínas, ferro, vitamina C, B12, B6, fósforo, ferro e zinco foi feita com base nos parâmetros das Necessidades Médias Estimadas, enquanto a adequação de fibras, vitamina D, sódio e potássio foi feita baseada na Ingestão Adequada. O valor energético total foi obtido pela Necessidade Energética Estimada. Os resultados encontrados evidenciaram valores excessivos de calorias, carboidratos, proteínas, fibras, fósforo, ferro, zinco e sódio e insuficiência de potássio, vitamina D e C. Para a análise qualitativa, utilizou-se a Avaliação Qualitativa das Preparações do Cardápio (AQPC) e observou-se que em 24 (80%) dos dias houve repetição nas preparações, em 26 (86,7%) dos dias apresentou repetição no jogo de cor constando a monotonia e inadequação do ponto de vista também qualitativo. A inadequação do cardápio servido sugere que os idosos avaliados possivelmente se encontram em situação de risco nutricional, bem como reforça a importância do nutricionista estar inserido na ILPI.

**Palavras-Chaves:**

Adequação Nutricional do Cardápio, Consumo Alimentar, Vigilância Nutricional

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Perfil da produção científica sobre regionalização e colegiado de gestão regional (2006 a 2012)**

**Autor(es):**

**Maria Rita Nery Santos Souza; Mariluce Karla Bomfim de Souza**

**Contato:**

marianery@outlook.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** A regionalização enquanto princípio organizativo do Sistema Único de Saúde (SUS) funciona como base para a operacionalização da descentralização do SUS, orientando assim as ações e serviços de saúde e os processos de negociação e pactuação entre os gestores, adquirindo função de eixo estruturante do Pacto de Gestão enquanto política de gestão e dimensão do Pacto pela Saúde. Os Colegiados de Gestão Regional (CGR), conhecidos, recentemente, como Comissões Intergestoras Regionais (CIR), por sua vez, foi uma das estratégias para qualificar o processo de regionalização. Os CGR/CIR funcionam como espaços permanentes de pactuação e co-gestão solidária, reafirmando a autonomia dos entes federativos (União, estado e município), porém com um enfoque maior na atuação dos gestores municipais. **Objetivo:** Conhecer o perfil da produção científica sobre regionalização e CGR/CIR publicada no período de 2006 a 2012 e identificar as categorias temáticas conforme os objetos de estudo. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento bibliográfico através de dados secundários, utilizando como descritor o termo “regionalização” catalogado nos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS). Para maior delimitação do objeto do estudo, realizou-se, separadamente, outro levantamento bibliográfico com o termo “colegiado”, mesmo este não estando cadastrado no DeCS. As buscas foram realizadas em três bases de dados indexadas: Literatura Latino-Americana em Ciências (Lilacs), Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Literatura Internacional em Ciências da Saúde (Medline). Foram utilizados como critérios de inclusão para selecionar os documentos, os estudos da área da saúde que disponibilizavam os textos completos eletronicamente, e foram excluídas as duplicidades, sendo assim, selecionados os documentos que convergissem com o objetivo do estudo. **Resultados:** Foram selecionados 172 estudos, com a seguinte distribuição por ano de publicação: 2006 (19); 2007 (23); 2008 (20); 2009 (28); 2010 (42); 2011 (33) e 2012 (07). O total de documentos encontrados, de acordo com o formato de publicação, foi distribuído da seguinte maneira: Artigo (132); Tese (28); Monografia (01), Recursos educacionais (10) e Textos básicos de Saúde (01). Os idiomas nos quais o conjunto de documentos foi publicado são espanhol (4,03%), inglês (40,22%) e português (55,75%). A identificação das categorias temáticas foi feita de acordo com os temas apresentados nos estudos, sendo classificados seis eixos temáticos: Utilização e acesso de serviços (N=17); redes de saúde (N=10); práticas de cuidado e integralidade (N=22); regionalização como princípio organizativo (N=56); gestão de sistema e serviços (N=12); e outros (N=55). **Conclusão:** O processo de regionalização assim como a implantação dos colegiados de gestão regional é de alta relevância no desenvolver da gestão em saúde. Conhecer o perfil de produção científica sobre essas políticas permite o desenvolvimento do senso crítico à respeito dos serviços de saúde ofertados, assim como conhecer e minimizar as dificuldades encontradas no processo de regionalização e da eficiência de suas estratégias.

**Palavras-Chaves:**

Gestão em Saúde, Gestão Regional, Políticas de Saúde

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Perfil do consumo de medicamentos durante a gestação em Santo Antônio de Jesus, Bahia**

**Autor(es):**

**Moema de Souza Santana; Djanilson Barbosa dos Santos**

**Contato:**

moema\_santana@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

**Introdução:** O consumo de medicamentos, prescritos ou não, durante a gestação deve ser considerado um problema de saúde pública importante, pois existem inúmeras lacunas sobre suas consequências para a gestante e o feto. A investigação do perfil das gestantes que seguem terapia medicamentosa pode fundamentar a prescrição, tornando-a mais cautelosa e evitando ocorrência de reações adversas e teratogênicas. **Objetivo:** Descrever o perfil do consumo de medicamentos prescritos e não prescritos durante a gestação em um município do recôncavo da Bahia. **Metodologia:** Foi realizado um estudo transversal com gestantes, em qualquer idade gestacional, cadastradas no serviço de pré-natal do Sistema Único de Saúde (SUS) em Santo Antônio de Jesus-Bahia, de agosto de 2012 a julho de 2013. As gestantes foram abordadas na sala de espera antes da consulta. O instrumento utilizado para coleta foi um questionário contendo quatro blocos (características sócio-demográficas, informações nutricionais, informações ginecológico-obstétricas e informações medicamentosas). Os fármacos foram classificados segundo a Anatomical Therapeutic Chemical (ATC). Os dados foram inseridos no banco de dados do software Epi-Info 6.04 e analisados no programa SPSS versão 11. **Resultados:** Das 311 gestantes, 56,3% tinham idade entre 20 a 29 anos, com média de 26,2 anos  $\pm$  6,2, 71,4% tinham ensino médio, 42,4% união consensual, 52,4% relataram renda familiar até um salário-mínimo, 86,5% negras, 8,3% eram tabagistas e 56,6% usavam alguma bebida alcoólica. Quanto ao passado obstétrico, 49,8% estavam na primeira gestação, 28,3% na segunda e 21,9% na terceira ou mais. Estavam no primeiro trimestre da gestação 12,6%, no segundo 45,2% e no terceiro 42,2%. O uso de medicamentos durante a atual gravidez foi relatado por 95,2% das mulheres, com média geral de consumo de 2,3, somando 672 medicamentos e 70 princípios ativos diferentes. Os grupos farmacológicos mais usados segundo a ATC foram: trato alimentar e metabolismo (33,4%), sangue e órgãos hematopoiéticos (16,7%), e anti-infecciosos gerais para uso sistêmico (16,7%), medicamentos de ação no aparelho cardiovascular, respiratório, sistema nervoso e musculoesquelético (8,3%). Os princípios ativos mais frequentes foram sulfato ferroso 24,5%, ácido fólico 28,6%, butilbrometo de escopolamina 8,3%, paracetamol 8%, dimenidrinato 3,6% e dipirona 3%. Em relação a medicamentos prescritos, 183 (58,8%) fizeram uso com orientação médica, dessas, 64,3% eram não negras e 65,0% com ensino médio completo, 58,3% possuíam renda menor ou igual a um salário mínimo, 54,2% relataram união consensual, 42,1% referiram uso de cigarros e 41,5% faziam uso de bebidas alcoólicas. O consumo de medicamentos prescritos foi maior entre gestantes com quatro consultas pré-natais 69,0%, primigestas 55,5%, e que relataram saúde boa 58,3%. Foram encontrados 34 princípios ativos diferentes, sendo os usados com maior frequência: ácido fólico 70,5%, sulfato ferroso 64,4%, butilbrometo de escopolamina 29,5%, paracetamol 24,0%, dimenidrinato 13,1%, polivitamínico 10,9% e dipirona 6,0%. **Conclusão:** Os dados encontrados contribuem para desenvolvimento de estratégias de intervenção para utilização racional de medicamentos na gestação e destacam a necessidade de atenção dos gestores de saúde com o tema.

**Palavras-Chaves:**

Farmacoepidemiologia, Gestantes, Medicamentos Prescritos

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Perfil nutricional antropométrico de gestantes atendidas em Unidades de Saúde do município de Santo Antônio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Jéssica Santos Freitas; Sheila Monteiro Brito**

**Contato:**

jel.sfreitas@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O organismo da mulher sofre intensas modificações estruturais e funcionais durante a gestação, dentre estas está o ganho de peso fisiológico. Conseqüentemente, ocorre um aumento da demanda energética para atender as necessidades requeridas por essas modificações fisiológicas (ASSUNÇÃO,2007). O estado nutricional materno e o ganho de peso gestacional tem papel determinante sobre os desfechos gestacionais (MELO,2007). O ganho de peso adequado durante a gestação está associado a um desfecho fetal satisfatório. (MELLER,2009). Objetivos: Analisar o perfil nutricional antropométrico de gestantes inscritas no pré-natal da rede pública do município de Santo Antônio de Jesus-Ba. Metodologia: O estudo sobre o perfil antropométrico de gestantes compõe o projeto “Retenção Ponderal Materna no Pós-Parto segundo Fatores Pré-Gestacionais e Gestacionais, em um Município do Recôncavo Baiano”, que é uma coorte prospectiva realizada no município de Santo Antônio de Jesus-Ba, no período de julho de 2012 a agosto de 2014. A população de estudo é constituída por mulheres clinicamente saudáveis, residentes e domiciliadas na zona urbana, com dezoito anos ou mais de idade, no primeiro trimestre de gestação (IG<15SG), inscritas em serviços de pré-natal do SUS, e que aceitaram participar da pesquisa, mediante assinatura de termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE)A coleta de dados foi realizada em três etapas, uma em cada trimestre da gestação, composta de aplicação de questionário, inquérito alimentar e avaliação antropométrica da gestante. Os dados foram digitados e analisados no software SPSS for Windows versão 14.0, através de análise descritiva das variáveis de interesse. Resultados: Foram acompanhadas 102 gestantes, sendo que foram realizadas as medidas antropométricas no primeiro trimestre com 100 destas, 63 foram acompanhadas até o segundo trimestre e 54 foram acompanhadas até o final da gestação. A média de idade foi de 27,7±5,4 anos. A maioria (85; 83,4%) é pertencente a raça parda ou preta e são casadas ou moram com companheiro(87; 85,3%). Em relação à renda familiar, 68 (66,7%) pertencem a famílias que recebem menos de dois salários mínimos, 64 (62,7%) cursaram até o ensino médio completo e apenas 16 (15,7%) ingressaram no ensino superior. Segundo a avaliação do estado antropométrico pré-gestacional, 51 (57, 3%) estavam eutróficas, e 36 começaram a gestação com sobrepeso ou obesas (40,4%), No primeiro trimestre 50% das entrevistas encontravam-se eutróficas, 11 % com baixo peso e 39% com sobrepeso ou obesidade. Das gestantes que foram acompanhadas no 2º trimestre, a maioria (37;58,7%) apresentavam sobrepeso ou obesidade, o que se manteve praticamente inalterado no 3º trimestre (59,2%). A média do ganho de peso total foi de 11,1 kg± 5,3. Sendo que de acordo com a adequação do IOM (2009) na maioria da população estudada (24;45,3%) o ganho de peso foi adequado, com 26,4% foi abaixo do recomendado e 28,3% foi excessivo. Conclusão: A partir desse estudo, observou-se a importância da avaliação nutricional pré-gestacional como forma de identificar desvios ponderais e a necessidade de criação de ações específicas como forma de eliminar ou reduzir os riscos de intercorrências maternas e do recém-nascido.

**Palavras-Chaves:**

Ganho de Peso, Gestação, Nutrição

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Perfil sócio-econômico de gestantes atendidas em Unidades de Saúde da Família em Santo Antônio de Jesus – BA**

**Autor(es):**

**Maiana Rodrigues de Almeida Sampaio;** Amália Nascimento do Sacramento Santos; Ana Verônica Rodrigues da Silva; Djanilson Barbosa dos Santos

**Contato:**

mai.nana@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este é um recorte de uma pesquisa exploratória, descritiva, de cunho quantitativo, com o objetivo de descrever o perfil sócio econômico de gestantes atendidas em Unidades de Saúde da Família de Santo Antônio de Jesus – BA. O estudo foi realizado em Unidades de saúde da Família de Santo Antônio de Jesus e em maternidade de referência deste município. A população de estudo foi constituída por mulheres, residentes e domiciliadas na zona urbana, que se encontravam com idade gestacional menor ou igual a 16 semanas no momento da primeira entrevista, inscritas em serviços de pré-natal no Sistema Único de Saúde. Foram utilizados questionários como instrumento e a técnica de entrevista estruturada. Os dados coletados foram inicialmente digitados em planilha eletrônica do programa Excel versão 2007 e, em seguida, analisados pelo Software Epiinfo, versão 3.5.1. A análise foi realizada empregando o programa STATATM versão 8.2. Este projeto teve aprovação do Comitê de Ética da Faculdade Adventista do Nordeste – FAENE. Participaram do estudo 264 mulheres, clinicamente saudáveis que fizeram pré-natal no período de Agosto de 2011 a Outubro de 2012. Os resultados, quanto ao perfil materno das gestantes acompanhadas, demonstram um percentual maior na faixa etária de 20 a 26 anos (37,9%), em seqüência decrescente as de 27-34 anos (36,4%), as de 10 a 19 anos (16,3%) e em menor proporção as de 35 a 55 anos (9,5%). Essas mulheres na sua maioria estavam cursando ou cursou o ensino médio (68,9%), entretanto, 26,1% tinha apenas o ensino fundamental, uma pequena porcentagem tinha ensino superior. Verificou-se que 84,8% das gestantes eram negras; em relação à variável estado civil, 75,6% das gestantes eram casadas ou viviam em união consensual, 23,7 % vivia sem companheiros. Observou-se um número maior de gestantes com baixa renda familiar, vivendo com 1 salário mínimo ou menos (55,7%). Notou-se, no período analisado, uma incidência de 15,2 % (IC95%: 11,1-20,0) de parto prematuro como desfecho da gestação. A prematuridade teve associação com a situação da gestante de estar sem companheiro/ solteira. Vê-se a necessidade de atenção especial e políticas mais efetivas voltadas para esta população de gestantes na atenção ao pré-natal e parto.

**Palavras-Chaves:**

Gravidez, Pré-Natal, Saúde da Mulher

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Prevalência de anemia em gestantes atendidas em Unidades de Saúde da Família de um município do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Moema de Souza Santana**; Cinthia Soares Lisboa; Djanilson Santos Barbosa

**Contato:**

moema\_santana@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** A anemia é mundialmente, a mais comum das deficiências nutricionais, considerada um problema de saúde pública. As gestantes fazem parte dos grupos mais vulneráveis, devido à elevada necessidade de micronutrientes neste período. **Objetivo:** Estimar a prevalência de anemia em gestantes atendidas nas Unidades de Saúde da Família, do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia. **Métodos:** O presente estudo é de corte transversal e os dados foram obtidos a partir de entrevistas com gestantes cadastradas no serviço de pré-natal, em 16 unidades de Saúde da Família, no período de agosto de 2012 a julho de 2013. A coleta de dados foi realizada através de questionário estruturado, contendo informações sócio-demográficas, maternas e laboratoriais (disponível no Cartão da Gestante). Os dados foram inseridos no banco de dados construído com a utilização do software EpiInfo 6.04 e analisados no programa SPSS versão 11. **Resultados:** A prevalência de anemia encontrada entre as gestantes entrevistadas foi de 18,2%, com a média de concentração de hemoglobina de 10,08 g/dL. Das gestantes que referiram ser anêmicas no momento da entrevista, 54,5% tiveram diagnóstico confirmado de anemia segundo os parâmetros bioquímicos. Das 150 gestantes a partir da 20ª semana gestacional, 66,7% faziam uso do sulfato ferroso. Observou-se ainda que das gestantes que estavam aderindo ao Programa Nacional de Suplementação de Ferro, 24% estavam anêmicas. **Conclusão:** O presente estudo é relevante para o conhecimento da saúde materno-infantil, uma vez que poderá contribuir para prevenir a anemia e reduzir as suas conseqüências. É notório que a anemia na gravidez pode relacionar-se à qualidade da assistência nutricional pré-natal, emergindo a necessidade de um profissional nutricionista atuando juntamente com a equipe de Estratégia de Saúde da Família, responsável pela gestão das ações de nutrição na atenção básica, com vistas à prevenção da anemia gestacional.

**Palavras-Chaves:**

Anemia na Gravidez, Gestação, Suplemento de Ferro

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Prevalência de excesso de adiposidade central e periférica em escolares e sua associação com a escolaridade materna e renda familiar**

**Autor(es):**

**Grazielle da Silva Sousa**; Alex Pinheiro Gordia; Bruno José de Queiroz Brito; Eunice Santos da Cruz; Laura Rodrigues; Teresa Maria Bianchini de Quadros

**Contato:**

grazielllessousa@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

**Introdução:** Atualmente têm-se observado um grande crescimento de casos de sobrepeso e obesidade entre a população mundial, inclusive entre as crianças e os adolescentes. O excesso de gordura adquirido durante a adolescência tende a persistir na idade adulta, e está associado a diversos fatores de risco para doenças crônicas. **Objetivo:** Verificar a prevalência de excesso de adiposidade (EA) central e periférica em escolares e sua associação com a escolaridade materna e renda familiar. **Métodos:** Foram investigados 1.139 escolares de ambos os sexos, alunos do 2º ao 9º ano do ensino fundamental e do 1º ao 3º ano do ensino médio da rede pública e particular do município de Amargosa-BA. Os participantes responderam um questionário de variáveis sociodemográficas: idade, escolaridade materna e renda familiar. A avaliação da adiposidade central e periférica foi verificada através das dobras cutâneas subescapular e periférica, respectivamente, sendo classificadas em ideal, excesso e baixa reserva. Os resultados podem ser observados através da análise descritiva de frequência, valores médios e desvio-padrão. As diferenças entre a escolaridade materna e a renda familiar para as prevalências do EA foram verificadas através do teste do Qui-quadrado ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Dos escolares estudados, 55,6% eram do sexo feminino, a média de idade foi de 11,51 (DP=3,32). A prevalência do EA central e periférica foi de 15,8% e 11,3%, respectivamente. Em relação à escolaridade materna, foram observadas diferenças significativas tanto para o EA central ( $p=0,001$ ), quanto para o EA periférica ( $p=0,001$ ). Em relação à renda familiar, foram observadas diferenças significativas tanto para o EA central ( $P=0,010$ ) quanto para o EA periférica ( $p=0,004$ ). **Conclusão:** Observou-se elevada prevalência de EA tanto central quanto periférica. O alto nível de escolaridade materna e maior renda familiar pareceu afetar negativamente a adiposidade, aumentando o risco de desencadeamento de disfunções metabólicas em idades precoces. Considerando a carência de professores de Educação Física no interior da Bahia, acredita-se que o desenvolvimento de políticas públicas que garantam espaço para professores de Educação Física nas escolas poderá contribuir a diminuição da obesidade infantil.

**Palavras-Chaves:**

Adolescentes, Crianças, Dobras Cutâneas, Obesidade

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Prevalência de fatores de risco em pacientes acometidos por doença arterial coronária na região do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Juliana Silva de Araújo;** Djanilson Barbosa dos Santos; Keiciane Almeida Santana; Marcílio Delan Baliza Fernandes; Marla Cerqueira Alves

**Contato:**

julli\_julianna@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** No Brasil, segundo o Ministério da Saúde, as doenças isquêmicas do coração foram responsáveis por 95.449 mortes no ano de 2009. A doença arterial coronariana (DAC) caracteriza-se pela insuficiência de irrigação sanguínea no coração por meio das artérias coronárias. Pode surgir subitamente como um infarto do miocárdio e ocorre predominantemente em uma população susceptível a aterogênese provocada por fatores de risco modificáveis e não modificáveis. Os fatores de risco mais evidentes no panorama da saúde cardiovascular no país são: tabagismo, a hipertensão arterial sistêmica (HAS), a diabetes mellitus (DM) e o sedentarismo. Este trabalho objetiva identificar a prevalência de fatores de risco em pacientes acometido por DAC na região do recôncavo da Bahia. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal realizado no Instituto de Cardiologia do Recôncavo da Bahia, situado em um município da região do Recôncavo da Bahia, no período de agosto de 2012 a julho 2013. A amostra foi composta por indivíduos maiores de 18 anos, com DAC confirmada pelo médico, inseridos no projeto “Correlação do Polimorfismo Genético da Lipase Lipoprotéica na Dislipidemia e na DAC” e que não apresentavam nenhum critério de exclusão, como: doença endócrina, renal, hepática, reumática e neurológica. Através da aplicação de um questionário e análise dos exames bioquímicos dos pacientes foram investigadas variáveis como sexo, idade, tabagismo, presença de hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus, hipercolesterolemia. Os aspectos éticos foram respeitados, sendo o estudo aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Estadual de Santa Cruz. Os dados registrados e codificados nos questionários constituíram em banco de dados no programa estatístico EPI INFO, os quais foram apresentados em forma de tabelas. **RESULTADOS:** A amostra foi composta por 66 pacientes, com média de idade de 64 anos, sendo a prevalência de indivíduos do sexo masculino (65,2%). No quesito raça/cor houve predomínio de indivíduos que se autodeclararam brancos (45,5%), apenas (21,2%) afirmaram ser negros. A variável tabagismo ao ser investigada permitiu identificar que 97,0% dos pacientes não são fumantes, porém destes 60,9 % já fumaram durante um período da sua vida. Dentre os pacientes entrevistados 84,6% da amostra apresentam hipercolesterolemia, 37,5% tem diabetes e 83,1% são acometidos pela hipertensão arterial. A prática de exercícios físicos foi identificada em 54,5% dos sujeitos entrevistados, sendo a caminhada o exercício mais frequentemente apontado, correspondendo a 83,3% dos pacientes. **CONCLUSÃO:** A alta prevalência de fatores de risco cardiovascular em pacientes com DAC reforça a importância do controle desses preditores de eventos isquêmicos. Para isso, necessita-se ampliar o conhecimento relacionado a essas doenças e traçar estratégias que impeçam o agravamento e surgimento de novos eventos.

**Palavras-Chaves:**

Coração, Hipertensão Arterial Sistêmica, Sedentarismo

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Produção de conhecimento sobre redes de apoio às pessoas vivendo com HIV/AIDS:  
revisão de estudos sobre as redes comunitárias**

**Autor(es):**

**Kaline Brandão Ribeiro; Jeane Saskya Campos Tavares**

**Contato:**

kalinebr@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A epidemia da infecção por HIV deu novo impulso aos estudos das redes sociais nos anos 1980, pelo fato de que sua transmissão não acompanhava o mesmo padrão das doenças infecciosas conhecidas na época, pois estava diretamente associada aos padrões relacionais desenvolvidos em grupos populacionais. A contribuição de redes comunitárias no contexto HIV/AIDS destaca-se desde o surgimento da epidemia através do ativismo político na sociedade civil e na atualidade através do suporte social das ONGs. Esta revisão pretendeu realizar uma caracterização de artigos sobre redes comunitárias de apoio às pessoas convivendo com HIV/AIDS disponíveis na Biblioteca Virtual em Saúde e publicados no Brasil no período de 2002 a 2012; analisar os objetivos destes estudos, seu referencial teórico e suas estratégias metodológicas. Localizaram-se 28 artigos relacionados à temática das redes sociais comunitárias e destes 17 foram selecionados. A maioria dos artigos foi publicada por autores vindos de instituições públicas (n=13), em periódicos da área de Saúde Pública/Coletiva (n=12) e Ciências Humanas (n=4) com objetivos que variaram entre discussão de rotina/participação de ONG's, casas e grupos de apoio; análise de aspectos psicossociais de pessoas vivendo com HIV/AIDS; relato de intervenção comunitária e revisão bibliográfica. Nenhum dos artigos apresentaram teóricos de abordagem pertencente à teoria das redes sociais, os artigos privilegiaram métodos qualitativos de pesquisa como entrevista, observação e análise documental. O número de artigos localizados demonstra que este tema é pouco explorado na literatura nacional e pode ser considerado insuficiente, visto que as relações estabelecidas na comunidade influenciam diretamente no aprendizado de comportamentos de prevenção do HIV/AIDS.

**Palavras-Chaves:**

Biblioteca Virtual em Saúde, Rede de Apoio, Redes Sociais Comunitárias

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Projetos de carreira entre estagiários de psicologia do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Mayana Martha de Souza Gomes; Roberval Passos de Oliveira**

**Contato:**

mayanamartha@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Ao discutir carreira, é fundamental entender as diferentes conceituações que diversos autores propõem acerca da temática, conforme as mudanças ocorridas no mundo do trabalho. O presente trabalho teve como objetivo descrever os projetos de carreira dos estagiários de Psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). A abordagem metodológica foi inspirada no modelo do 'Sistema de signos, significados e práticas, que propõe inverter o procedimento utilizado nos estudos sobre representações e partir do relato de vivências concretas de indivíduos para identificar suas lógicas conceituais subjacentes. Participaram da pesquisa 19 universitários estagiários do curso de Psicologia, sendo 10 do sexo feminino e nove do sexo masculino, com idades que variaram entre 21 e 52 anos. A pesquisa envolveu a realização de entrevistas em profundidade, orientadas por um roteiro semiestruturado, e grupos focais com os estudantes selecionados. A partir da leitura dos relatos produzidos pelos participantes, foram elaboradas categorias temáticas, mediante as quais os dados foram categorizados. Os discursos foram apreciados mediante o uso de uma abordagem hermenêutica de leitura etnocrítica. Os estudantes apresentaram dificuldade para projetar suas carreiras, o que pode ser consequência de uma série de fatores que influenciam este planejamento. Em primeiro lugar, para os estudantes, ainda pertencentes a uma cultura estudantil, que apresenta características próprias, torna-se difícil projetar o que fazer enquanto profissional psicólogo, deixando esta preocupação para depois da formatura. Outro ponto refere-se à dificuldade em conciliar o projeto de carreira com os projetos pessoais, os quais influenciam diretamente nesse planejamento. Foi percebido, também, que, ao falar em carreira, os estudantes se remeteram ao momento da escolha do curso, ratificando a escolha por Psicologia. Além disso, os estagiários entrevistados destacaram o percurso de atividades (monitorias, estágios, congressos) desenvolvidas na graduação, na intenção de aumentarem o repertório de atuação frente às demandas variadas do mercado de trabalho. Foi destacada, também, a importância das redes sociais como uma importante ferramenta para inseri-los nestes espaços. Através deste estudo, nota-se que não há, por parte dos participantes, um plano traçado para se construir uma carreira, sendo ela, portanto, influenciada por diversos fatores ambientais, sociais, econômicos e pessoais. Diante disso, algumas estratégias dos estudantes- que buscam agregar satisfação pessoal com sucesso profissional- se assemelham ao modelo moderno de carreira (carreira proteana), no qual os trabalhadores estão em constante aprendizado e se preparam para conduzirem suas próprias carreiras em múltiplos espaços, assumindo diferentes cargos sem se perceberem neste processo.

**Palavras-Chaves:**

Estudantes de Psicologia, Mercado de Trabalho, Planejamento

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Quantificação de glicose na hemolinfa de crustáceos, utilizados como bioindicadores, para avaliação dos impactos ambientais por metais pesados em Santo Amaro, Bahia**

**Autor(es):**

**Cleise Cristine Ribeiro Borges;** Cristiano dos Santos Almeida; Fabiana Lopes de Paula; Fábio Santos Oliveira; Sibebe Tozetto de Oliveira Klein

**Contato:**

cleisecristine@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Durante um período, na cidade de Santo Amaro, 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, provocou significativa contaminação ambiental no município, principalmente nas águas do Rio Subaé que faz parte da cidade. Mesmo após anos de desativação da indústria pode haver presença de metais pesados em níveis preocupantes para agravos na população de Santo Amaro. Portanto, o projeto tem como objetivo geral avaliar os atuais impactos ambientais na região de Santo Amaro através de análises empregando diferentes biomoduladores e bioindicadores aquáticos (caranguejo-uçá, camarão), pois no ambiente aquático, bioindicadores podem absorver e acumular substâncias em concentrações várias vezes mais elevadas que as encontradas na água, ressaltando que estes animais, possivelmente contaminados por materiais pesados, são considerados essenciais para a comercialização e alimentação da população ao redor do rio, desta forma podendo estar comprometendo a saúde dessa população. Assim, fomos a Santo Amaro- BA, realizamos mapeamento do Rio, identificamos os pontos de coleta dos organismos, realizamos as coletas, capturamos os animais, acondicionamos, transportamos para o laboratório na Universidade Federal do Recôncavo e após treinamento realizamos as amostragens nos laboratórios nas quais se deram o processo de dissecação e retirada da hemolinfa dos crustáceos e com isso damos continuação aos posteriores caminhos de análises da pesquisa. Dentre essas análises da pesquisa, determinamos a concentração de glicose na hemolinfa dos caranguejos, etapa importante para a concretização da pesquisa, na qual utilizamos o kit comercial para análise do plasma sanguíneo para quantificação da glicose de todos os caranguejos-uçá coletados, tendo por base os padrões estabelecidos pelo próprio kit. Após realizarmos essa quantificação de glicose dos animais, comparamos os indivíduos em cada ponto de coleta, por sexo e depois por fase de desenvolvimento, o que nos permitiu fazer correlações. A partir de todas as análises feitas obtivemos algumas conclusões, dentre elas, concluímos que os caranguejos do ponto 4 de coleta apresentaram os maiores valores de glicose na hemolinfa. A maior média de concentração de glicose foi a dos caranguejos fêmea, apesar do maior valor ter sido encontrado em um caranguejo macho. Com relação à quantidade de glicose e fase ou período de maturação sexual, a maior média foi encontrada em caranguejos na fase sub-adulta e o maior valor também foi encontrado neste período de maturação. É provável que animais que possuem maior concentração de glicose possuem um metabolismo lento e/ou possuem um organismo que faz muita ingestão. Nossos resultados são bastante relevantes e devem ainda serem comparados com os resultados bioquímicos, físico-químicos e histológicos dos outros subprojetos em desenvolvimento, para que possamos fazer uma correlação das concentrações de glicose da hemolinfa dos animais de estudo, nos diferentes pontos de coleta, e a presença ou não de fatores contaminantes nestes locais.

**Palavras-Chaves:**

Agente Quelantes, Caranguejo, Chumbo, Coleta

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Quantificação proteica na hemolinfa do crustáceo bioindicador (caranguejo uçá - *Ucides cordatus*), para avaliação dos impactos ambientais por metais pesados em Santo Amaro, Bahia**

**Autor(es):**

**Sibele de Oliveira Tozetto Klein**; Cristiano dos Santos Almeida; Fábio Santos de Oliveira; Felipe Silva de Miranda; João Igor Borges de Almeida

**Contato:**

sibele.tozetto@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A implantação de uma indústria traz a idéia de prosperidade econômica duradoura, devido à geração de empregos e arrecadação de impostos, entretanto, deve-se levar em consideração que a industrialização sempre está relacionada, com algum grau de impacto na qualidade de vida dos seres humanos, do meio ambiente e sociais para a população local. Entre 1960 e 1993, em Santo Amaro, 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 resíduos sólidos e os efluentes líquidos e gasosos, provocou significativa contaminação ambiental no município, destacando-se: poluição da atmosfera local, do rio Subaé, do lençol freático, do solo, da biota e da população de Santo Amaro, por metais pesados, com a geração de cerca de 500 mil toneladas de escória rica em chumbo e cádmio. Para auxiliar na avaliação desta biota, este trabalho objetivou quantificar a proteína na hemolinfa de bioindicadores (*Ucides cordatus*), que possuem importância relevante no consumo alimentar da população local e ribeirinha. Os caranguejos foram coletados na região de entorno de Santo Amaro, com o auxílio de mapa geoquímico, nos pontos P01A, P01C, P03, P3A e PP06. Após coleta manual, os caranguejos foram levados para o laboratório para sexagem e coleta da hemolinfa, que ficou acondicionada (-70°C) em tubos do tipo Eppendorf selados com citrato de sódio (10%). O total de proteína da hemolinfa foi determinado por ensaio espectrofotométrico (595nm) em curva padrão utilizando-se solução de albumina sérica bovina (BSA) a 1µg/ul. Os valores da densidade óptica (DO) foram comparados com a curva padrão para a determinação da concentração de proteínas, em µg/ul de hemolinfa. Testes estatísticos foram aplicados para comparação da quantidade de proteínas nos grupos de animais estudados. No ponto P01A, os machos (n= 5) obtiveram média da DO de 0,2744 e as fêmeas (n= 5) 0,2326, com desvio padrão (SD) de 0,055 e 0,009, respectivamente. No ponto P01C foi coletado somente um macho (DO= 0,1682) e uma fêmea (DO= 0,23). No ponto P03 e P03A a média para os machos da DO foi de 0,2228 e para as fêmeas de 0,1906, com SD de 0,066 e 0,061, respectivamente. Os machos (n= 18) e fêmeas (n= 1) coletados no ponto P06 obtiveram em média DO de 0,2481 e 0,2520, respectivamente. O SD para os machos foi de 0,028. Observamos que na maioria dos pontos foi coletado um número bastante baixo de animais e não houve diferença significativa na quantidade de proteína encontrada nos diversos animais e em diferentes locais de coleta. Os ambientes monitorados apresentam baixa densidade de caranguejos, o que pode indicar uma alteração ambiental, apesar de não termos observado diferença estatística significativa dos resultados bioquímicos. Para inferir melhor sobre devemos ainda analisar os outros aspectos do ambiente como água e solo e outras espécies animais.

**Palavras-Chaves:**

Bioindicadores, Cádmio, Contaminação, Chumbo

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Redes sociais formais de apoio às pessoas convivendo com HIV/AIDS: uma revisão sistemática**

**Autor(es):**

**Cristina Nogueira Santana; Jeane Saskya Campos Tavares**

**Contato:**

cristina.nogueira@msn.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Estudos sobre redes nas Ciências Sociais (Antropologia e Sociologia) têm sido retomados nas últimas décadas após um período de pouca ênfase dada ao tema. Num esforço para o entendimento de comportamentos individuais e grupais relacionados à epidemia de infecção pelo HIV na década de 1980, os campos da saúde e ciências sociais conectaram-se visando alcançar um entendimento sobre os padrões de transmissão da doença. (TAVARES, 2009). Partindo de uma revisão sistemática acerca da atuação de redes sociais formais de apoio às pessoas convivendo com HIV/AIDS, a pesquisa visou identificar e analisar publicações nacionais que tratam da temática. Foram realizadas buscas de artigos relacionados ao tema na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), incluídos na categoria “Ciências da Saúde em Geral” (LILACS - Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde, Biblioteca Cochrane e SciELO – *Scientific Electronic Library Online*) e publicados no Brasil no período de 2002 a 2012. Na busca foram utilizados os seguintes descritores: HIV, AIDS, redes sociais, Prestação de Cuidados de Saúde, assistência ao paciente. Foram selecionados para análise vinte e sete artigos que correspondiam ao escopo desta revisão. Os artigos encontrados foram analisados tendo como base um roteiro com as seguintes categorias de análise: Identificação do artigo (periódico, ano de publicação, título do artigo); Autoria (número, formação, origem institucional); Natureza do texto e referenciais teóricos adotados; Objetivos; Metodologia (delineamento, participantes e local, estratégias, instrumentos); Referencial teórico; Coerência; Principais Resultados. As informações foram tabuladas e analisadas através do programa estatístico SPSS17 (*Statistical Package for the Social Sciences* – pacote estatístico para as ciências sociais), que permite associar análise qualitativa à análise quantitativa dos dados. Observou-se que periódico com maior número de publicações sobre redes formais foi o Caderno de Saúde Pública, com sete publicações (25,9%), seguido pela Revista de Saúde Pública, com seis publicações (22,2%), a revista Ciência e Saúde Coletiva apresentou três publicações (11,1%), enquanto a Saúde e Sociedade apresentou duas publicações (7,4%). Os demais periódicos (n=9) apresentaram apenas uma publicação cada. Foi possível perceber que o número de publicações foi menor, entre os anos de 2002 (n=2) e 2003 (n=1), tendo um pequeno aumento no ano de 2005 (n=5). A partir de 2006, nota-se uma diminuição nas publicações (n=4), que se intensifica em 2008 (n=2) e se mantém constante até 2012. Um artigo apresenta teorização sobre a análise de redes formais e cinco discutem acerca dos profissionais da rede formal. Nota-se a presença de temáticas específicas, tais como vulnerabilidade (n=2), representações sociais (n=2), resiliência, avaliação da assistência farmacêutica, ética no cuidado humano, necessidades de saúde, maternidade e adesão (n=1) dentro dos serviços de atenção. A partir dos dados coletados e analisados, é possível perceber que existe um número pequeno de publicações sobre o tema, tornando necessária a produção científica nesta área, uma vez que pesquisas sobre HIV/AIDS são relevantes para o desenvolvimento e de estratégias interventivas por parte da rede formal de atenção a este público.

**Palavras-Chaves:**

Artigos, Ciências Sociais, Saúde

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Regulação emocional entre universitários durante o estágio em psicologia**

**Autor(es):**

**Monique Helem dos Santos Bonfim**; Camila Abreu Costa; Fabíola Marinho Costa; Hannah Dantas Guedes; Lidiane Pedreira da Silva

**Contato:**

moniquehsb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Regular as emoções constitui-se em um processo relevante para o convívio em sociedade, sobretudo em função da indissociabilidade entre as emoções e as ações humanas. A regulação emocional desenvolvida no ambiente de trabalho é considerada um importante atributo no contexto laboral, sendo realizada a fim de obter sucesso no desempenho das atividades demandadas e de manter o emprego. Por vezes, os contextos de trabalho exigem que os trabalhadores expressem publicamente determinados estados emocionais, em detrimento do que é realmente vivenciado pelos trabalhadores, ou seja, impõem regras de expressão emocional. Para regular as emoções em consonância com o que é esperado no contexto do trabalho, os trabalhadores utilizam estratégias de gerenciamento afetivo, as quais correspondem a habilidades desenvolvidas pelos atores sociais tendo como finalidade alterar as expressões emocionais conforme fora demandado socialmente. O presente estudo teve como objetivo caracterizar as regras de expressão emocional requeridas no exercício profissional, assim como os tipos de estratégias de autogerenciamento de estados afetivos utilizados por estagiários de Psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Participaram da pesquisa sete estagiários do curso de psicologia, dentre os quais, seis são do sexo feminino, na faixa etária de 23 a 46 anos. Os participantes responderam a uma entrevista narrativa, orientada por um roteiro semiestruturado, que solicitava a narração de situações vivenciadas no estágio. Após a leitura das entrevistas, foram elaboradas categorias temáticas e realizada, posterior, análise de conteúdo com o auxílio de um programa de análise qualitativa. Por meio da fala dos entrevistados, foi possível perceber o uso de dois tipos de regras de expressão emocional: (1) disfarçada, na qual os estagiários disfarçam as verdadeiras emoções no intuito de apresentar expressões neutras; e (2) integrativa, na qual os estagiários demonstram afetos considerados integrativos como alegria, simpatia e acolhimento, no intuito de estabelecer e manter o vínculo com o paciente ao longo do desenvolvimento da prática em psicologia. No que concerne às estratégias de regulação emocional, a mais utilizada foi a superficial, onde os sinais do verdadeiro estado emocional são disfarçados em prol do que é demandado. Também foi observada a utilização da estratégia de ação profunda, a qual inclui uma reavaliação cognitiva da situação vivenciada. O desenvolvimento de estudos nessa perspectiva, possibilita fomentar discussões acerca das vivências emocionais durante o exercício profissional entre estudantes de Psicologia em período de estágio.

**Palavras-Chaves:**

Estagiários, Estratégias de Autogerenciamento Afetivo, Regras de Expressão Emocional

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Ressuscitação cardiopulmonar: conhecimento da equipe de enfermagem que atua em Unidade de Emergência**

**Autor(es):**

**Tayanne Barbosa Santana; Ana Paula Santos de Jesus; Karoline Almeida Leite; Thiago de Jesus Assis**

**Contato:**

tayannebarbosa@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** A Parada Cardiorrespiratória (PCR) consiste em uma condição de emergência com risco iminente de morte. Dessa forma, faz-se necessário um atendimento imediato, para prevenir posteriores complicações. Os profissionais de enfermagem são, em geral, os primeiros a presenciarem uma PCR no ambiente hospitalar. São eles quem mais frequentemente acionam a equipe médica. Assim, esses profissionais necessitam ter o conhecimento técnico atualizado e as habilidades práticas desenvolvidas para contribuir de forma mais efetiva e iniciar as manobras de Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP) que constitui de manobras de Suporte Básico de Vida (SBV) e Suporte Avançado de Vida (SAV). **Objetivo:** Avaliar o grau de conhecimento teórico da equipe de enfermagem que atua em uma unidade de emergência sobre ressuscitação cardiopulmonar. **Metodologia:** Estudo descritivo, exploratório de abordagem quantitativa. Participaram do estudo enfermeiros e técnicos de enfermagem de uma unidade de emergência do município de Santo Antônio de Jesus- Bahia. A coleta de dados foi realizada no período de março a junho de 2013. Aplicou-se um questionário estruturado contendo questões objetivas sobre PCR, RCP, SBV e SAV, considerou-se conhecimento satisfatório 75% de acertos. Para análise das variáveis foi utilizado o programa estatístico SPSS versão 20. A pesquisa foi aprovada pelo comitê de ética em pesquisa da instituição, e todos os participantes foram incluídos no estudo após terem lido e assinado o termo de consentimento livre e esclarecido. **Resultados:** 26 profissionais de enfermagem responderam o questionário, sendo 08 enfermeiros e 18 técnicos de enfermagem. A maioria (84,6%) era do sexo feminino. A média de idade foi de 29,7 anos. 92,3% dos participantes afirmaram ter presenciado uma PCR na UE. 88,5% relataram sentir-se preparados para realizar e já realizaram as manobras de RCP. No entanto, os resultados mostraram que, 25 % dos enfermeiros atingiram o percentual de acertos considerado satisfatório, deste 01 obteve 78,4% e 01 teve 80,5% de acertos. Entre os técnicos de enfermagem, nenhum atingiu o percentual considerado satisfatório, apenas 03 obtiveram 70% de acertos e 01, 73,33%. **Conclusão:** Conclui-se que o conhecimento da equipe de enfermagem por meio do teste teórico não foi satisfatório tanto para os enfermeiros quanto para os técnicos de enfermagem, considerando que o percentual de acertos da maioria (88,5%) foi inferior a 75%. Esses resultados reforçam a necessidade de cursos de atualização em RCP e treinamentos regulares para profissionais de enfermagem para oferecer um atendimento rápido e adequado às vítimas de PCR nas unidades de emergência.

**Palavras-Chaves:**

Equipe de Enfermagem, Parada Cardiorrespiratória, Reanimação Cardiopulmonar

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Riscos à saúde do trabalhador: um relato das percepções de Servidores Técnico-Administrativos de Uma Instituição de Ensino Superior do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Maria Cláudia Mota dos Santos Barreto;** Geremias Soares dos Santos; Ivens Neris Silva; Liliane Brandão Bastos; Lidiane Pedreira da Silva; Roberval Passos de Oliveira

**Contato:**

mariaclauddiagdp@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O trabalho pode ser produtor de satisfação para o ser humano, promover o estabelecimento de uma rede de relações sociais, bem como pode ser o meio pelo qual as pessoas adquirem recursos financeiros para suprir as suas necessidades. No entanto, o trabalho pode, também, provocar sofrimento e apresentar vários riscos à saúde dos trabalhadores. A presente pesquisa teve como objetivo identificar os possíveis riscos à saúde relacionados ao trabalho percebidos por servidores técnico-administrativos federais na realização de suas atividades no contexto laboral. Participaram da pesquisa 11 técnicos administrativos, com idades que variaram entre 23 e 45 anos, sendo sete do sexo masculino e quatro do sexo feminino. Todos os participantes da pesquisa possuíam vínculo empregatício com a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e estavam lotados no Centro de Ciências da Saúde (CCS). Foi utilizado, como instrumento de coleta de dados, um roteiro de entrevista semiestruturada. A partir da leitura dos relatos dos entrevistados, foram elaboradas categorias temáticas, mediante os quais os dados foram categorizados e posteriormente analisados. O critério para a definição do número de participantes foi a saturação dos dados coletados. Os servidores técnicos administrativos relataram que o seu trabalho apresenta alguns riscos para a saúde, quais sejam: riscos biológicos, físicos, ergonômicos e psicossociais. Os riscos biológicos relatados dizem respeito a constante exposição aos ambientes com periculosidades e o uso de objetos perfurocortantes, assim como em função do manejo de substâncias químicas em laboratórios. O trabalho como técnico administrativo foi descrito como bastante mecânico, podendo levar ao advento de Lesões por Esforços Repetitivos (LER). Além disso, no ambiente de trabalho existem escadas, o que pode aumentar esse risco. Os riscos de ordem psicossocial foram descritos como advindos de inúmeras situações de estresse que o trabalho apresenta. A jornada de trabalho extensiva, a inflexibilidade dos horários, assim como a falta de programas de promoção de saúde e qualidade de vida no trabalho, deixam os trabalhadores sedentários e interferem na integridade de sua saúde. Diante dos resultados produzidos, observa-se que a utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva pode ajudar no enfrentamento de alguns desses riscos, bem como ambientes de trabalho mais confortáveis e ergonômicos podem tornar a relação com o trabalho mais saudável. Entende-se, também, que há necessidade de melhorias nas condições de trabalho e na organização de trabalho desses servidores, de modo que os riscos que são percebidos pelos mesmos sejam erradicados ou minimizados.

**Palavras-Chaves:**

Servidores Públicos Federais, Trabalho, Universidade

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Sentidos da alimentação saudável atribuídos por famílias em situação de Segurança e Insegurança Alimentar**

**Autor(es):**

**Jucilene de Oliveira Araujo**; Elvira Rodrigues de Santana; Franklin Demétrio; Lígia Amparo da Silva Santos; Micheli Dantas Soares; Sirley Ribeiro Lima

**Contato:**

araujojucilene@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

**Introdução:** A alimentação saudável não se caracteriza como receituário já concebido e comum a todos os indivíduos, devendo-se respeitar as concepções coletivas e individuais. Adequar-se a uma alimentação considerada saudável não depende apenas da capacidade financeira para adquirir alimentos. Ademais, seria muito limitado afirmar que a situação de insegurança alimentar é causada apenas pela insuficiência de renda ou de acesso alimentar. Fatores como a produção de alimentos, os discursos científico-biomédicos, direitos assegurados e preferências alimentares também são importantes para a compreensão das noções de alimentação saudável em contextos distintos. **Objetivo:** Compreender os sentidos atribuídos à alimentação saudável por famílias em situação de segurança e insegurança alimentar. **Método:** Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa que envolveu famílias de um bairro popular da cidade de Santo Antônio de Jesus-BA. As famílias foram selecionadas, após a aplicação de um questionário estruturado, para uma abordagem qualitativa através de entrevistas visando conhecer as concepções sobre alimentação saudável de famílias em situação de segurança e insegurança alimentar. Os resultados parciais desse estudo fizeram emergir algumas categorias analíticas: Saudável associado ao natural e puro, Identidade Alimentar, Saudável atrelado a quantidade de nutrientes e prevenção de doenças. **Resultados:** Diante da análise das entrevistas observou-se que o conceito de alimentação saudável mostrou-se polissêmico, para algumas pessoas esse conceito pode estar ligado a alimentos que são plantados; colhidos e preparados no ambiente familiar; isentos de aditivos sintéticos, fertilizantes, agrotóxicos e estimulantes na ração animal. Relacionada a esta noção, tem-se aqueles sujeitos que percebem a alimentação saudável como aquela constituída por alimentos que integram a base cultural de nossa identidade alimentar – a exemplo do feijão e arroz, aliada as frutas e verduras. Compondo este mosaico, têm-se as noções de saudável atrelada ao sabor da comida, agregando, em alguma medida, o prazer de comer. Outras noções foram estruturadas com base na noção de risco de alguns nutrientes e alimentos, apregoados no discurso científico biomédico, nos quais as gorduras e o sal foram considerados ingredientes perigosos para uma alimentação saudável. Os discursos científico-biomédicos influenciam a construção de sentidos em relação à alimentação saudável quando estabelece modelos alimentares associando a quantidade de nutrientes à presença de doença, entretanto o ser humano em seus diferentes contextos não costuma associar o seu consumo alimentar a uma prática preventiva ou mesmo prescritiva para a doença. Espera-se que estudos que envolvam sentidos, valores e significados que permeiam o imaginário de alimentação saudável possam contribuir para estudos em nutrição pautados no cuidado integral.

**Palavras-Chaves:**

Agrotóxicos, Discurso Biomédico, Identidade Alimentar

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Significado do trabalho entre trabalhadoras recepcionistas de clínicas e hospitais da cidade de Santo Antônio de Jesus**

**Autor(es):**

**Livne Macêdo da França**; Aline Gonçalves de Araújo; Carolina Pereira de Lima; Mila Matos Costa Vilas Boas; Rebeca Silva Ramos; Roberval Passos de Oliveira

**Contato:**

livnemacedo@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A partir da relação que o homem estabelece com o seu trabalho, significados vão sendo construídos e modificados a cerca do que é o trabalho e qual a importância deste na vida dos trabalhadores. Com o objetivo de investigar os significados do trabalho para as recepcionistas de clínicas e hospitais, na cidade de Santo Antônio de Jesus, foram realizadas entrevistas semi-estruturadas, com cinco trabalhadores, do sexo feminino, de quatro instituições, da cidade referenciada. Posteriormente os relatos das participantes da pesquisa foram categorizados e analisados. Perguntas acerca do significado e da importância do trabalho para essas trabalhadoras, três entrevistadas descreveram essa significação intimamente relacionada à sobrevivência, fonte de renda, localizando-se aí o principal valor dado ao trabalho atribuído por elas. Chama a atenção o fato de que, no setor terciário da economia, onde o contato humano é inerente à função, a sobrevivência e a conseqüente comercialização da força de trabalho ganha forte importância na vida desses profissionais. O trabalho foi classificado em segundo lugar na vida de três das entrevistadas, quando correlacionado com a família, religião, lazer e comunidade, justificando, mais uma vez, a função de sobrevivência e o sustento da família, exercida mediante o trabalho. As entrevistadas relataram que não gostariam que seus filhos seguissem a profissão, pois esta é considerada como de baixo status social, remuneração e reconhecimento. Quanto à qualificação das trabalhadoras, foi demonstrado que a aprendizagem organizacional formal ainda é incipiente, na maioria das instituições, no que diz respeito a essa categoria. Diante dos resultados produzidos, evidencia-se a necessidade, por parte das organizações hospitalares do município, de criar estratégias de valorização e qualificação do trabalho dessas trabalhadoras, afim de que essas estreitem os vínculos afetivos com o trabalho que exercem. Entende-se que dessa maneira será possível oferecer melhor qualidade nos serviços de saúde para a população, aproximando-se, assim, das propostas de humanização do SUS.

**Palavras-Chaves:**

Acolhimento, SUS, Trabalho em Saúde

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Significados do trabalho do psicólogo entre estagiários de psicologia do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**ANDRADE, MS; OLIVEIRA, RP**

**Contato:**

mislany\_andrade@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O significado atribuído ao trabalho abriga diversas possibilidades de análise e de compreensão, podendo ser definido como um conjunto de crenças, valores e atitudes em relação ao trabalho, construído antes e durante as atividades laborais e variando de acordo com as experiências vivenciadas por cada trabalhador. O significado que as pessoas atribuem ao trabalho pode apresentar características positivas e negativas. Isso ocorre devido ao caráter complexo do trabalho, visto que essa importante dimensão, considerada central na vida das pessoas, mobiliza diferentes percepções e sentimentos. Nessa perspectiva, a presente pesquisa teve como objetivo compreender os significados do trabalho do psicólogo entre estagiários de Psicologia do Recôncavo da Bahia. Decidiu-se pesquisar esta população, visto que, ao iniciarem os estágios, os universitários têm a oportunidade de colocar seus conhecimentos em prática, surgindo indagações a respeito do trabalho, da profissão e das escolhas de futuro. Esta pesquisa envolveu uma abordagem qualitativo-hermenêutica, que busca apreender sentidos, formas de ser, sentir, perceber e agir, utilizando um referencial teórico-metodológico inspirado no modelo do Sistema de signos, significados e práticas – S/ssp O S/ssp propõe partir do nível pragmático para remontar ao nível semântico. Isto é, parte da investigação de relatos sobre comportamentos concretos para identificar as lógicas conceituais subjacentes a tais comportamentos e os diferentes fatores que intervêm na concretização dessas lógicas em situações particulares. No que se refere aos instrumentos de coleta de dados foram realizado dez entrevistas e dois grupos focais. Participaram deste estudo 19 estudantes de Psicologia em estágio curricular com idade entre 21 e 52 anos. A análise dos discursos foi orientada por uma proposta hermenêutica de leitura etnocrítica. A partir da realização desta pesquisa foi possível apreender que os estagiários caracterizam o estágio como trabalho e que este momento da formação universitária possibilita a aprendizagem das atribuições da referida profissão. Além disso, esta etapa da formação foi descrita pelos participantes desta pesquisa como um momento de proteção pelo professor e pela Universidade. No que se refere à remuneração no estágio, durante a realização dos grupos focais, quatro participantes afirmam que não há diferença no trabalho de estágio remunerado ou não remunerado; já outros cinco estudantes afirmam que a remuneração no estágio pode afetar em alguns aspectos. Para esses estagiários, quando o estágio é remunerado exige mais dedicação e compromisso, interfere no processo de aprendizagem, além de afetar as relações no ambiente de trabalho. Ademais, destaca-se que, segundo os estagiários o psicólogo é representado como uma “figura de poder” e que tem a capacidade de resolver problemas. Outro aspecto relacionado à profissão que os estagiários trouxeram foi que esta não é bem remunerada. Neste contexto, diante dos resultados desta pesquisa, foi possível apreender que o estágio é momento importante para a formação do futuro profissional, já que este momento na formação universitária permite que o estudante tenha contato com as práticas profissionais de sua futura profissão, desenvolvendo habilidades e competências acerca do fazer laboral.

**Palavras-Chaves:**

Aprendizagem, Estágio Curricular, Formação Universitária

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Situação vacinal dos trabalhadores de uma Universidade Federal**

**Autor(es):**

**Fernanda de Oliveira Souza; Paloma de Sousa Pinho Freitas**

**Contato:**

nandaolisouza@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Sabe-se que o Brasil possui o Programa Nacional de Imunização e que este é referência mundial para a organização de campanhas de vacinas em outros países. Sob o ponto de vista dos trabalhadores, o benefício consiste em reduzir a probabilidade de adoecer, e, assim, não causar despesas adicionais devido às medidas de suporte, à aquisição de medicamentos e à perda de remuneração. São garantidos, gratuitamente, para o indivíduo adulto os imunos que protegem contra hepatite B; difteria e tétano; sarampo, caxumba e rubéola; e febre amarela. Objetivou-se conhecer o estado vacinal de trabalhadores adultos de uma universidade pública federal. Metodologia: O estudo teve desenho de corte transversal, caráter quantitativo e descritivo. A coleta de dados ocorreu entre outubro de 2012 e janeiro de 2013, após aprovação do comitê de ética e pesquisa da UFRB, mediante aplicação de questionário individual com 175 trabalhadores e os dados foram digitados e analisados no SPSS versão 19.0. Resultados: Sobre o sexo, 53,1% eram homens enquanto 46,9% mulheres; no que concerne a ocupação, quase a metade (49,7%) foram docentes; 36,0% referiu ser pardo; a faixa etária predominante esteve compreendida entre 36 e 49 anos (42,3%); 57,7% dos entrevistados afirmaram que já ter completado alguma pós-graduação, mestrado ou doutorado; 57,7% dos trabalhadores possuem vínculo efetivo. Sobre a prevalência para vacinação do calendário do adulto, encontrou-se afirmação quanto a ter recebido pelo menos uma dose da vacina contra difteria e tétano em 81,1% dos trabalhadores, seguida da vacina tríplice viral (77,10%), da vacina para hepatite b (70,30%) e, a menor prevalência foi encontrada para vacinação contra febre amarela (61,10%). Apenas 3,4% dos trabalhadores afirmou que seu cartão vacinal foi solicitado no momento da admissão e apenas 12% dos participantes já haviam participado de alguma atividade em seu lócus de trabalho sobre a importância da vacinação. Apenas 7,4% dos trabalhadores possuem esquema completo e atualizado para as quatro vacinas propostas no calendário do adulto do ministério da saúde. Conclusão: Tais aspectos reforçam a importância das práticas educativas dentro do ambiente de trabalho, com orientações claras a respeito dos benefícios gerados a partir de um esquema vacinal completo, e destaca o papel das instituições empregadoras sejam elas públicas ou privadas no sucesso da vacinação, pois a orientação dos profissionais é um dos fatores que tem influenciado positivamente na adesão a vacina.

**Palavras-Chaves:**

Adultos, Imunização, Programa Nacional de Vacinação

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Um olhar acerca do ser músico**

**Autor(es):**

**Lena Vitória Santana Oliveira; Roberval Passos de Oliveira; Uelington Sousa Rocha**

**Contato:**

lenapsiufrb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A Psicologia Organizacional e do Trabalho desenvolve estudos, técnicas e teorias acerca da função do trabalho na vida do sujeito, bem como as estruturas que envolvem a organização e os indivíduos que estabelecem relações diretas ou indiretas. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo compreender o significado do trabalho entre os músicos. Utilizou-se uma entrevista semiestruturada organizada em duas partes: dados sócio demográficos e perguntas relacionadas ao trabalho. No total foram entrevistados quatro músicos que tocam violão e cantam em bares e restaurante, do sexo masculino, jovens adultos, com idade entre 23 e 27 anos, três solteiros e um casado, três com ensino superior incompleto e um com ensino médio completo. As entrevistas foram realizadas através de anotação simultânea e entrevista gravada e transcrita. A construção do tratamento de dados ocorreu através de análise qualitativa e o referencial metodológico utilizado foi a Análise Categorical Temática, utilizando os núcleos de sentido, sendo estes: "Satisfação no Trabalho"; "Relações Sociais"; "Condições de Trabalho"; e "Reconhecimento profissional", que compõem uma comunicação, através de temas ou unidades de significação. A análise categorial temática funcionou em duas etapas: operações de desmembramento do texto em unidades e categorização para reagrupamento analítico posterior. Comportou ainda dois momentos: o inventário ou isolamento dos elementos e a classificação ou organização das mensagens a partir dos elementos repartidos. De acordo com os resultados, foi possível observar entre os músicos entrevistados uma motivação intrínseca para a escolha dessa profissão. A busca inicial pela profissão está focada na necessidade de relacionamento dos indivíduos, sendo a música um meio de conhecer pessoas e fazer mais contatos. Nota-se nas falas, a desvalorização da categoria e a dificuldade de se vislumbrar o crescimento na profissão, além de questões envolvendo a qualidade de vida e saúde como: as poucas horas de sono, as doenças como inflamação na garganta e dores nas costas e mãos devido a postura e repetição, a qualidade de som do ambiente e dos aparelhos disponíveis. Os músicos, além de terem uma motivação interna e satisfação no trabalho voltada as relações interpessoais, traçam metas pessoais e estratégias particulares de aprendizagem, como uma rotina de exercícios e repertório específico direcionado a repetição. É importante salientar a necessidade de se desenvolverem estudos relativos a essa categoria, apreciando as relações entre o trabalho e a saúde desses profissionais, que lidando com ambientes diversos de trabalho, muitas vezes encontram-se em situações insalubres.

**Palavras-Chaves:**

Música, Psicologia, Trabalho

**Financiamento:**

---





**Área:**

Ciências da Saúde

**Título:**

**Vivência do adoecimento crônico: um estudo com mulheres acometidas pelo HTLV**

**Autor(es):**

**Ana Clarissa Cerqueira dos Santos; Danielle de Jesus Soares; Maria da Conceição Costa Rivemales**

**Contato:**

santosanjoclarissa@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O HTLV (Vírus Linfotrófico Humano de células T) tem contágio por via sexual, é considerada uma patologia crônica, podendo acometer o sistema neurológico, das pessoas soropositivas para esse vírus; o que dificultará o exercício da vida cotidiana, assim como da sexualidade destas. Vivenciar o adoecimento exige um processo crítico na vida das pessoas, reconstrução da própria história, adequação e aceitação das limitações às restrições indesejáveis; ser mulher com todas as suas atribuições e conviver com a doença crônica representa mudanças em si, na sua família e no seu meio de convívio social. Assim, esta pesquisa busca avaliar o sentido da experiência do adoecimento crônico nas mulheres acometidas pelo HTLV. O estudo apresenta caráter descritivo e exploratório, que será realizado empregando dados secundários, através da base de dados organizada para o projeto de pesquisa intitulado "Vivência da sexualidade: representações das pessoas soropositivas para o HTLV". Os dados pesquisados foram coletados no ambulatório de infectologia de um Hospital Universitário, Centro de Referência para tratamento às pessoas acometidas pelo HTLV, na cidade de Salvador/BA; e no município de Santo Antônio de Jesus/BA, com pessoas cadastradas no Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA). Os sujeitos são 53 mulheres soropositivas para o vírus do HTLV atendidas nos serviços descritos acima. Os participantes da pesquisa explanaram que o sexo foi concebido como algo que faz parte da vida do casal e foi expresso como uma necessidade humana que busca a satisfação dos desejos e à procriação. Houve mudança na prática, resposta sexual e busca do prazer em decorrência da presença de sintomatologia ou doenças associadas ao HTLV. Foi dado destaque tanto às experiências de enlacs quanto às de ruptura do relacionamento afetivo-sexual após a descoberta do HTLV. É essencial o estudo sobre adoecimento crônico em mulheres soropositivas para o HTLV, visto que os diferentes indivíduos têm manifestações e enfrentamento distintos para a doença. É imprescindível que a enfermagem inclua em suas atividades discussões acerca do HTLV, pois esta patologia produz impactos diretos na vida biopsicossocial não só das mulheres acometidas, como também nas pessoas que o rodeiam.

**Palavras-Chaves:**

Crônica, Doença, Gênero

**Financiamento:**

UFRB



**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pós-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

# CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Análise do uso da informática por estudantes da Educação Básica participantes do Projeto UPT EM-AÇÃO**

**Autor(es):**

**Odair Santos de Almeida; Renato Santos Araujo**

**Contato:**

kikoalmeidakiko@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O uso das tecnologias da informação e da comunicação (TIC) nos processos da educação tem sido defendido por educadores e especialistas como um caminho que pode promover uma transformação dos processos de ensino e uma melhoria da qualidade da educação. Foi com esse viés que as TIC foram inseridas no material escolar do Projeto Universidade para Todos – Ensino médio em ação, financiado pela Secretaria de Educação do governo do Estado da Bahia e executado pelas universidades da Bahia. Uma questão relevante para a equipe desse projeto era conhecer como os alunos da educação básica atendidos por esse projeto se apropriam dessas tecnologias. Nesse contexto, esse trabalho pretende apresentar os resultados de uma pesquisa com o objetivo de identificar padrões de navegação na internet, acesso a computador e Internet. Os sujeitos da pesquisa foram os alunos da educação básica (do primeiro ao terceiro ano) participantes do projeto, de três cidades: Mutuípe, Amargosa, e Ubaíra. Como instrumento de coleta de dado, foi utilizado um questionário com questões abertas e fechadas. Obtivemos os dados sobre a idade, o local de moradia, pretensões educacionais e profissionais, acesso à internet (frequência e local). Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva. Os resultados apontam que a maioria dos alunos tem idade média entre dezesseis e dezessete anos, moram na zona rural e não pretendem trabalhar após o término do Ensino Médio, pois desejam realizar o ENEM. Dentre as Universidades onde desejam estudar, a maioria indicou a UFBA e a UFRB. Sobre o uso da informática, grande parte não tem computador em casa, assim acessam a internet em *lan house* e o tempo médio de uso está entre sete e quinze horas semanais. Esses resultados indicam que apesar dos esforços realizados pela universidade e o Estado no sentido da aproximação das TIC da educação, limitações decorrentes da falta de infraestrutura para o acesso pelo público escolar.

**Palavras-Chaves:**

Curso Pré-Vestibular, Ensino Médio, Uso do Computador

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Avaliação da utilização de caranguejos chama-marés do Gênero *Uca* (Crustácea, Ocypodidae) como indicadores de contaminação ambiental por metais traço**

**Autor(es):**

**Everton Souza da Silva**; Fábio de Souza Dias; Fábio Santos de Oliveira; Hugo Araújo Silva; Jacira Teixeira Castro

**Contato:**

ton.essouza@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O presente estudo objetivou avaliar a utilização de caranguejos do gênero *Uca*, capturados na área de influência da bacia hidrográfica do Rio Subaé, na Baía de Todos os Santos, como bioindicadores de contaminação ambiental por elementos traço. Tal investigação deu-se a partir da análise dos teores dos metais traço Cu, Cd, Cr, Ni e Pb, em músculo e hepatopâncreas do organismo aquático, tendo por base o limite máximo tolerável constante na legislação brasileira. A coleta do material biológico deu-se em duas campanhas amostrais, e teve por técnica o braçamento para a captura das amostras. Os exemplares foram biometrados, registrando os comprimentos cefalotorácico, do abdômen, e do própodo quelar, e suas respectivas larguras; e dissecados em porções dos órgãos músculo e hepatopâncreas. As amostras foram desidratadas em liofilizador a vácuo; caracterizadas quanto ao gênero e desenvolvimento, para formação de amostras compostas; trituradas em sistema aberto com almofariz e pistilo previamente descontaminados, peneiradas utilizando malhas de nylon de 400 µm e 100 µm e depois foram digeridas em sistema aberto. O processo de digestão ocorreu em blocos digestores com o uso do sistema *cold finger* (dedo frio), utilizando ácido nítrico concentrado e peróxido de hidrogênio. Visando a detecção dos analitos, foi empregada a espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES). Observou-se que os metais Cádmio, Cromo e Níquel concentraram-se, majoritariamente, no hepatopâncreas, enquanto que outros metais e metalóides foram mais elevados no tecido muscular. Apesar da região (Santo Amaro) compreendida no estudo ter histórico de contaminação por chumbo, nos dois tipos de tecido do caranguejo analisado não foram encontrados níveis significativos de chumbo. Considerando os resultados preliminares, conclui-se que o caranguejo utilizado possui potencialidade bioindicadora para contaminação ambiental por metais traço.

**Palavras-Chaves:**

Bioindicadores, Cádmio, Contaminação por Chumbo, Cromo, Níquel

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Avaliação do bagaço de cana-de-açúcar para a remoção de íons Cr (III) e Cr (VI) em corpos d'água**

**Autor(es):**

**Thâmara Moura Lima**; Fabio de Sousa Dias; Thamyres Moura Lima

**Contato:**

thamaralima6@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Lixiviação, intemperismo e descarga de dejetos de origem urbana e rural (como os agrotóxicos), são responsáveis pelo lançamento de metais e outros contaminantes nos corpos d'água. Com o aumento das consequências dessa contaminação ambiental e da possível escassez das águas potáveis, sendo esta vital aos seres humanos, a busca por sistemas de tratamento para remoção de contaminantes inorgânicos passa a ocupar cada vez mais o cenário de pesquisas relacionadas ao meio ambiente. Nessa linha de pesquisa vem sendo empregada uma maneira viável de baixo custo, como a utilização de matéria orgânica como biosorvente para a remoção de íons metálicos em corpos d'água. Este presente trabalho apresenta o bagaço de cana de açúcar como biosorventes, para a remoção de íons de Cromo VI e III. O bagaço de cana de açúcar, triturado em um processador de uso caseiro e passado por uma malha de 500 meshes, foi lavado com ácido clorídrico (HCl) e água deionizada, para a descontaminação e seco em estufa a 60°C. A metodologia empregada foi univariada e os processos envolveram preparação das amostras do biosorvente e dos reagentes seguida pela realização dos experimentos, usando método de batelada, para o estudo das variáveis massa, pH e tempo. Os dados obtidos foram aplicados nos modelos de Freundlich e de Langmuir. A isoterma de Langmuir foi o melhor ajuste aos dados de adsorção do cromo em bagaço de cana de açúcar, as melhores condições experimentais do Cromo III para o tempo de contato é de 10 minutos, a massa é 0,4 g de bagaço de cana de açúcar e o pH 3 para o cromo VI e pH 8 para o cromo VI, foram os valores que mostraram maior adsorção do íon metálico estudado

**Palavras-Chaves:**

Água, Biosorvente, Cromo

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Avaliação do crescimento do *Schizolobium amazonicum* (Paricá) em diferentes espaçamentos**

**Autor(es):**

**Diego Weslly Ferreira do Nascimento Santos; Deoclides Ricardo Souza**

**Contato:**

diegoweslley89@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Por ser uma espécie de usos múltiplos o *Schizolobium amazonicum* se tornou uma planta de grande importância econômica e ambiental para Brasil, sendo a mesma utilizada para a produção de painéis e na recuperação de áreas degradadas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o crescimento inicial do *Schizolobium amazonicum* (Paricá) aos 06 e 12 meses, sob diferentes espaçamentos. O experimento foi implantado em julho de 2012 no *Campus* Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Cruz das Almas, Bahia. O delineamento estatístico foi em blocos ao acaso, com cinco tratamentos (espaçamentos) e quatro repetições. As plantas foram plantadas nos espaçamentos 3,0 x 1,5; 3,0 x 2,0; 3,0 x 2,5; 3,0 x 3,0 e 3,0 x 3,5 m. Cada parcela foi constituída de 25 plantas (5 x 5) com bordadura simples, sendo nove plantas centrais mensuráveis. A análise de variância não apresenta diferença significativa ( $P < 0,05$ ) entre os tratamentos para as variáveis sobrevivência e altura total. A espécie apresentou altura média de 48,8 cm e sobrevivência média de 38,14% aos 12 meses. Destaque para o tratamento 5 (3,0 x 3,5 m) com altura média de 55,9 cm e sobrevivência de 51,0%. A elevada taxa de mortalidade das plantas na fase inicial indica baixa capacidade de adaptação ecológica em ambientes com baixos índices pluviométricos. Devido à espécie estar na fase inicial de crescimento os espaçamentos não influenciaram no crescimento da mesma aos 12 meses.

**Palavras-Chaves:**

Manejo, Mensuração, Espaçamento

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Caracterização química e isolamento das hemiceluloses das fibras de bambu (*Bambusa vulgaris*) e de bagaço de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*)**

**Autor(es):**

**Magaly Queiroz de Almeida Peixoto**; Andréia da S. Magaton; Camila Mascena da Cunha; Ivonete do Carmo Barreto; Sandra dos Santos

**Contato:**

magalypeixoto@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Hemiceluloses são polissacarídeos que ocorrem junto com a celulose na parede celular da maioria das plantas. No caso do Brasil, há matérias-primas bem interessantes para a extração destes polissacarídeos, como o sisal (*Agave sisalana*), o capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.), o bambu (*Bambusa vulgaris*) e o bagaço de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*). Estes materiais lignocelulósicos apresentam-se como matérias-primas bem versáteis, de rápida renovação e baixa rotação, além de boas características físico-mecânicas, baixo custo e facilidade de obtenção. Neste contexto, o presente trabalho visa a valorização das fibras do bambu e do bagaço de cana, a partir da caracterização química e do isolamento destas hemiceluloses. Pelos resultados das análises químicas foi possível perceber que as fibras de bagaço de cana e as fibras de bambu apresentam composição distinta. A principal diferença refere-se aos teores de glicanas. As fibras de bagaço de cana apresentaram teores de glicanas bem inferiores (39,9%) aos encontrados nas fibras de bambu (51,0%). Os teores de Lignina Klason encontrado para estas fibras (18,17% para o bagaço de cana e 21,48% para o bambu), foram superiores aos normalmente encontrados para os materiais considerados como fibras não-madeira, que varia de 8,0 a 13,0%. Os conteúdos de lignina total destas fibras (20,01% para o bagaço de cana e 22,61% para o bambu) foram semelhantes aos da madeira (20,0-30,0%). A análise de carboidratos confirmou o que já era esperado com relação às hemiceluloses, que indicam que as xilanas são as principais hemiceluloses destas fibras e o segundo polissacarídeo mais abundante depois da celulose. Pela análise destes resultados, é possível sugerir que estas fibras são ótimas matérias-primas para a produção de celulose e papel e também para a produção de etanol, pois apresentam alto teor de glicanas, bons teores de hemiceluloses e baixos teores de lignina. Entre o bagaço de cana e o bambu, o bambu apresenta melhores características para o processamento químico, já que possui maior teor de glicanas. Porém para ter certeza qual matéria-prima irá se comportar melhor, o ideal seria submetê-los à polpação para obter esta resposta e isto será feito em um estudo posterior. No processo de isolamento de hemiceluloses, as fibras tiveram rendimentos semelhantes na reação de designificação. O rendimento foi de 43% para o bagaço-de-cana e de 49% para o bambu. Já o rendimento de extração de xilanas foi muito melhor para as fibras do bambu, onde o rendimento chegou a aproximadamente 60%, enquanto para as fibras do bagaço-de-cana, este rendimento foi de apenas 37%.

**Palavras-Chaves:**

Análises Químicas, Celulose, Papel, Polissacarídeos

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Crescimento de *Salvinia auriculata* sob estresse salino**

**Autor(es):**

**Thaíza S. Cruz; André D. A. Neto; Bárbara L. Sacramento; Lisciara L. Silva**

**Contato:**

thaizasuzarte@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A *Salvinia auriculata* é uma macrófita aquática flutuante importante em ecossistemas límnicos, pois constituem significativa parcela do estoque de energia e matéria do primeiro nível trófico da rede alimentar, além de proporcionar abrigo para desova e proteção das fases jovens de organismos aquáticos, promovendo heterogeneidade espacial. Sob condições favoráveis, esta macrófita possui habilidade de colonizar rapidamente ambientes aquáticos através de propagação vegetativa. A salinização é o processo de acumulação de sais na água ou no solo, ocorrendo em áreas áridas e semiáridas. Elevadas quantidades de sais afetam negativamente o crescimento das plantas através da toxicidade iônica e da redução do potencial osmótico, comprometendo a absorção de água pelas raízes. Deste modo, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do estresse salino sobre o crescimento das plantas de salvinia. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e Laboratório de Bioquímica, do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da UFRB. Plantas jovens de salvinia foram coletadas na represa da barragem Pedra do Cavalo em Cachoeira – BA. As plantas foram selecionadas quanto ao tamanho e o estado fitossanitário a fim de manter a homogeneidade. Posteriormente foram lavadas e colocadas em bacias contendo 10 L de solução nutritiva de Hoagland e Arnon a 1/5 de força e sob aeração constante, onde permaneceram por 30 dias, para aclimação e multiplicação. Após este período foram selecionados quatro indivíduos por bacia e iniciados os tratamentos: controle (solução nutritiva) e estresse (solução nutritiva contendo 12,5, 25, 50, ou 100 mM de NaCl. A adição de NaCl foi realizada gradativamente (12,5 mM a cada 24 h), até atingir a concentração referente ao respectivo tratamento. O nível das soluções foi completado diariamente e a sua renovação semanalmente. As plantas permaneceram nestas condições por um período de 20 dias. Ao final do experimento, o material vegetal foi acondicionado em sacos de papel e seco em estufa com circulação forçada de ar a 65 °C por 72 h para determinação das massas secas. A produção de massa seca das plantas de salvinia aumentou significativamente nos níveis 12,5; 25 e 50 mM de NaCl. Dessa forma, foram observados aumentos de 32, 33 e 30% na massa seca total, respectivamente. Porém, no tratamento 100 mM de NaCl houve uma redução de 23%. A produção de massa fresca das plantas de salvinia aumentou significativamente no nível 25 mM (63%) de NaCl e diminuiu no nível 100 mM (36%) de NaCl. A umidade não variou significativamente em nenhum dos tratamentos. Desta forma, conclui-se que plantas de salvinia podem ser cultivadas em ambientes límnicos com salinidade de até 50 mM de NaCl (5,0 dS m<sup>-1</sup> de condutividade elétrica).

**Palavras-Chaves:**

Estado Fitossanitário, Macrófita, Salinização

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Crescimento de *Pistia stratiotes* sob estresse salino**

**Autor(es):**

Lisciara L. Silva; André D. A. Neto; Bárbara L. Sacramento; Thaíza S. Cruz

**Contato:**

lisciara@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A *Pistia stratiotes* (alface d'água) é uma macrófita aquática livre e flutuante muito comum em água doce, desempenhando um papel funcional no metabolismo dos ecossistemas aquáticos, aumentando o número de nichos e interferindo na dinâmica das comunidades. A salinização é um fator limitante para o desenvolvimento e produtividade de plantas e vem afetando os recursos hídricos de zonas áridas e semiáridas. Nestas regiões, a salinidade no interior dos corpos d'água pode ser alta devido à evapotranspiração exceder a precipitação. Deste modo, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do estresse salino sobre o crescimento das plantas de alface. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e Laboratório de Bioquímica, do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da UFRB. Plantas jovens de alface foram coletadas na represa da barragem Pedra do Cavalo em Cachoeira – BA. As plantas foram selecionadas quanto ao tamanho e o estado fitossanitário a fim de manter a homogeneidade. Posteriormente foram lavadas e colocadas em bacias contendo 10 L de solução nutritiva de Hoagland e Arnon a 1/5 de força e sob aeração constante, onde permaneceram por 30 dias, para aclimação e multiplicação. Após este período foram selecionados quatro indivíduos por bacia e iniciados os tratamentos: controle (solução nutritiva) e estresse (solução nutritiva contendo 12,5, 25, 50, ou 100 mM de NaCl). A adição de NaCl foi realizada gradativamente (12,5 mM a cada 24 h), até atingir a concentração referente ao respectivo tratamento. O nível das soluções foi completado diariamente e a sua renovação semanalmente. As plantas permaneceram nestas condições por um período de 20 dias. Ao final do experimento, o material vegetal foi separado em folha e raiz, acondicionado em sacos de papel e seco em estufa com circulação forçada de ar a 65 oC por 72 h para determinação das massas secas. A produção de massa seca das plantas de alface foi reduzida significativamente nos níveis 50 e 100 mM de NaCl. Dessa forma, foram observadas reduções de 31 e 76% na massa seca das folhas e de 29 e 74% na massa seca total, respectivamente. Nas raízes observou-se um aumento da massa seca nos níveis 12,5 mM (76%) e 25 mM (60%) de NaCl seguido de uma redução de 42% no nível 100 mM de NaCl. A umidade diminuiu em média 10% nos níveis 12,5; 25; e 50 mM de NaCl, apresentando uma redução mais drástica (34%) no nível 100 mM de NaCl. Desta forma, conclui-se que plantas de alface podem ser cultivadas em ambientes aquáticos com salinidade de até 25 mM de NaCl (2,5 dS m<sup>-1</sup> de condutividade elétrica), sem que este fator de estresse perturbe o seu crescimento.

**Palavras-Chaves:**

Alface, Estado Fitossanitário, Macrófita, Salinização

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Desenvolvimento de rotinas computacionais de integração para o estudo de moléculas diatômicas confinadas**

**Autor(es):**

**Tarciso Lopes dos Santos**; Leandro Cerqueira Santos

**Contato:**

kin\_santos@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Entender os fenômenos relacionados aos problemas quânticos de confinamento é uma questão de fundamental importância, devido a sua vasta aplicabilidade na área tecnológica, e vem sendo tema de pesquisa desde o início do desenvolvimento da teoria quântica. Os avanços experimentais e a necessidade de novas tecnologias vêm despertando o interesse dos físicos teóricos e experimentais em descrever tais sistemas, em particular, confinamentos que se dão devido à interação com átomos vizinhos (fulerenos, cluster, zeólitos, etc) ou meios materiais neutros (plasma, hélio líquido, gás ionizado, etc). O presente trabalho faz parte de um projeto mais amplo, no qual temos como objetivo estudar a influência do efeito de confinamento quântico espacial sobre propriedades físicas de átomos, íons e moléculas, introduzindo diferentes funções que modificam o potencial coulombiano de interação elétron-elétron e elétron-núcleo, a saber funções trigonométricas, exponenciais, etc, a fim de descrever as condições de confinamento. Em resumo, 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. Nestes desenvolvimentos aparecem integrais que refletem os termos dos potenciais Coulombianos e de Troca. Os cálculos destas integrais, em geral, não são simples para serem tratados analiticamente, sendo necessário o uso de métodos numéricos. Neste trabalho apresentamos um estudo para a molécula H<sub>2</sub>, no qual escreveremos a equação de Schrödinger para o sistema, analisando todos os termos de interação elétron-elétron e elétron-núcleo, a fim de estudar os deslocamentos dos níveis de energia do sistema sob diferentes condições de confinamento, comparando-os com o sistema livre e resultados obtidos por outros autores.

**Palavras-Chaves:**

Estrutura Eletrônica, Potenciais Modelos, Sistemas Confinados

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Estimativa de perda de Chumbo por erosão hídrica na Bacia do Rio Subaé – Bahia**

**Autor(es):**

**Francisco José Nunes Modesto;** Geise Bruna da Mata Camilo

**Contato:**

fjmodesto@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Diversos problemas ambientais assolam nosso ecossistema, problemas estes gerados em boa parte por indústrias. O desenvolvimento econômico proporcionado vem junto com muitos impactos no meio ambiente, esta situação não foi diferente no município de Santo Amaro da Purificação no Recôncavo da Bahia. Em 1960, foi instalada a Indústria COBRAC (Companhia Brasileira de Chumbo) com o objetivo de produzir lingotes de chumbo, por meio de processo de sinterização de minerais, esta indústria foi por muitos anos orgulho dos cidadãos da cidade. Porém o beneficiamento desse minério trouxe diversos problemas ambientais para a região, tais como: geração de escórias de chumbo, poluição dos recursos hídricos e do solo, contaminação das pessoas que residem na cidade. O problema do estudo abordado baseia-se na estimativa da perda do chumbo por erosão hídrica na bacia do rio Subaé que corta a cidade de Santo Amaro da Purificação. Os objetivos primeiros foram: a Criação de um modelo digital de terreno a partir de imagem satélite, para estimar: a declividade do terreno e a perda do solo utilizando geoprocessamento e a perda de chumbo a partir do mapa de perda de solo e do mapa geoquímico do solo e as análises físicas e químicas dos sedimentos do leito do rio Subaé. Os resultados alcançados foram: realização de um modelo digital de terreno e estimativa de transferência de solo e poluentes para os corpos hídricos, em toneladas por ano. As análises dos sedimentos permitiram uma maior compreensão do que está ocorrendo ao longo do leito do rio, com dados granulométricos das frações areia, silte e argila, quantidade de Cálcio, Alumínio e Magnésio trocáveis e análise mineralógica da fração areia dos sedimentos. Algumas amostras foram enviadas à Inglaterra para realização de análises mais apuradas sobre o Chumbo. As conclusões alcançadas são que o Chumbo foi disperso no rio, por ação das chuvas e em uma área ao redor da fábrica, sendo que a contaminação tem uma relação bastante íntima com a granulometria do ponto, onde tem mais argila a contaminação se mostrou potencialmente maior, mostrando a importância do mapeamento dos sedimentos da região. As análises químicas serviram para corroborar esta conclusão.

**Palavras-Chaves:**

Contaminação, Problemas Ambientais, Topografia

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Estrelas: uma análise da sequência principal do Diagrama H-R**

**Autor(es):**

**Railson Carneiro Alexandrino Rodrigues; Dijane dos Santos Ferreira; Kilder Leite Ribeiro**

**Contato:**

railson\_c@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A evolução estelar tem como complicação o fato de o tempo médio de vida das estrelas ultrapassar em muito a vida média do homem. Desta forma o que se pode fazer é criar modelos para descrever o processo evolutivo e procurar observar estrelas que estejam na condição simulada para confirmar se a simulação concorda com os dados observados. O estudo das estrelas de forma individual não fornece tantas informações, mas somos limitados a períodos curtos de tempo, que é nosso tempo de observação. Ao agrupar as estrelas em tipo espectral é possível ter grupos de estrelas parecidas, mas em fases diferentes de sua vida e então podemos acompanhar o processo de surgimento e morte das estrelas. Uma forma de agrupamento é conhecida como Diagrama H-R (Hertzsprung-Russel) que agrupa as estrelas de acordo com seu tipo espectral, neste agrupamento existe uma região chamada de Sequência Principal, nesta região todas as estrelas tem em comum o fato de estarem queimando hidrogênio e nela podemos identificar estrelas parecidas com o nosso Sol, mas em diferentes fases de sua existência. Embora as estrelas estejam distribuídas ao longo de algumas regiões específicas desse diagrama, nesse trabalho, o enfoque restringiu-se a estrelas da dita Sequência Principal. Neste trabalho selecionamos algumas estrelas dessa região do Diagrama H-R e as dividimos em três categorias, de acordo com sua massa. Os grupos foram divididos em estrelas com massa maior do que 3 massas solares, de 3 a 0,5 massas solares e menos de 0,5 massas solares. Dessa forma, obtivemos uma relação empírica entre as massas e as luminosidades das estrelas, em cada uma dessas categorias. De posse disso, estimamos o tempo de vida de cada uma delas na Sequência Principal, ou seja, o período no qual a estrela permanecerá nessa região do Diagrama H-R, queimando hidrogênio. Neste trabalho são apresentados os resultados para raios das estrelas, tempo de vida e luminosidade total. Estes resultados foram comparados com valores encontrados na literatura e obtidos por outros métodos, confirmando a validade do modelo utilizado.

**Palavras-Chaves:**

Evolução Estelar, Hertzsprung-Russel, Simulação

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Estudo das soluções sólitons da Equação Não Linear de Schrödinger**

**Autor(es):**

**Eduardo Santos Santiago Filho**; Genilson Ribeiro de Melo

**Contato:**

edusantiago89@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O estudo das equações diferenciais não lineares 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. Cabe destacar, que o estudo de ondas tipo sólitons em fibras ópticas pode ser realizado com o uso da equação de Schrödinger não linear. 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, utilizaremos 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 Schrödinger não linear com o uso do método de Hirota, o qual foi concluído com a obtenção das soluções 1-sóliton, 2-sóliton da equação de Schrödinger não linear.

**Palavras-Chaves:**

Equação, Método de Hirota, Não Linearidade Física, Onda Não Linear

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Extração de hemiceluloses da *Agave sisalana* e do híbrido 11648**

**Autor(es):**

**Camila Mascena da Cunha**; Andréia da Silva Magaton; Magaly Queiroz de Almeida Peixoto, Sandra dos Santos Conceição

**Contato:**

milamc10@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O sisal é a principal fibra dura produzida no mundo, correspondendo a aproximadamente 70% da produção comercial de todas as fibras desse tipo. O Brasil é o maior produtor e exportador global da fibra, sendo que na região semiárida do nordeste brasileiro, aproximadamente 700 mil pessoas dependem desta cultura. Apesar da importância do sisal para o País, não se encontra na literatura informações detalhadas da química dos três principais constituintes da fibra, celulose, hemiceluloses e lignina. Dentre estes compostos, as hemiceluloses têm despertado grande interesse mundial, devido à variedade de aplicações industriais. Dentro deste contexto, o presente trabalho visa a valorização das fibras de sisal, a partir da sua caracterização química completa, do isolamento e estudo detalhado da química das hemiceluloses. As hemiceluloses foram isoladas das fibras de sisal, deslignificadas com ácido peracético, pela extração com KOH 10%, obtendo-se rendimento de aproximadamente 30%. A análise de carboidratos indicou que as xilanas são as principais hemiceluloses das fibras do sisal e o segundo polissacarídeo mais abundante depois da celulose. Com desenvolvimento deste trabalho, foi possível definir a composição química das fibras de sisal comum e do híbrido 11648 e verificar que possuem composições muito semelhantes. Com relação à estrutura das xilanas, a proporção molar de ácidos 4-O-metilglicurônicos e xiloses, determinada por RMN de  $^1\text{H}$ , foi de 1,70:10 e de 3,40:10 para as 4-O-metilglicuronoxilanas do sisal comum e híbrido, respectivamente. Em relação à composição de monossacarídeos neutros, as xilanas de ambas as amostras mostraram a presença dos monossacarídeos arabinose, galactose e glicose e ausência de manose. No entanto, nas xilanas do sisal híbrido, os valores encontrados foram superiores. A massa molar média ponderal das 4-O-metilglicuronoxilanas foi de  $36093 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$  para as 4-O-metilglicuronoxilanas do sisal comum e de  $36557 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$  para as xilanas do híbrido.

**Palavras-Chaves:**

Caracterização Química, Composição Química, Sisal

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Geração da base cartográfica da Ilha Madre de Deus/BA como subsídio à confecção de mapas de risco ambiental**

**Autor(es):**

**Alana Grochowalski Araújo**; Andressa de Abreu Barboza; Jamile Freiras Fiúza; Marcelo Soares Teles Santos; Marília Crusoé Figueiredo

**Contato:**

alanagrocho@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A Ilha Madre de Deus está submetida à forte pressão antrópica provocada pela presença de densos conjuntos habitacionais, atividades turísticas e a presença da indústria petrolífera, que possui tanques de armazenamento e dutos de transmissão de combustível, além de um terminal marítimo. Essas características fazem com que a área esteja constantemente submetida ao risco ambiental decorrentes de causas naturais ou antrópicas, de onde surge a necessidade do mapeamento sistemático do uso e da ocupação do solo, para ser utilizado nas tomadas de decisão referentes à gestão territorial municipal. Este trabalho teve como objetivo gerar a base cartográfica da Ilha Madre de Deus/BA, para servir de referência na confecção de mapas de potencial de risco ambiental da zona costeira. A metodologia utilizada no desenvolvimento do trabalho consistiu em quatro etapas: levantamento do material cartográfico disponível (imagem de aerofotogrametria); estudo do software de geoprocessamento utilizado, neste caso, o ArcGIS; georreferenciamento da imagem digital; e vetorização da imagem digital. No georreferenciamento da imagem, com o objetivo de vinculá-la a um sistema de referência geodésico, foram obtidas coordenadas geográficas de pontos de campo reconhecidos na imagem a ser georreferenciada, os chamados pontos de controle. O software de geoprocessamento calculou uma função de transformação entre as coordenadas da imagem, no sistema de coordenadas do software, e as coordenadas obtidas em campo, no sistema de referência geodésico. Na vetorização da imagem georreferenciada, no ArcGIS, foram acionados os comandos de criação de elementos vetoriais (ponto, linha ou polígono), sendo que, para cada tipo de elemento vetorial foi criada uma camada gráfica: por exemplos, a camada "poste" foi do tipo ponto, a camada "rua" foi do tipo linha, e a camada "edificação" foi do tipo polígono. Como resultado, foi obtido um mapa base da área de estudo contendo a localização das quadras de edificações, arruamentos, vegetação, manguezal e instalações industriais. A partir do mapa foi possível calcular a área de todos os usos do solo disponíveis, além de visualizar sua distribuição espacial. Posteriormente, o mapa será integrado a um Sistema de Informações Geográficas (SIG) com o intuito de integrar e analisar os padrões e conflitos de uso e ocupação do solo da zona costeira, podendo ser utilizado na gestão territorial, ou seja, auxiliando em ações municipais para o planejamento territorial da zona costeira.

**Palavras-Chaves:**

Geoprocessamento, Georreferenciamento, Mapeamento

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Levantamento de dados morfofuncionais e processamento de espécimes de camarão para determinação de Chumbo e Cádmiu enquanto bioindicadores da contaminação por metais pesados na região de Santo Amaro – BA**

**Autor(es):**

**Fernanda Alves Silva**; Erival Gomes Amorim Jr; Fabio Santos de Oliveira; Rômulo Dias Miranda; Sibeles de Oliveira Tozetto Klein

**Contato:**

nanda.mell12@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A implantação da indústria de beneficiamento de minério de chumbo trouxe impactos ambientais, econômicos e sociais para a população de Santo Amaro. Durante o período de funcionamento da indústria não houve o controle dos efluentes sólido, líquido e gasoso, provocando assim, uma significativa contaminação ambiental no Município. Considerando que mesmo a indústria estando sem funcionamento já há 20 anos a contaminação continua bastante significativa no município. Este estudo objetivou avaliar a utilização do camarão, capturados na área de influência da bacia hidrográfica do Rio Subaé, na Baía de Todos os Santos, como bioindicadores de contaminação ambiental por elementos traço, destacando o chumbo e o cádmio. A coleta da amostra foi realizada em 4 campanhas, em diferentes estações do ano, sendo os pontos de coleta mapeados anteriormente com o aparelho GPS. A amostra foi levada para o laboratório e limpada com água deionizada, em seguida foi registrado o sexo do animal e os dados biométricos como comprimento do cefalotórax, comprimento do abdômen, comprimento do quelípodo, comprimento total, comprimento do urópodo, comprimento do 2º pleópodo e comprimento do télso. Após análise dos dados morfométricos se chegou às seguintes médias e desvios-padrão: peso (10,21 ±1,61 g); comprimento do cefalotórax (43,92 ±2,25 mm); comprimento do abdômen (58,95 ±3,80 mm); comprimento do quelípodo (24,07 ±2,70 g); comprimento total (122,91 ±5,78 g); comprimento do urópodo (21,2948 ±1,2275 g); comprimento do 2º pleópodo (19,29 ±2,16 g) e comprimento do télso (13,24 ±1,82 g). Em seguida foram sacrificados e dissecados em porções de músculo. As amostras foram desidratadas no liofilizador a vácuo, caracterizadas quanto ao gênero, para formação de amostras compostas, foram trituradas em sistema aberto com almofariz e pistilo previamente descontaminados com ácido nítrico na concentração de 10% e após a trituração o material passou por malhas de nylon de 200 µm e 100 µm, pretendendo obter grânulos menores para o processo de digestão. A digestão ocorreu em blocos digestores com o uso do sistema cold finger (dedo frio), utilizando ácido nítrico concentrado e peróxido de hidrogênio. Pesou-se 200 mg da amostra e colocou em tubos digestores, 5mL de ácido nítrico concentrado à 50°C por 12 horas, 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 4 horas. A partir deste procedimento foi possível a digestão total de 30 amostras de camarão. Após a obtenção das análises das amostras, espera-se uma pesquisa dos alimentos mais consumidos pela população, sendo que o alimento é uma das principais vias de contaminação de elementos traço. Pode-se concluir que a partir das condições otimizadas para aquisição dos dados morfométricos e tratamento das amostras de camarão por digestão ácida definidas neste trabalho será possível contribuir para estudos das relações entre os níveis de contaminação do bioindicador camarão e os impactos por metais pesados na bacia do Rio Subaé.

**Palavras-Chaves:**

Bacia Hidrográfica, Contaminação Ambiental, Dados Biométricos, Digestão de Amostras, Elementos Traço

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Levantamento de dados morfofuncionais e processamento de espécimes de caranguejo para determinação de Chumbo e Cádmio enquanto bioindicadores da contaminação por metais pesados na região de Santo Amaro – BA**

**Autor(es):**

**Aloísio Valter de Souza Junior**; Fábio Santos de Oliveira; Felipe Silva de Miranda; Fernanda Alves Silva; Sibebe de Oliveira Tozetto Klein

**Contato:**

aloisiojunior\_g12@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A cidade de Santo Amaro, localizada na parte norte do Recôncavo Baiano, possui um território de 492.916 (km<sup>2</sup>), e 57.800 habitantes (IBGE, 2010). Nesta cidade funcionou entre 1960 e 1993, uma metalúrgica que utilizava chumbo como matéria prima, sendo produzidas 11.000 e 32.000 toneladas de chumbo por ano, gerando um passivo ambiental de 491.000 toneladas de escória e consequentes contaminações que são alvos de estudos desde a década de 70. Mesmo após a inativação da indústria diversos estudos apontaram que persistia o risco de contaminação, com elevadas concentrações de cádmio e chumbo em sedimentos e moluscos de todo ecossistema da parte Norte da Bahia de Todos os Santos, onde deságua o rio Subaé. Embora diversos estudos já tenham sido realizados na região, indicando a contaminação por metais pesados, é de grande importância o estudo sobre a biota da região, pois os metais dispersos na natureza, proveniente da escória produzida pela metalúrgica em Santo Amaro – BA, podem ser absorvidos e/ou acumulados nos tecidos de vegetais e animais. Adotando o caranguejo-uçá como bioindicador, é de grande relevância um estudo detalhado sobre a morfologia e fisiologia do caranguejo uçá devido também a sua estreita relação com os seres humanos, enquanto alimento e fonte de renda. No presente trabalho foram levantados dados morfométricos de espécimes de caranguejo-uçá enquanto indicadores para o monitoramento da qualidade ambiental de manguezais do entorno de Santo Amaro. As coletas dos animais foram realizadas em 04 campanhas distribuídas em diferentes estações do ano, sendo os espécimes coletados em 06 pontos nos manguezais do entorno previamente georreferenciados. No laboratório, procedeu-se a limpeza dos animais, com água destilada para remoção de resíduos aderidos que podem interferir nos resultados das análises. Foi realizada a sexagem, registro de dados biométricos (peso total, largura e comprimento da carapaça, própodos quelares e somito) e fisiológicos (estado de muda e fase da reprodução) dos animais coletados. Os exemplares foram sacrificados por resfriamento a -10°C e dissecados para remoção das brânquias, hepatopâncreas, gônadas e tecidos musculares, que individualmente foram transferidos para recipientes plásticos adequados e acondicionados em freezer à temperatura -30°C para análises químicas e em solução fixadora para análises histológicas. Após levantamento de dados de um total de 130 animais obteve-se os seguintes valores médios com seus respectivos desvios padrões: peso (112,43±31,39 g); comprimento do cefalotórax (47,13±5,65 mm); largura do cefalotórax (62,98 ±7,00 mm); comprimento abdome (38,62 ±4,33 mm); largura do abdome (27,27±12,21 mm); comprimento do própodo quelar (49,45±11,11 mm); largura do própodo quelar (23,09 ±5,00 mm). A partir das análises dos dados morfométricos constatou-se que as medidas obtidas nesse estudo são compatíveis com as encontradas em outros sítios livres de contaminação, de acordo com literatura científica. Assim, ainda que potencialmente contaminados os dados obtidos neste estudo apontam que a potencial contaminação deste bioindicador não implica em grandes alterações nas suas características morfométricas. Assim, verifica-se a necessidade de estudos não apenas sobre as métricas destes animais, mas também sobre a fisiologia do caranguejo uçá para melhor explorar seu importante papel enquanto bioindicador de contaminação ambiental.

**Palavras-Chaves:**

Caranguejo-uçá, Manguezais, Qualidade Ambiental

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Modificações químicas no bagaço de cana-de-açúcar para a remoção de íons de Uranila em corpos d'água**

**Autor(es):**

**Thamyres Moura Lima**; Fabio de Sousa Dias; Thâmara Moura Lima

**Contato:**

thamyresmouralima@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Nas duas últimas décadas, o aumento do lançamento de metais pesados no corpos d'água, Pondo em risco fontes de água potável, teve um aumento significativo, neste contexto foram desenvolvidos métodos viáveis de baixo custo na remoção de espécies inorgânicas presentes em matrizes aquosa, sem recorrer processos mais sofisticados que requerem um alto custo de análise, que alcancem níveis satisfatórios comparados a técnicas usuais de difícil acesso. No presente trabalho foi utilizado o bagaço da cana-de-açúcar, como biosorvente, na remoção de íons de urânio em águas superficiais, sendo este analisado puro e com modificações químicas como a impregnação de reagentes na massa do biosorvente. O bagaço da cana, após triturado e passar por uma peneira de 500 meshes, foi lavado com HCl e água deionizada, para descontaminação, e secada a 60°C na estufa. Posteriormente foram realizados experimentos, pelo método de batelada, para obter as melhores condições de remoção através do estudo das variáveis, tempo, pH e massa do biosorvente, usando a metodologia univariada. Na primeira etapa estudou-se o bagaço da cana puro, sem modificações químicas. Os melhores resultados foram obtidos empregando 7 minutos de tempo de contato, 0,4 gramas do biosorvente e pH 8,0. Para comparar a eficiência do biosorvente puro e com modificações químicas, em uma segunda etapa foi realizado o mesmo estudo com o biosorvente impregnado com o reagente Alizarina. Para uma comparação de eficiência do biosorvente com modificações químicas e puro. As variáveis tempo de contato, massa do biosorvente e pH obtiveram valores de 7 minutos, 0,4 gramas e pH 8,0 respectivamente. O biosorvente impregnado com o reagente Alizarina apresentou uma melhor adsorção.

**Palavras-Chaves:**

Água, Biosorvente, Urânio

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Montagem de dispositivos orgânicos emissores de luz a base do novo Composto Eu( $\beta$ -dicetona)<sub>3</sub>.2CL, suportado em matriz de PMMA**

**Autor(es):**

**Valmir Carlos dos Santos Silva**; Jorge Fernando Silva de Menezes; Rose Maria Carlos; Vanessa Argolo Oliveira

**Contato:**

walmir.karlos@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho concentra-se no campo da fotoluminescência, área que vem merecendo amplo destaque nos últimos anos, em função da produção de materiais usando a referida propriedade, como por exemplo marcadores ópticos, lâmpadas fluorescentes, kits de ensaios clínicos, entre outras. Das aplicações mais importantes para esses materiais tem-se a produção de displays ultrafinos, como os utilizados em tela de celulares, telas de computador e TVs de LED, que visam a melhora da eficiência luminescente desses novos dispositivos quando comparados às antigas telas. O principal objetivo desse trabalho é à fabricação de dispositivos orgânicos emissores de luz (OLEDs) utilizando compostos não descritos na literatura, com intuito de produzir novos dispositivos orgânicos, com alto desempenho luminescente, baixo custo, baixo consumo de energia e espessura reduzida, quando comparados aos monitores de cristais líquidos (LCD). Para a fabricação dos OLEDs obteve-se primeiramente os materiais de partida, ou seja cloreto de európio, em seguida sintetizou-se o complexo de lantanídeo do tipo  $\text{Ln}^{3+}(\beta\text{-dicetona})_3.2\text{CL}$ , onde o  $\text{Ln}^{3+}$  é o elemento európio ( $\text{Eu}^{3+}$ ), a  $\beta$ -dicetona é o 4,4,4-trifluoro-1-fenil-1,3-butadiona cuja a sigla é HBTFA e o CL é o pró-fármaco carbonato de lodenafila. O polímero utilizado Polimetilmetacrilato (PMMA) que é geralmente considerado um material moderno e de alta qualidade na indústria de polímeros, por sua leveza, alta resistência e principalmente por sua facilidade de adquirir formas, devido as suas propriedades de resistência ao intemperismo, e boas propriedades ópticas, térmicas, e mecânicas. Para a fabricação dos OLEDs, depositou-se o composto orgânico,  $\text{Ln}^{3+}(\beta\text{-dicetona})_3.2\text{CL}$ , em um substrato de vidro (o mesmo foi submetido a um processo de limpeza rigorosa) contendo uma camada de óxido de índio dopado com estanho. Em seguida empregou-se para a montagem dos OLEDs, um filme fino de 1-(3-metilfenil) 1,2,3,4-tetrahydroquinolina-6-carboxialdeído-1,1'-difenilhidrazona (MTCD) que funciona como transportador de buracos e um filme fino de tris-[8-hidroxiquinolinonato] de alumínio ( $\text{Alq}_3$ ) que atua como transportador de elétrons, os mesmos tem a função de mover-se no campo elétrico aplicado gerando a luminescência a partir do polímero (PMMA) como camada emissiva. Concluiu-se que o novo dispositivo, apresenta uma luminescência razoável, e é necessário melhorar a performance do dispositivo. A síntese de um novo material altamente luminescente,  $\text{Eu}(\beta\text{-dicetona})_3.2\text{CL}$ , pode viabilizar novas pesquisas na área da luminescência, o que possibilitaria maior competitividade em relação a materiais similares disponíveis no mercado, mais baratos e com melhor custo-benefício.

**Palavras-Chaves:**

Eletroluminescência, Lantanídeos, OLEDs

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Obtenção de filmes luminescentes do novo Complexo [Eu(BTFA)<sub>3</sub>·(2Cl)]  
(Cl =Carbonato de Lodenafila) suportado em matriz de PMMA**

**Autor(es):**

**Andréa Rodrigues da Silva**; Gerônimo Lopes Lima; Jorge Fernando Silva de Menezes; Rose Maria Carlos; Valmir Carlos dos Santos Silva; Vanessa Argolo Oliveira

**Contato:**

dea-07@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O presente trabalho concentra-se na síntese de filmes luminescentes em matriz polimérica dopada com complexo do tipo  $\text{Ln}^{3+}(\beta\text{-dicetona})_3 \cdot 2\text{CL}$ , com:  $\text{Ln}^{3+} = \text{Eu}$ ,  $\beta\text{-dicetona} = \text{HBTF} = 4,4,4\text{-trifluoro-1-fenil-1,3-butadiona}$  e o pró-fármaco carbonato de lodenafila (CL), droga usada no tratamento de disfunção erétil. O polímero escolhido para este trabalho, o PMMA (polimetilmetacrilato), atua como matriz de imobilização do complexo conforme a interação química. A  $\beta\text{-dicetona}$  e o CL atuam como antenas que sensibilizam e intensificam a emissão monocromática oriundas das transições 4f-4f, característica do íon európio,  $\text{Eu}^{3+}$ . Para o preparo de filmes luminescentes em PPMA usou-se dois métodos. No método 1, dissolveu-se o PMMA e o complexo  $[\text{Eu}(\text{BTFA})_3 \cdot (2\text{CL})]$  em acetona, misturados homogêneaemente. A solução é aplicada sobre um substrato de vidro, esta técnica foi eficiente para a formação de filmes luminescentes transparentes, entretanto, há formação de rugosidades nas periferias da área aplicada e a técnica não possui alta reprodutibilidade. Por vaporização, método 2, o filme mostrou-se uniforme e apresentou maior área de aplicação do que por gotejamento todavia, a rugosidade, apesar de menor, se estendeu por todo o filme. Uma particularidade desta técnica é a formação inicial do filme sendo bastante rugosa, a ponto de torná-lo opaco. O filme sob radiação UV apresenta forte emissão, o que aponta para o investimento em estudos de luminescência envolvendo matrizes poliméricas coordenadas a íons terras raras, uma vez que os sistemas a base destes íons podem cobrir uma faixa espectral do ultravioleta até o infravermelho (devido às transições intra-atômicas características do íon central de terra-rara). Os espectros de absorção do filme na região do ultravioleta/visível apresentam uma banda com máximo de absorção em 320 nm, que corresponde à absorção do ligante evidenciando a presença do complexo. A interação do complexo com a matriz polimérica foi elucidada através da aquisição de espectros de emissão obtidos na faixa de 500-720nm, com o monitoramento da excitação em torno de 366nm revelando bandas correspondentes às transições do estado excitado 5D0 para o fundamental 7FJ (J = 0, 1, 2, 3 e 4). A única linha de emissão na transição 5D0 → 7F0 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 presente ensaio aponta para alternativas de novas combinações envolvendo matrizes poliméricas e complexos luminescentes a base de pró-fármacos (CL) para fabricação de OLEDs, 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, uma vez que o método 2 de obtenção dos referidos filmes gerou material com maior reprodutibilidade e uniformidade.

**Palavras-Chaves:**

Material Luminescente, Polímero, Pró-Fármaco

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Oxidação de Olefinas Catalisada por Complexo de Paládio**

**Autor(es):**

Iva S. Jesus; José G. Silva

**Contato:**

ivasouza.quimica@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A oxidação alílica de olefinas catalisada por paládio, formando álcoois ou éteres alílicos, tem se mostrado um método sintético bastante útil. A funcionalização dos monoterpenos representa uma importante rota na valorização de olefinas naturais. Boa parte dos seus derivados oxigenados são materiais importantes para a indústria de fragrâncias, flavorizantes, agroquímicos e produtos farmacêuticos. A oxidação de olefinas catalisada por complexos de paládio pode ser realizada com o uso de co-oxidantes reversíveis para a reoxidação do paládio. O cloreto de cobre (II) tem-se mostrando como um dos mais eficientes reoxidante neste contexto. 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. Nesta perspectiva, o presente trabalho, tem como objetivo descrever a oxidação do limoneno catalisada por cloreto de paládio (II), cloreto de cobre (II) e cloreto de lítio na presença de ácido acético como solvente. Todos os reagentes foram adquiridos de fontes comerciais e utilizados sem tratamento prévio. As reações foram realizadas em um reator de vidro de 25 mL, equipado com agitador magnético, e acompanhadas com uma bexiga contendo oxigênio que foi extraído de uma reação de permanganato de potássio e água oxigenada. Alíquotas foram retiradas no início e término das reações e analisadas por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia gasosa (CG-EM). Com o sistema catalítico cloreto de paládio (II), cloreto de cobre (II) e cloreto de lítio na presença de ácido acético como solvente, o limoneno é oxidado pelo oxigênio na pressão de 1 bar, produzindo principalmente acetato de carvoíla como produto principal com uma conversão de 85% e 80% de seletividade. As reações ocorreram num período de 6 horas a 80°C. O cloreto de cobre (II) e cloreto de lítio originalmente introduzido para regenerar o paládio, desempenhou um papel muito importante na oxidação do limoneno. Estes resultados obtidos mostram que a formação de complexos pi-alílicos de paládio a partir do limoneno 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 limoneno utilizando complexo de paládio na presença de cloreto de cobre (II), cloreto de lítio como reoxidantes, resultou no consumo de 85% do substrato e na formação de um produto majoritário acetato de carvoíla (80%) e vários outros secundários.

**Palavras-Chaves:**

Catalisador de Paládio(II), Limoneno, Peróxido de Hidrogênio

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Potenciais de risco social e tecnológico da zona costeira da Ilha Madre de Deus/BA, área de influência da indústria petrolífera**

**Autor(es):**

**Jamile Freiras Fiúza**; Alana Grochowalski Araújo; Andressa de Abreu Barboza; Marcelo Soares Teles Santos; Marília Crusoé Figueiredo

**Contato:**

mille\_fiúza@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A Ilha Madre de Deus/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, com os dutos de transmissão de óleo e gás, a Refinaria Landulpho Alves e até um terminal marítimo. Devido à proximidade das instalações residenciais, turísticas e ambientais em relação às instalações industriais petrolíferas, a região está constantemente submetida aos riscos tecnológico e social. Assim, o objetivo deste trabalho foi o estudo, desenvolvimento e análise dos mapas de potencial dos riscos tecnológico e social da Ilha Madre de Deus, com a identificação de áreas sensíveis a impactos ambientais provocados pelo processo de ocupação industrial e habitacional. Os mapas de risco foram gerados pela combinação dos mapas de vulnerabilidade e dano. As variáveis utilizadas na vulnerabilidade tecnológica foram tipo de instalação, proteção da instalação e distância às instalações. Na vulnerabilidade social, as variáveis utilizadas foram distância às instalações industriais, situação sócio-econômica e nível de instrução da população quando aos riscos em que está submetida. O mapa de dano foi gerado em função do mapa de uso e ocupação do solo, onde foram identificados os usos residencial, industrial, turístico e ambiental. Como resultados, foram definidos setores espaciais com riscos tecnológicos e sociais de níveis alto, médio e baixo. Os setores com risco alto representaram áreas onde os dois fatores, vulnerabilidade e dano, tiveram acima da média registrada para a área de estudo, cuja combinação representou grande risco às atividades presentes (residenciais, turísticas ou ambientais). O setor com risco natural médio representou área onde a combinação dos dois fatores gerou risco natural intermediário, entre alto e médio. Os setores com risco natural baixo representaram áreas onde a combinação dos dois fatores é abaixo da média observada na área de estudo, cuja combinação apresenta baixo risco às atividades presentes. Observou-se que o mapeamento de risco indicou áreas onde intervenções antrópicas devem ser prioritariamente instaladas na tentativa de reduzir as vulnerabilidades e mitigar os impactos ambientais decorrentes de possíveis problemas nas instalações industriais. No entanto, toda a área de estudo está sob ameaça dos riscos, uma vez que problemas industriais, como vazamentos de petróleo ou explosões, provocam poluição ao meio ambiente e, com isso, atingem diretamente a população. Portanto, as autoridades competentes devem se preocupar com a situação da área de estudo e promover estudos sobre formas mais sustentáveis de uso e ocupação do solo e preparar a população em caso de acidentes industriais.

**Palavras-Chaves:**

Geoprocessamento, Meio Ambiente, Vulnerabilidade Ambiental

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Protótipos luminescentes de  $\text{Eu}^{3+}$  para marcadores de combustíveis**

**Autor(es):**

**Rodrigo Galvão dos Santos;** Jorge F.S. de Menezes; Leonardo S.G Teixeira; Sidnel S. Nascimento

**Contato:**

digogalvaoster@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**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  $\text{Eu}^{3+}$  (centro emissor) com a proposta de garantir o efeito “antena”, efeito no qual a intensidade luminescente do sistema em estudo,  $\text{Eu}(\text{BTFA})_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , origina-se da absorção de radiação ultravioleta (UV) através dos ligantes, que atuam como “antenas”; da transferência de energia do estado excitado do ligante para os níveis 4f do íon metálico (do principal nível emissor, 5D0, para os estados 7FJ, J = 0, 1, 2, 3 e 4) e da emissão de radiação no visível, característica do íon metálico, a fim de produzir material altamente luminescente com propriedades típicas de marcador de combustíveis. Mediante alta emissão do referido sistema sob radiação UV, os testes de marcação de gasolina comum foram realizados com as amostras obtidas comercialmente e em seguida adulterando-as. Tendo em vista a inspeção visual da emissão das amostras em lâmpada UV, a quantidade de marcador adicionado foi da ordem de  $10^{-2}$  g em cada amostra, de modo a facilitar a visualização do sinal. A composição química do combustível permanece inalterada, o que indica alta estabilidade do sistema sob radiação UV. Tal estabilidade é monitorada via espectro de emissão do marcador, uma vez que a transição hipersensível, 5D0  $\rightarrow$  7F2 (em torno de 612 nm) típica do  $\text{Eu}^{3+}$ , não sofre alteração. Na marcação da gasolina comum, o marcador mostrou-se eficiente. No teste de adulteração, partiu-se do que é preconizado na legislação vigente (25% de etanol adicionado à gasolina nacional) e adicionou-se solvente do tipo etanol acima do permitido pela ANP (Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) e verificou-se a intensificação da emissão, conforme o esperado, uma vez que o marcador é extremamente solúvel no referido solvente. Em outro procedimento, o teste de marcação foi repetido para a gasolina comercial, porém com a concentração de marcador em 10-3g/l (1ppm), conforme permitido pela ANP. A partir de uma série de alíquotas com 1ppm do marcador, as mesmas foram adulteradas com quantidades cada vez maiores de etanol, partindo 0% de adulteração (controle) até 20% de excesso de adulterante. Apesar da baixa concentração do marcador, foi possível notar uma discreta emissão no controle, embora não seja possível distingui-la da emissão das amostras adulteradas por inspeção visual. A próxima etapa será levar as amostras para análise em um Espectrofluorímetro, para que sejam construídas curvas de calibração para as amostras adulteradas. Os dados iniciais constituem um ponto de partida para o estudo envolvendo marcadores coordenados ao metal central do tipo  $\text{Eu}^{3+}$ , o que possibilitará a concepção de um material mais eficiente quanto à transferência de energia ligante-metal com fins específicos.

**Palavras-Chaves:**

Adulteração, Efeito Antena, Gasolina, Lantanídeos

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Síntese de um novo material luminescente do tipo  $\text{Eu}^{3+}$ - $\beta$ -dicetonato-amoxicilina com perfil de dispositivo molecular conversor de luz**

**Autor(es):**

**Janielle dos Santos Pereira**; Andréa Rodrigues da Silva; Jorge Fernando Silva de Menezes; Severino Alves Júnior; Uine Lima Oliveira

**Contato:**

janepereira32@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Como os  $\text{Ln}^{3+}$  são oxifílicos, a maioria dos ligantes utilizados em complexos contém pelo menos um átomo de oxigênio disponível para coordenação aos referidos metais. Com base nesta característica o presente trabalho concentra-se na síntese e estudo fotoluminescente de um novo material envolvendo a combinação de um precursor do tipo,  $[\text{Eu}(\text{BTFA})_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$  (HBTFA=4,4,4-trifluor-1-fenil-1,3-butanodiona), que tem a molécula de água substituída pelo ligante amoxicilina, produzindo material luminescente,  $[\text{Eu}(\text{BTFA})_3 \cdot 2\text{AMX}]$ . A intensidade da luminescência do novo material permitiu estudos envolvendo a estrutura dos níveis de energia e intensidade das transições, fornecendo informações sobre microsimetria em torno do íon metálico, pureza do composto e se o composto apresenta mais de um sítio de simetria. O sal de partida hidratado,  $[\text{Eu}(\text{BTFA})_3 \cdot (2\text{H}_2\text{O})]$  é obtido a partir da dissolução de 6,67 g de HBTFA (0,03 moles) em 75 mL de etanol 95%, adiciona-se à solução alcoólica 30 mL (0,03 moles) de hidróxido de amônio 1 M (até a solução atingir  $\text{pH}=7.0$ ). À solução é adicionado 0,01 mol de  $\text{LnCl}_3$  (dissolvido em 120 mL de água). A mistura é deixada em repouso sob agitação por cerca de 2 horas. O sólido é filtrado, lavado com água e seco em dessecador à vácuo. Depois de obtido o  $[\text{Eu}(\text{BTFA})_3 \cdot (2\text{H}_2\text{O})]$ , o mesmo é dissolvido em aproximadamente 30 mL de etanol, bem como 0.8032 g ( $3.48717 \times 10^{-3}$ ) do ligante amoxicilina. Após a dissolução do sal e do ligante misturam-se os mesmos e inicia-se uma agitação. A suspensão é armazenada por um período de dez dias. Durante este espaço de tempo nota-se a formação de cristais nas paredes do sistema reacional que constantemente são devolvidos à solução. A análise dos dados de titulação complexiométrica de  $\text{Ln}^{3+}$  aponta o seguinte resultado: % $\text{Eu}^{3+}$  = 9.26(teo.) /9,04(exp.), %C= 48,63(teo.) /48.46(exp.) e %H= 3,88(teo.) /3.74(exp.) com a estequiometria estabelecida conforme arranjo,  $[\text{Eu}(\text{BTFA})_3 \cdot 2\text{AMX}]$ . O novo composto apresenta forte emissão no visível, apresenta-se na forma de pó amarelo e é solúvel em: clorofórmio, dimetilsulfóxido e acetonitrila. O espectro de emissão obtido a 298K na faixa de 500-720nm, com o monitoramento da excitação em 366nm mostrando bandas correspondentes às transições do estado excitado  $5D_0$  para o fundamental  $7F_J$  ( $J = 0, 1, 2, 3$  e  $4$ ). A amostra apresenta a emissão,  $5D_0 \rightarrow 7F_0$ , indicando que o centro metálico pode possuir uma simetria  $C_{nv}$ ,  $C_n$ , ou  $C_s$ . A única linha de emissão na transição  $5D_0 \rightarrow 7F_0$  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 destaque do novo material sintetizado é a intensa emissão, caracterizada pela transição  $5D_0 \rightarrow 7F_2$  (transição hipersensível), em torno de 612nm o que nos fornece informações acerca da primeira esfera de coordenação e da dependência direta da alta qualidade das cores em displays (como por exemplo, em aparelhos de TV). Assim sendo, os dados iniciais apontam para produção de novos materiais a partir de ligantes de baixo custo, com foco na produção dos chamados dispositivos moleculares conversores de luz.

**Palavras-Chaves:**

Fotoluminescência, Lantanídeos, Pró-Fármaco

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Síntese, caracterização e fotoluminescência do Complexo-  $[Eu^2(BTFA)_3.(CL)]$  -  
(CL=Pró-Fármaco Carbonato de Lodenafila)**

**Autor(es):**

**Uine L. Oliveira;** Andréa R. da Silva; Eduardo J. Nassar; Janiele S. Pereira; Jorge F.S. de Menezes; Severino A. Júnior

**Contato:**

uineli@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Atualmente, tem se estudado um grande número de compostos de coordenação com ligantes orgânicos, entre estes estão os complexos de íons lantanídeos com  $\beta$ -dicetonas e ligantes mistos, que podem atuar como dispositivos moleculares conversores de luz (DMCL). Assim sendo, o presente trabalho tem como objetivo a síntese e estudo fotoluminescente de um novo material envolvendo a combinação de um precursor do tipo,  $[Eu(BTFA)_3.(2H_2O)]$  (HBTF A=4,4,4-trifluor-1-fenil-1,3-butanodiona), que tem a molécula de água substituída pelo pró-fármaco carbonato de lodenafila. A reação do sal de lantanídeo hidratado com o ligante CL originou um complexo sólido com composição aproximada de (determinadas por TGA e titulação complexiométrica)  $[Eu^2(BTFA)_3.(CL)]$ , em forma de pó branco, com perfil amorfo (conforme ensaio de DRX), e com forte emissão sob excitação UV. Os dados de infravermelho mostram que a forma enólica da cetona conjugada não apresenta absorção, e em seu lugar aparece uma banda larga na região de  $1640-1580\text{ cm}^{-1}$  mais intensa do que a absorção normal de carbonilas pertencente a forma enólica da cetona não-conjugada, os modos de estiramento  $\nu_{\text{sim}}\text{CF}_3$  no HBTF A livre encontram-se na faixa de  $1202-1175\text{ cm}^{-1}$ , entretanto no novo material deslocam-se para regiões de  $1307-1175\text{ cm}^{-1}$ . Os modos de estiramento  $\nu_{\text{ass}}\text{CF}_3$ , apresentam absorção intensa em torno de  $1112\text{ cm}^{-1}$  no HBTF A livre porém no novo sistema encontram-se na região de  $1147-1137\text{ cm}^{-1}$ . Os valores numéricos das frequências de estiramento  $\nu_{\text{SO}}$  mostram que com a formação do composto há um deslocamento para regiões de baixa frequência ( $\approx 26\text{ cm}^{-1}$ ) em relação ao ligante livre. Este deslocamento sugere que a coordenação do CL ao metal central ocorre via oxigênio do grupo  $\text{SO}_2$ . O espectro de emissão do material de partida,  $[Eu(BTFA)_3.(2H_2O)]$  apresenta uma única linha de emissão na transição  $5D_0 \rightarrow 7F_0$  em torno de  $580\text{ nm}$  atribuída à existência de um único sítio de simetria em torno do íon  $\text{Eu}^{3+}$ . No espectro de emissão do novo complexo,  $[Eu^2(BTFA)_3.(CL)]$ , observou-se a predominância das transições  $5D_0 \rightarrow 7F_2$  sobre as  $5D_0 \rightarrow 7F_1$ , o que mostra que o  $\text{Eu}^{3+}$  ocupa sítios sem centro de inversão e de baixa simetria (C1, C2, C2V). No novo material, observam-se duas componentes na transição  $5D_0 \rightarrow 7F_0$  e quatro componentes na  $5D_0 \rightarrow 7F_1$ , o que mostra que há dois sítios de coordenação distintos. Características gerais, bem como o comportamento luminescente efetivo e estrutural (sítios de coordenação ocupados) assumido pelo novo material  $[Eu^2(BTFA)_3.(CL)]$  foram observadas. Estudos futuros compreenderão uma avaliação/análise mais aprofundada das propriedades estruturais e da aplicabilidade desse composto como dispositivo supramolecular luminescente.

**Palavras-Chaves:**

Dicetonatos, Estudo Fotoluminescente, Európio

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Sumô de robôs: Tecnologia, Engenharia, Robótica e Física**

**Autor(es):**

**Erica Souza Andrade**; Raphael Moura Mascarenhas

**Contato:**

erica.ufrb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O sumô de robôs é um passo importante no processo do desenvolvimento de conhecimento na área da automação, que, diariamente, vem conquistando novos espaços nas diversas áreas do conhecimento, pois qualquer robô autônomo necessita da integração entre mecânica, eletrônica e software para desempenhar determinadas funções sem interferência humana. Para a construção de um robô faz-se necessário a aplicação de diversas teorias relacionadas à sua estrutura mecânica, que dará forma e movimento ao robô; eletrônica, composta por componentes e sinais eletromagnéticos que formam os circuitos que mantêm a interface mecânica/programação e realizam a leitura dos estímulos externos e; a lógica computacional que desempenha a função de interpretar esses dados lidos do ambiente, processá-los para tomar as devidas decisões. O objetivo deste trabalho está relacionado à construção de um robô autônomo, codinome Robô G-TERF, de baixo custo e de práticas educativas interdisciplinares de ensino, pesquisa e difusão de conhecimentos referentes a robótica, engenharia e física no Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas (CETEC) e da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), promovendo a ciência na região do Recôncavo baiano, através de competições locais e regionais, visando o desenvolvimento científico e a inovação tecnológica. Durante a confecção do Robô G-TERF foram feitos avanços bastante significativos em sua parte mecânica buscando inovação a técnica de disputas em competições, a exemplo o tipo de carenagem e adesão ao terreno local. E em testes realizados pode-se constatar que o mesmo é capaz de vencer barreiras, tais como, planos com grande ângulo de inclinação e empurrar massas consideráveis. Foi projetado também, com base nos estudos realizados, um Pêndulo Matemático, com a finalidade de medir a gravidade e de utilizá-lo nos laboratórios experimentais de Física Geral e Experimental I da UFRB. Como componente principal da elétrica do robô e do pêndulo matemático, existe um dispositivo responsável por processar as informações recebidas através dos sensores, o micro controlador PIC 16F877A da *Microchip*.

**Palavras-Chaves:**

Micro-Controladores, Pêndulo, Robôs Autônomos

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Exatas e da Terra

**Título:**

**Utilização do Sistema EPANET-SIG para simulação hidráulica de uma rede de abastecimento de água em uma região de Cruz das Almas – BA**

**Autor(es):**

Iago Alves da Silva Oliveira; Jorge Luiz Rabelo

**Contato:**

rabelo@ufrb.edu.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Motivado pela expansão da cidade de Cruz das Almas – BA e da correspondente necessidade de adequação de sua infraestrutura, no que se refere à distribuição de água, este trabalho elaborou, simulou e analisou uma rede de abastecimento de água para um condomínio hipotético, de 140.000 m<sup>2</sup> formado por 186 lotes de 240 e 450 m<sup>2</sup>, localizado em uma região nos limites da zona urbana deste município, que apesar de ainda desabitada possui grande potencial de urbanização. Foi mantido o desnível original do terreno com o propósito de manter a variabilidade de cargas hidráulicas como exercício de simulação. A simulação hidráulica da rede utilizou o programa EPANET e o suporte de distribuição espacial de dados do programa *ArcGis*, tendo como condicionantes demandas de pressão e vazão. Para a delimitação da área de estudo foi utilizada a ferramenta *Google Earth* e para a determinação de suas cotas altimétricas foi utilizada imagem de satélite ASTER. No ambiente *ArcGis* foi elaborada a geometria da rede e projetadas as cotas altimétrica da imagem ASTER sobre os nós da rede. Para exportar os dados da rede do ambiente *ArcGis* para o EPANET foi utilizado o programa *GisRed* complementado pela elaboração de macro que realizou a exportação das cotas altimétricas dos nós da rede. A rede foi projetada para tubo rígido em PVC/PBA de DN 50 e 60 mm, classe 15, segundo especificações da NBR 5647. A estimativa de demanda de vazão foi feita com base em dados de incidência de habitantes por residência (lote), obtidos do IBGE para a região: 3,5 habitantes e o consumo per capita médio obtido por informação da EMBASA: 120 litros/habitante/dia, resultando em uma demanda de vazão média por nó (lote) de 0,26 litros/min. Adicionalmente, foi prevista uma demanda de vazão de consumo comum ao condomínio, incluindo perdas distribuídas uniformemente em 56 dos 186 nós da rede, perfazendo com a demanda domiciliar uma vazão média de 0,50 litros/min. A simulação dinâmica incluiu um consumo de vazão variável nos nós que seguiu 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, simulando demanda variável de água ao longo do dia. Os resultados obtidos da simulação hidráulica satisfizeram a estas demandas variáveis, bem como às pressões dinâmicas determinadas em todos os nós da rede mantidas entre 10 a 50 mca (NBR 12218) para cada período de simulação. Os valores máximos de pressão ficaram limitados baseados nos limites de pressão estática previstos pela NBR 5647 para esta tubulação. Para isso foi necessária a instalação de dois reservatórios de carga fixa nas cotas de 240 e 253 m. Esta simulação foi repetida prevendo dois tipos de variação no consumo de água, simulando inverno e verão: 90 e 150 litros/habitante/dia, e uma variação prevendo um aumento populacional ao longo da vida útil prevista para a rede: 30 anos. Ambas as simulações não implicaram em alterações na rede de distribuição proposta, pelo critério de pressão nos seus nós.

**Palavras-Chaves:**

Aumento Populacional, Demanda de Vazão, Expansão da Cidade, Rede de Distribuição de Água

**Financiamento:**

UFRB



**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pós-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

# CIÊNCIAS HUMANAS



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**A caça à baleia no contexto do tráfico de escravos na América: um estudo comparado entre o Recôncavo da Bahia e o norte dos EUA. (1790-1850)**

**Autor(es):**

Wilson Oliveira Badaró

**Contato:**

w\_o\_b@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A pesquisa teve como objetivo perceber as analogias do cotidiano de caça às baleias e comércio de escravos, entre dois distintos pólos propostos de exploração desta atividade nas Américas, mais especificamente no norte estadunidense (Nantucket) e nordeste do Brasil, o recôncavo baiano (Ilha de Itaparica). As diferentes estruturas, formas, utensílios, aparatos, material humano (escravos e trabalhadores compulsórios), técnicas e tecnologias empregadas na atividade foram o principal foco deste estudo pois, percebemos as dimensões que esta atividade tomou em ambas as sociedades e qual sua relevância para as economias e desenvolvimento sócio-cultural dos locais em questão. Assim, partindo destas observações, pudemos dimensionar o segundo objetivo em foco deste estudo que foi também verificar as implicações da atividade de caça às baleias na realidade cultural, econômica e social dentro do contexto da escravidão e trabalho compulsório de ambas as regiões estudadas, como se deram, como se mantiveram e quais suas implicações mais intrínsecas. As documentações históricas, disponíveis no Arquivo Público do Estado da Bahia, têm nos permitido analisar as relações de trabalho nos espaços urbanos, no caso de verificação dos processos de produção escrava em terra e no mar, em nosso caso específico, da baleação durante o período em estudo. São séries inéditas de Inventários e testamentos que, enquanto documentos formais, nos possibilitaram uma análise bastante apurada. Assim, associadas as obras historiográficas que analisam a situação da caça à baleia nos EUA e sua realidade trabalhista nos possibilitaram, também, uma comparação ampla entre os dois pólos trazendo uma nova leitura das similitudes entre os mesmos fenômenos em ambos os sítios. A partir da pesquisa alcançamos, a priori, os seguintes resultados como principais, dentre outros: apresentação de um quadro elucidativo inicial acerca da inserção da escravidão na prática baleeira na Ilha de Itaparica relacionados ao recorte espaço-temporal, assim como uma paisagem reveladora sobre os trabalhos compulsórios por endividamento em Nantucket; produção de dados, qualitativos da produção de derivados da indústria da baleia – óleo, espermacete, ossos etc. – e da relação de escravos nos inventários e seus arrolamentos que envolvem o seu trabalho na escala de produção; digitalização de documentação referente ao recorte espaço-temporal, sendo boa parte inédita, considerando tal iniciativa como um passo importante para sua conservação e, também, para a socialização destas fontes à futuros trabalhos de estudantes e pesquisadores da área. O procedimento metodológico envolve o método hermenêutico – interpretação de textos – adotado neste projeto para viabilizar o levantamento e uso dos documentos relacionados à escravidão e a baleação no recôncavo baiano, estando tais arquivos situados no Arquivo Público da Bahia e, também tradução de textos históricos tratando da temática das atividades similares nos EUA. Como a pesquisa trata de verificação das analogias e similitudes em distintas regiões, o método utilizado foi comparativo auxiliado por bases qualitativas e causais dos dados documentais. E em outra fase, foi feito, em paralelo, a leitura da bibliografia internacional e cruzamento destas com a documentação local das fontes encontradas dentro do processo hermenêutico, o que culminou em condições para a construção destas.

**Palavras-Chaves:**

Baleação nas Américas, História da América, Processos de Caça às Baleias

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**A categoria trabalho como princípio educativo**

**Autor(es):**

**Caliane Costa dos Santos da Conceição**; Silvana Lúcia da Silva Lima

**Contato:**

caliane\_csc@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho traz uma reflexão inicial balizadora do plano de trabalho aprovado junto ao CNPq intitulado Mundo do trabalho e as propostas pedagógicas das escolas do campo do Vale do Jiquiriçá: diálogos possíveis, desenvolvido pelas autoras. O plano de trabalho tem por objetivo geral 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, esta região é um recorte espacial adotado pela política de desenvolvimento territorial do governo do estado da Bahia como território de identidade, locus do centro de Formação de Professores (CFP) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Dos vinte municípios que compõem o território do Vale do Jiquiriçá, elegemos seis (Amargosa, Mutuípe, Jiquiriçá, Ubaira, Brejões e São Miguel das Matas) para fazer a pesquisa onde faremos o levantamento da produção agrária municipal e a identificação, análise e avaliação das propostas pedagógicas específicas para a Educação do Campo. Como instrumentos de registros das propostas pedagógicas tomaremos os projetos políticos pedagógicos das secretarias municipais de educação ou escolas do campo, os planos de curso e projetos de ensino desenvolvidos em três escolas do campo, de regiões diferentes, nos municípios acima listados. A pesquisa teve início no município de Amargosa analisando sua proposta intitulada Diretrizes Operacionais para as escolas do campo, um documento aprovado junto ao Conselho de Educação local, construído em parceria com a UFRB. As Diretrizes para as Escolas do Campo em Amargosa- BA (2012) “buscou contemplar uma proposta curricular diferenciada capaz de atender a diversidade e as especificidades do campo, valorizando a necessidade de afirmação da identidade do campo dialogando com uma perspectiva emancipatória de currículo”. A escola desempenha papel fundamental na constituição da identidade dos indivíduos, uma vez que mostra-lhe valores inerentes a vida, que envolve toda uma concepção de sociedade e de sujeito que se deseja formar. Entretanto, é importante salientar que essas Diretrizes não vem sendo implementada pela atual gestão do município, considerando que é um projeto que dialoga com o mundo do trabalho e a vida, pois entende-se que os sujeitos não estão ali para prepararem-se para a vida, eles já estão inseridos no contexto social. Para tanto a escola deve partir deste contexto para que seu projeto de Educação possa dar conta dessa pluralidade camponesa, contribuindo para formação de sujeitos camponeses verdadeiramente emancipados e para o fortalecimento da identidade camponesa.

**Palavras-Chaves:**

Amargosa, Educação do Campo, Vale do Jiquiriçá

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**A dinâmica da memória musical: as tradições do Samba de Roda no Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Marcus Bernardes de Oliveira Silveira**

**Contato:**

marcus.bernardes@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A música afro-brasileira é um conceito utilizado de forma genérica para compreender todas as manifestações musicais em que exista, em maior ou menor grau, uma concepção estética e/ou estrutural africana de fato ou, interpretadas como de influência africana, criadas pelos escravos e seus descendentes a partir do contexto colonial. A questão central da pesquisa é perceber que, influências à parte, a música em si já é uma construção social e, portanto, plural. A música brasileira traz consigo uma ideia de mistura, de hibridismo que está necessariamente conectada ao mito fundador da sociedade nacional brasileira embasada sob a égide das três raças: o “branco” português, o “negro” africano e o “vermelho” autóctone. A literatura de análise musical, primeiramente discutida pelos folcloristas, consolida na música essa ideia de uma relação harmônica entre a música do colonizador e a do colonizado/escravizado, deixando de lado todas as relações de poder deste processo em função de um discurso de valorização e construção de uma identidade nacional. Para pensar a música afro-brasileira faz-se necessário também entender a musicalidade dos africanos e seus descendentes em uma relação de poder com a música ibérica. Como resultados de pesquisa, compreende-se então que o Samba de Roda é uma expressão musical afro-brasileira, ligada ao território do recôncavo baiano, que tem sua base estrutural (células rítmicas de 16 pulsações) provenientes dos bantos, possuindo também influências iorubas diversas (referências a deuses do panteão da Religião dos Orixás), e por fim contribuições portuguesas (as chulas portuguesas, a viola, o pandeiro, o próprio idioma). Para apreender esta rede complexa de construções e influências implica em desenvolver categorias que elucidem e tornem mais inteligível o processo. A Memória Musical (vista como categoria analítica e ferramenta de análise), e de uma musicalidade afro-brasileira, traz consigo outro conceito importante e inter-relacionado para compreender a construção social deste samba: os discursos de tradição. Em se tratando de Samba de Roda, e dos músicos (agentes criadores e executantes), a memória tem um papel fundamental para a manutenção tanto das estruturas musicais quanto da própria história do samba. A tradição, nesse sentido, é compreendida enquanto quadros coletivos anteriores aos indivíduos, sendo incorporados nas configurações estabelecidas no presente. Pensando a memória dos músicos, como padrões (de referências) musicais são construídos? O ato da improvisação (presente no Samba de Roda) é uma criação, uma composição instantânea de escalas e acordes previamente conhecidos que são recombinados. Conhece-se o alfabeto, logo pode se criar palavras combinando as letras. No caso do Samba de Roda este conhecimento é apreendido pela memória através de três procedimentos básicos: observação, mimetismo e prática. O Samba de Roda é entendido como um gênero secular tradicional. Portanto traz consigo uma relação dialética de uma música que se constrói tradicional, mas com aspectos racionalizantes. Metodologicamente o presente trabalho baseia-se em uma revisão bibliográfica e crítica do conceito de Memória Coletiva a partir do autor Maurice Halbwachs e pesquisas de campo, através da observação participante e prática etnográfica, com grupos de sambas de roda no recôncavo baiano. A noção de memória musical é ampliada se pensada na perspectiva de uma musicalidade em que a memória perpassa desde os processos de aprendizagem e acumulação de conhecimento até o ato de execução musical, diferente da música ocidental europeia que possui a partitura como aporte desta memória. Os conceitos de tradição e racionalização são assim discutidos sob uma perspectiva crítica de como o Estado se relaciona com os aspectos dinâmicos da cultura dita popular.

**Palavras-Chaves:**

Antropologia da Música, Memória Social, Música Afro-Brasileira

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**A epidemia reinante: a cólera em Cachoeira – BA no século XIX**

**Autor(es):**

**Denise Bispo dos Santos**

**Contato:**

denisessa@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**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. Realizo 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.

**Palavras-Chaves:**

Cachoeira, Cólera, Epidemia

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**A Escola frente às Tecnologias: desafios e avanços das práticas pedagógicas**

**Autor(es):**

**Vanessa Santos Alves**; Bruna Fernandes da Silva

**Contato:**

nessasantos007@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Estamos inseridos num universo tecnológico que tem contribuído bastante para o avanço da sociedade. Tal evolução proporciona à humanidade um amplo desenvolvimento intelectual, capaz de criar e recriar ferramentas que facilitem as interações sociais. A escola é um espaço sociocultural que visa formar cidadãos habilitados para viver em sociedade, e a mesma se encontra imersa neste mundo tecnológico. Logo, não podemos separar o universo educacional do universo tecnológico. Tendo em vista que ambos podem favorecer positivamente o desenvolvimento humano, o presente trabalho visa refletir e questionar sobre as inter-relações entre o espaço educacional e as Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC's). Para tanto, expõe os desafios e avanços destes dois universos e faz uma reflexão sobre as práticas pedagógicas frente às tecnologias. Este trabalho se embasa nos aportes teóricos de Castells, Coscarelli, Ferreiro, Frade, Lévy, Oliveira, Tfouni, Santos, entre outros, e numa pesquisa de campo, de cunho qualitativo, que foi desenvolvida com alunos do 4º e 5º ano do ensino fundamental da Escola Municipal Monsenhor Antônio José de Almeida, localizada em Amargosa – BA. Por meio da pesquisa – na qual se utilizaram observações diretas e entrevistas semi-estruturadas – ficou comprovado, sobretudo, que tanto a escola quanto os recursos tecnológicos podem dialogar de modo significativo, enriquecendo a comunidade escolar, desenvolvendo uma alfabetização digital e dando utilidade aos recursos tecnológicos. Verificou-se também que a escola necessita evoluir suas práticas pedagógicas atrelando as tecnologias ao ensino dos respectivos componentes curriculares para que a aprendizagem seja significativa, formando cidadãos capazes de se sentirem participantes desta nova era social.

**Palavras-Chaves:**

Ensino, Universo Educacional, Universo Tecnológico

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**A escrita em contextos digitais: contribuições e possibilidades pedagógicas para o aprendizado infantil**

**Autor(es):**

Isabela da Paz Ferreira; Fernanda Maria Almeida dos Santos; Jaqueline Reis de Andrade

**Contato:**

belasajferreira@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A inclusão no mundo digital oportuniza ao sujeito experimentações, desafios e novos modos de utilização da língua, podendo favorecer o processo de desenvolvimento da leitura e escrita ao possibilitar, por meio das ferramentas de comunicação mediadas pelo computador, uma multiplicidade de práticas linguístico-discursivas que propiciam aos seus usuários a utilização social da linguagem. Seguindo essa ótica, o presente trabalho visa discutir as contribuições das práticas de letramento digital para o processo de aprendizagem do português escrito e apresentar algumas estratégias pedagógicas utilizadas em sala de aula para desenvolver o aprendizado da escrita em ambientes digitais, tendo em vista a necessidade da diversificação pedagógica no processo da aprendizagem infantil. O referencial teórico do trabalho concilia a teoria enunciativo-discursiva de Bakhtin e a teoria sociointeracionista de Vygotsky com os estudos/análises de Araújo, Coscarelli, Freire, Kato, Lévy, Marcuschi, Ribeiro, Rojo, Soares e Xavier, entre outros, sobre leitura, escrita e letramento digital. Além da análise do referencial bibliográfico, foi desenvolvida uma pesquisa de campo numa escola pública da rede municipal de Amargosa – BA, no ano de 2012. Para tanto, utilizou-se uma metodologia de investigação explicativa, com método de abordagem qualitativo. Através da análise da produção escrita de alunos do 4º e 5º ano do ensino fundamental, ficou comprovado que as práticas de letramento digital, além de propiciar a diversão, desenvolver a criatividade e ampliar o raciocínio lógico dos indivíduos, podem representar uma importante ação para o desenvolvimento e a ampliação da competência discursiva dos alunos. Sendo assim, verifica-se que as tecnologias digitais podem, em vista de sua funcionalidade, operar como um importante instrumento pedagógico no processo de ensino-aprendizagem, possibilitando evoluções no processo de aprendizado da escrita.

**Palavras-Chaves:**

Mundo Digital, Processo de Aprendizagem, Tecnologias

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**A estrutura ontológica dos elementos matemáticos segundo Aristóteles**

**Autor(es):**

Odair da Silva Guimarães

**Contato:**

odairsilvaguimaraes@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho visou repensar a conexão interna entre filosofia e matemática a partir de uma confrontação com a filosofia de Platão e Aristóteles. No primeiro, os elementos matemáticos eram compreendidos como entidades separadas, subsistentes por si, independentes, já em Aristóteles os elementos matemáticos são investigados tendo em vista sua constituição ontológica; os principais problemas sobre o assunto são colocados na sua obra Metafísica, especialmente nos livros XIII, e XIV. Para alcançar os objetivos, inicialmente foi necessário ter em mente os problemas no interior da filosofia platônica em seguida desenvolver esses problemas no interior da filosofia aristotélica. Os problemas colocados por Aristóteles se baseiam principalmente na questão da existência dos entes matemáticos. A aritmética versa sobre números e suas relações. A geometria sobre pontos, linhas, superfícies e sólidos. Porém, o que são esses elementos ou aspectos com os quais a matemática opera. Assim, trabalhamos com vista a desenvolver uma análise sobre esses entes em Platão como entes separados da matéria e em Aristóteles, que diferente de seu mestre pensou nos entes matemáticos e na sua constituição ontológica, como algo que somente poderia ser conhecido a partir do mundo sensível; mediante a atividade mental ou do pensamento é que separamos dos objetos existentes no mundo os elementos matemáticos.

**Palavras-Chaves:**

Filosofia Aristotélica, Filosofia Platônica, Matemática

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**A implementação da Lei 10.639/03 no Ensino Fundamental: estudo de caso do município de Governador Mangabeira – BA**

**Autor(es):**

**Cássio Conceição Alves**

**Contato:**

cassio-alves2010@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O objetivo principal desse artigo consiste na realização de uma análise acerca de alguns aspectos que norteiam a implementação da lei 10.639/2003 nas escolas de Ensino Fundamental do município de Governador Mangabeira, localizado na região do Recôncavo Baiano a 136 km da Capital do Estado. Lei esta que torna obrigatório o ensino de História e Cultura Afro-brasileira na Educação Básica de todo o país, partindo do princípio que a mesma possui um relevante significado para a desconstrução de preconceitos e estereótipos étnicos nos espaços educacionais, bem como para a efetivação das políticas afirmativas em todo o território brasileiro. Para tanto, foi usado como parâmetro metodológico à análise qualitativa e quantitativa, a partir da aplicação de questionários, dos quais foram distribuídos 150 no mês de abril de 2013 nas 29 unidades de ensino da rede municipal, sendo devolvidos durante o mês de maio do mesmo ano 75 questionários, englobando 13 escolas, salientando que à aplicação dos mesmos foi direcionado tanto para professores do Ensino Fundamental I, como do Fundamental II, sendo que neste último nível de ensino, os questionários foram aplicados com professores das várias áreas do conhecimento e não apenas os da disciplina de história. A partir dos dados analisados, a pesquisa revelou conclusões diversas acerca da implementação da lei em foco, desde alguns entraves, como a falta de formação continuada para os professores, pois 79% deles revelaram que desejam participar de cursos de capacitação que contemplem os aspectos inerentes a lei 10.639/2003; escassez de material didático que aborde a importância da história e cultura afro brasileira e africana, afinal 77% dos professores, demonstraram insatisfação com o material didático por eles utilizados no tocante a temática; além da ausência nos currículos de temas relacionados à História e Cultura Afro-brasileira e Africana, uma vez que temáticas como Revolta dos Males, Revolta dos Búzios e Revolta da Chibata, só foram citadas em 10 questionários. No entanto a pesquisa, também suscitou alguns avanços, pois 97% dos docentes compreendem como importante a implementação da lei em suas respectivas escolas, bem como o fato de 58% dos educadores afirmarem que em suas unidades de ensino já foram realizados projetos ou atividades que atendessem aos preceitos da lei 10.639/2003. Além desses aspectos, outro ponto positivo influenciado pela criação da lei, foi o surgimento de organismos governamentais de promoção da igualdade, nos níveis municipal, estadual e federal. Sendo assim, para que a lei 10.639/03, seja de fato implementada, tanto no município de Governador Mangabeira, como em outras partes do país, será de fundamental importância ações conjuntas envolvendo o poder público, bem como a sociedade civil organizada.

**Palavras-Chaves:**

Currículo Escolar, Formação do Professor, Material Didático

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Alfabetização ou letramento? : repensando as práticas pedagógicas**

**Autor(es):**

**Samara Celeste Sampaio dos Santos; Daniela da Silva Caldas**

**Contato:**

samaracelestes@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os termos letramento e alfabetização tem sofrido uma confusão terminológica, sendo muitas vezes confundidos pelos professores e desconhecidos pelos alunos e por seus pais, visando analisar como o conceito de alfabetização e letramento é visto pela comunidade escolar, este artigo tem como objetivo apresentar a pesquisa realizada no Colégio Municipal Doutor Raimundo Jean Cavalcante Silva localizada no povoado do Araçá Zona Rural da Cidade de Cruz das Almas – BA. Demonstrando através de uma pesquisa realizada a partir da aplicação de 25 questionários sendo cinco destinados aos professores e 20 aos alunos, e entrevistas feitas aos pais. Essa entrevista muda todo o sentido inicial da pesquisa porque no momento da aplicação dos questionários com os pais notamos que apesar de serem letrados muitos pais que tinham seus filhos regularmente matriculados não eram alfabetizados. A partir de então buscamos entender como as praticas educacionais da instituição escolar influenciam socialmente. Discutiremos a alfabetização e o letramento a partir dos seus respectivos conceitos, Apresentando as praticas pedagógicas adotadas pelos professores em sala de aula e como a postura do professor pode interferir direta ou indiretamente no processo da percepção e da formação do seu aluno como um ser social. A partir da apresentação teórica e da pesquisa de campo buscamos questionar e refletir sobre as praticas educativas concebidas pela escola e a educação dada pelos pais, visando repensar praticas pedagógicas que insiram as crianças em seu contexto sociocultural. Com as análises feitas aos resultados da pesquisa podemos ver que os pais dos alunos que estão regularmente matriculados na instituição que foi pesquisada não conseguem diferenciar alfabetização de letramento, por falta de conhecimento terminológico que definem os dois termos, com relação aos alunos de maneira geral acreditam ser alfabetizados, mas não letrados, veem o letramento como um estagio mais elevado da aprendizagem. A postura dos professores se difere grandemente da opinião dos pais e alunos, eles conhecem os termos, mais declaram omitirem vez ou outra o papel social da escola. Sendo assim concluímos que os pais e alunos não se reconhecem como sujeitos letrados, e que os professores ainda tem duvidas a respeito do que seria o letramento. Sendo assim é possível notar que apesar de muitos estudos sobre o letramento ele ainda aparece de forma tímida.

**Palavras-Chaves:**

Alunos, Escola, Pais, Professores, Sociedade

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**As práticas de alfabetização e letramento na contemporaneidade: inter-relações e relevâncias para o processo educacional**

**Autor(es):**

**Jaqueline Reis de Andrade; Fernanda Maria Almeida dos Santos; Isabela da Paz Ferreira**

**Contato:**

jaqueline.andrade123@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A prática da leitura se faz presente em nossas 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-Chaves:**

Alfabetização, Letramento, Práticas

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Aspectos culturais nas relações de trabalho e nos processos da baleação em Itaparica entre os séculos XVIII e XIX**

**Autor(es):**

Wilson Oliveira Badaró

**Contato:**

w\_o\_b@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Nesta pesquisa visamos apresentar as principais evidências de práticas culturais e sociais nos processos de baleação (caça às baleias) e também algumas evidências dos comportamentos mais frequentes apresentados nas documentações de base – os inventários e testamentos – usados para a investigação da realidade contextual imediata destes sujeitos históricos. Com este recorte temático pretendemos expor algumas emergências nas relações de trabalho como o uso do negro como mão de obra central para a realização da empresa, pagamento de serviços de manutenção das baleeiras (barcos de caça às baleias), prevenção de contendas familiares e disputas com realização/produção de um “solemne testamento” que direcionasse e dividisse de acordo com “a vontade última” de um determinado testador os seus bens e conquistas, ritos e cerimônias post mortem desejadas também pelo testador, escravos legados e suas incumbências com os herdeiros, alforrias e continuidades do uso do negro escravizado etc. Enfim, um cenário todo voltado para os fenômenos humanos, sociais e culturais dentro dos processos de baleação, obviamente, dentro, também, do contexto da escravidão tão presente neste momento histórico. Com o cruzamento de documentações históricas como método, estes documentos oriundos do Arquivo Público do estado da Bahia – APEB nos dão uma ampla noção de suas práticas e comportamentos. Comparando as documentações pudemos quantificar estas práticas, suas permanências e ausências, similaridades e distanciamentos, assim sendo, estas leituras da realidade do contexto trabalhado foram possíveis. O cruzamento de fontes históricas trouxe uma riqueza de detalhes sobre cada passo dos moribundos investidores da baleação nos dando uma ideia de como eles viveram, como sua família estava configurada em termos práticos e quantitativos e também suas demandas e incumbências dentro da sociedade histórica em questão que dependia, em certa medida, dos derivados produzidos e usados pela sociedade itaparicana.

**Palavras-Chaves:**

Baleação nas Américas, História da América, Processos de Caça às Baleias

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Assédio sexual contra as mulheres: um estudo da subnotificação dos crimes de assédio sexual**

**Autor(es):**

**Débora Aragão dos Santos; Herbert Toledo Martins**

**Contato:**

debora-aragao1@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A presente pesquisa tem como tema principal a subnotificação dos crimes de assédio sexual contra as mulheres do município de Feira de Santana – BA, a partir dos dados fornecidos pela Pesquisa de Vitimização do Grupo de Pesquisa em Conflitos e Segurança Social – GPECS/UFRB, realizada entre os meses de abril e junho de 2012, com a aplicação de 601 questionários por amostragem domiciliar definida com um erro amostral de 4% com um intervalo de confiança de 95%. O público-alvo foram os moradores da área urbana com 16 anos de idade ou mais. O estudo analisa os percentuais de subnotificação entre mulheres negras e brancas de Feira de Santana, por intermédio do cruzamento das seguintes variáveis: sexo, cor, escolaridade, renda, agressor, registro da ocorrência, razões para notificação e razões das subnotificações. Especificamente, a partir de um recorte racial, o estudo analisa as diferenças dos percentuais de incidências de ofensa sexual entre mulheres negras e brancas, bem como as diferenças entre os motivos que levam as mesmas a notificarem ou subnotificarem a ofensa. Nos resultados obtidos têm-se que as mulheres pretas e pardas são as maiores vítimas de Assédio Sexual, e que em sua maioria não registram a ocorrência na delegacia com a desculpa de que: a policia não podia fazer nada, falta de confiança e que não foi serio o bastante.

**Palavras-Chaves:**

Ofensa Sexual, Raça, Segurança Social

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Avaliação de professores sobre alunos com necessidades educativas especiais na sala de recursos multifuncionais do município de Mutuípe – BA**

**Autor(es):**

**Natalí Sala da Silva**; Edinete Ribeiro de Lima Santos; Fabiana Rodrigues dos Santos; Milena Barbosa Conceição; Tatiane dos Santos Campos; Thereza Cristina Bastos Costa de Oliveira

**Contato:**

natalisala2007@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este trabalho teve como objetivo refletir sobre as diferentes estratégias utilizadas pelos professores do Atendimento Educacional Especializado para avaliar as crianças com deficiências, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades/superdotação. O processo de avaliação deve acontecer de forma diferenciada, a fim de levar em consideração as especificidades de cada aluno, permitindo que o professor possa identificar as necessidades individuais das crianças que tem necessidades educativas especiais, avaliá-las, tendo em vista que a avaliação na perspectiva inclusiva requer mudanças na postura do professor com relação às práticas educativas, nos instrumentos utilizados e critérios estabelecidos, no sentido de verificar junto aos alunos a construção de conhecimentos significativos, a sua interação e inclusão escolar. Para a realização desse estudo nos remetemos aos dados da pesquisa de campo, com enfoque qualitativo realizada no município de Mutuípe – BA com os professores das Salas de Recursos Multifuncionais. Os resultados da mesma apontaram para a importância dos professores conhecerem as especificidades de cada criança para que desenvolva a avaliação de forma significativa. Assim, concluímos que a avaliação é de fundamental importância quando usada com um caráter construtivo, em que são oferecidas as condições indispensáveis para atender as necessidades dos alunos com NEE, pois os resultados obtidos servem de *feedback* para a execução de um planejamento estratégico, visando o acesso e promoção do conhecimento, bem como favorecer a interação do aluno com seus pares educativos, pois durante a avaliação desses educandos devem ser levadas em consideração as características da deficiência e a singularidade de cada sujeito. Esta não pode ser utilizada como forma de punição ou classificação, e sim como instrumento colaborativo e facilitador da aprendizagem do aluno, uma vez que esta possibilita que o professor possa diversificar e flexibilizar as estratégias de ensino para cada aluno no decorrer do processo.

**Palavras-Chaves:**

Atendimento Educacional Especializado, Inclusão, Processo Avaliativo

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Capoeira no Centro de Atenção Psicossocial de Amargosa: limites e possibilidades**

**Autor(es):**

Ana Paula Vieira Dias; Jean Adriano Barros da Silva

**Contato:**

paulla\_dias@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este artigo discute acerca do desenvolvimento corporal e mental dos usuários do Centro de Atenção Psicossocial – CAPS, da cidade de Amargosa – BA, através das aulas de Capoeira ministradas pelo Projeto de Extensão Balaio de Gato, que é financiado pela Pró-Reitoria de Extensão (PROEXT) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O CAPS/Amargosa possui cerca de cento e quinze pessoas cadastradas com diferentes modalidades e níveis de sofrimento mental, como neuroses graves, psicoses, oligofrenias leves a moderadas, esquizofrenia e transtornos bipolares. Destes, trinta e seis praticam capoeira e outras atividades que envolvem a cultura corporal, através do projeto. Esta pesquisa dialoga com as relações existentes entre o corpo, a mente e a atividade física em questão, reconhecendo o indivíduo com sofrimento mental como uma pessoa ativa e capaz, dentro das suas limitações. Com um trabalho corporal regular e acompanhado é possível prevenir o surgimento de diversas patologias. Assim, o exercício frequente e específico do e para o corpo contribui para físico, o psicológico e para as relações sociais do indivíduo, possibilitando a sua reintegração na sociedade. No Balaio de Gato, observamos a relação construída entre os usuários do CAPS para com a capoeira e seus ensinamentos – filosofia, musicalidade, movimentos; percebendo a importância de registrar alguns elementos que auxiliam no processo corporal, mental e social destas pessoas. Desta forma, a seguinte pesquisa objetiva verificar os benefícios da capoeira na vida daqueles que possuem algum sofrimento psíquico. Foram realizadas observações em dois dias de atividades de extensão, que acontecem semanalmente e entrevistas com os usuários acerca das aulas, das impressões sobre o seu estado físico/mental após as atividades e possíveis mudanças alcançadas. Foram entrevistados onze usuários, sendo três mulheres e oito homens. A seleção para a entrevista aconteceu pelo critério de tempo de instituição, os mais antigos; pelo grau de deficiência, de leve a moderado; e pela frequência nas atividades. Foram utilizadas somente perguntas objetivas e a tabulação dos dados coletados foi realizada através do programa *Excel*, para auxiliar na categorização das respostas dadas, além da construção de gráficos para uma melhor visualização dos resultados obtidos. A pesquisa tem um perfil investigativo, transversal e qualitativo, pois descreve um grupo de pessoas com sofrimentos mentais envolvido na prática de uma determinada atividade física, e os dados obtidos foram analisados indutivamente. A partir da análise dos dados, verificamos que os usuários que participam das aulas de Capoeira sentem uma notável melhora em seu condicionamento físico e equilíbrio mental, sentem-se mais felizes, dispostos a realizar outras atividades durante o dia e notam algumas mudanças significativas na sua saúde como, por exemplo, a melhoria na respiração e diminuição de dores corporais. Além de contribuir nos fatores citados, podemos destacar a elevação da auto estima e progresso na construção das relações sociais. Infelizmente, as pesquisas voltadas para esta parcela da população ainda são insuficientes, o que torna indispensáveis novos estudos acerca das possibilidades destas pessoas e a criação de políticas públicas que viabilizem recursos para a garantia de mais projetos e discussões acerca do assunto.

**Palavras-Chaves:**

Capoeira, Cultura, Inclusão, Sofrimento Mental

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Centralidade do trabalho: um estudo com Técnicos Administrativos de uma Instituição de Ensino Superior do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Geremias Soares dos Santos;** Ivens Neris Silva; Lidiane Pedreira da Silva; Liliâne Brandão Bastos; Maria Cláudia Mota dos Santos Barreto; Roberval Passos de Oliveira

**Contato:**

geremiasoares1@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O trabalho, compreendido numa visão marxista, caracteriza-se como um processo em que o indivíduo, por meio de sua própria ação, transforma a natureza, ao mesmo tempo em que por ela é transformado. Essa esfera, considerada fundamental na vida do ser humano, permite ao mesmo, dentre outras coisas, a autorrealização, a manutenção de relações interpessoais e a sua sobrevivência. Nesse sentido, o trabalho assume grande importância na vida pessoal, organizacional e societal, configurando-se como um dos pilares em que a sociedade se assenta. Essa pesquisa teve como objetivo compreender a centralidade do trabalho entre técnicos administrativos de uma instituição de ensino superior, localizada no Recôncavo da Bahia. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas com 11 técnicos administrativos, com idades que variaram entre 23 e 45 anos, sendo sete do sexo masculino e quatro do sexo feminino. A partir das narrativas produzidas pelos entrevistados, foram construídas categorias temáticas, mediante as quais os dados foram categorizados e posteriormente analisados. O critério para a definição do número de participantes foi a saturação dos dados coletados. Os resultados indicaram que o trabalho ocupa um lugar central na vida dos técnicos administrativos entrevistados, sendo considerado como uma esfera fundamental para o ser humano. Alguns entrevistados, atribuindo uma ordem de importância entre cinco diferentes esferas de suas vidas, quais sejam, lazer, comunidade, trabalho, religião e família, afirmaram que o trabalho ocupa o segundo lugar, sendo precedido pela esfera família. Como fator que influenciou na decisão em atribuir ao trabalho esse lugar de importância, alguns técnicos administrativos citaram o fato de o trabalho permitir ao sujeito sentir-se produtivo, possibilitar interações sociais e ocupar grande parte do tempo. Esses resultados evidenciam que o trabalho se configura como uma dimensão central para esses trabalhadores, desempenhando diferentes funções em suas vidas. Ademais, esse estudo incorpora no espaço da produção acadêmica nacional segmentos de trabalhadores do Recôncavo da Bahia, permitindo a compreensão do fenômeno pesquisado em um contexto de uma universidade recém-criada, que faz parte do processo de interiorização do ensino superior.

**Palavras-Chaves:**

Esferas da Vida, Servidor Público, Universidade

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Contraste de expectativas de concluintes do Ensino Médio nas modalidades EJA, Regular e Técnico/Profissionalizante: um estudo em Santo Amaro, Bahia**

**Autor(es):**

**Olivaldo de Jesus;** lasminni de Souza e Souza; Lys Maria Vinhaes Dantas

**Contato:**

olivaldo\_baiano@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Este trabalho apresenta o contraste entre as expectativas de futuro imediato (cinco anos) declaradas por alunos concluintes do ensino médio no município de Santo Amaro, Bahia, quando observadas as modalidades EJA-Médio, Regular e Técnico/Profissionalizante. O estudo buscou levantar diferenças e semelhanças entre as expectativas declaradas pelos estudantes de EJA em relação àquelas dos seus pares, em especial em relação à continuidade de estudos. A EJA é a modalidade destinada a jovens e adultos que não tiveram oportunidade de educação básica na idade própria, muitas vezes trabalhadores provedores para suas famílias. Em vários casos, o aluno que deixou a escola para trabalhar volta a estudar ao buscar uma carreira mais rentável. Neste panorama, perguntamos: o que os alunos EJA desejam para o pós-ensino médio? Continuar a estudar figura entre suas expectativas para o futuro? Este trabalho integra a Pesquisa Santo Amaro, uma das ações do Observatório da Vida Estudantil e do Projeto Baía de Todos os Santos, e resulta de um survey sobre perfil e expectativas realizado em Santo Amaro com 474 alunos matriculados em nove escolas em 2012. Destes 474 alunos, 419 estavam matriculados nas modalidades listadas. A modalidade Regular concentrou 78% das matrículas, seguida do Técnico/Profissionalizante (13,2%) e do EJA (8,8%). A continuidade dos estudos foi incluída como expectativa para o futuro próximo por 80,0% dos alunos matriculados no Regular, 80,0% dos alunos no Técnico/profissionalizante e 55,6% no EJA. O aluno EJA considerou menos a continuidade dos estudos, o que merece um aprofundamento da investigação visto que pesquisas realizadas em outros lugares apontaram para um percentual mais próximo ao encontrado nas outras modalidades de ensino. É interessante perceber que, apesar de 44,4% não mencionarem continuidade de estudo, 81,8% dos alunos de EJA creem ter uma possibilidade de média a muito grande de entrar em uma universidade pública (e 58,2% em uma particular), percentual próximo ao encontrado nos alunos do Técnico (81,6% - universidade pública e 58,2% na particular), mas bem mais alto que aquele observado para os alunos do Regular (68,5% e 56,3%). Outro dado que chama atenção diz respeito à percepção dos alunos quanto à preparação que suas escolas lhes proporcionaram: enquanto 41,8% dos alunos do Técnico/Profissionalizante consideraram que suas escolas os prepararam bem ou muito bem, 37,7% dos alunos do Regular e apenas 31,4% do EJA manifestaram a mesma opinião, o que parece indicar um posicionamento mais positivo nos alunos do Técnico. Entendemos que conhecer as expectativas do aluno EJA contribuirá para a formulação de políticas públicas que atendam seus anseios, de modo que possam efetivamente encontrar o caminho mais adequado à sua formação. O campus da UFRB em Santo Amaro está em processo de implantação. Para assegurar amplo acesso e a concretização da democratização da educação superior, é fundamental conhecer melhor o que (e porque) desejam os jovens e adultos que buscaram escolarização tardia.

**Palavras-Chaves:**

Ensino de Jovens e Adultos, Ensino Superior, Expectativas de Futuro

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Contratos de direitos, negociantes e o tráfico de escravos na Bahia setecentistas  
(1750-1800)**

**Autor(es):**

Gabriel Silva de Jesus

**Contato:**

gabrielparede@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O presente trabalho pretende fazer uma análise econômica acerca dos negociantes de tributos e de direitos régios na Bahia durante a segunda metade do século XVIII. No entanto, a pesquisa tem como principal objetivo analisar as situações de dívidas dos negociantes envolvidos com os contratos-régios, os descaminhos dos direitos régios e a participação dos negociantes ligados com os direitos régios no tráfico de escravos. Nosso principal problema em meio ao trabalho, diz respeito à atuação dos homens de negócios no comércio possibilitado pelos contratos-régios. Em meio à arrematação dos contratos régios e, sobretudo, ao longo de suas administrações, os valores destinados ao sistema fiscal metropolitano eram muitas vezes sonogados pelos arrematadores e administradores. Nos negócios dos contratos-régios, algo bastante comum eram as situações de descaminhos existindo no cenário atlântico do império ultramarino lusitano, cujas irregularidades causavam sérios danos ao aparelho administrativo da coroa. No bojo das possibilidades comerciais que cercavam a colônia portuguesa na América, o tráfico de escravos surge numa variante destacada para executar grandes negócios. Tentando esclarecer os aspectos metodológicos escolhidos para a pesquisa, procuramos obter para o seguinte trabalho documentos de caráter fiscal e Judiciário, não exclusivamente, sobretudo cartas, alvarás, leis, processos fiscais, inventários e testamentos do século XVIII. Por Exemplo, Para a viabilidade da pesquisa uma parte das fontes manuscritas pode ser encontrada na Seção Judiciária do Arquivo Público do Estado da Bahia. Inventários e testamentos são encontrados nessa seção para todo o período que cobre essa pesquisa, muitos em bons estados de conservação. Os inventários e os testamentos contêm informações comerciais permitindo estabelecer séries de dados relativos às ações de comerciantes que atuaram na Bahia setecentista. Os dados encontrados nessas fontes possibilitam também obter informações sobre os indivíduos e suas vidas, suas casas, seus artefatos pessoais. Para esse trabalho, as informações mais importantes obtidas nessas fontes são as que nos remetem à riqueza dos negociantes, ou seja, escravos, casas, embarcações, terras, dívidas ativa e passiva, entre outras possibilidades. Tais fontes permitem mergulhar profundamente no mundo vivido pelos inventariados, possibilitando, dessa forma, informações sobre aspectos financeiros, familiares e sociais. A pesquisa já conta com vinte nove inventários deste acervo. Outra fonte encontrada nessa seção são os livros de notas. Estes permitem analisar as escrituras de débitos e as hipotecas realizadas entre os negociantes, registro de formação de sociedades, compra de embarcações, entre outras transações dos agentes articulados com o comércio e os contratos. Devida a função pública que detinha a cobrança de tributos por agentes particulares era necessária a presença do Conselho Ultramarino para segurar os interesses da Coroa articulados com os negociantes que arrematavam os contratos. Uma gama rica e importante, sendo de fácil consulta, uma vez que se pode achar digitalizada, é a dos Documentos Manuscritos Avulsos da Capitania da Bahia (1680-1832), conhecida também como Avulsos do AHU-BA. A maior contribuição que a pesquisa neste acervo possibilita, fica por conta de como perceber a posição das autoridades régias em relação aos contratos régios, os descaminhos, processos de caráter fiscal, articulações de negociantes envolvendo conluios, testas de ferro.

**Palavras-Chaves:**

Acervo, Análise Econômica, Contratos-Régios, Descaminhos

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Corpo, sexo e gênero: um infinito particular**

**Autor(es):**

**Gabriella dos Santos Wrublewski; Suely Aires Pontes**

**Contato:**

**gabrielladossantosba@yahoo.com.br**

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho tem como proposta apresentar os principais pontos discutidos no Projeto de Iniciação Científica intitulado Corpo, Sexo e Gênero: construções do feminino (CNPq/2012-2013). A pesquisa consistiu na análise teórica de textos com o objetivo de confrontar e articular os pensamentos de dois autores – Jacques Lacan, no campo da psicanálise, e Judith Butler, nos estudos feministas – em relação às noções de corpo, sexo e gênero, de modo a permitir uma reflexão crítica sobre o seu impacto nas representações do feminino. Na primeira etapa do projeto, confrontamos textos lacanianos que versam sobre o tema, assim como comentadores de literatura psicanalítica que subsidiaram as discussões. Posteriormente, na segunda etapa, questionamos a teoria lacaniana em relação à noção de corpo e confrontamos com a política subversiva proposta por Judith Butler nos estudos sobre problemas de gênero. Por conseguinte, tornou-se possível realizar a problematização da noção de corpo para a psicanálise de modo a permitir uma reflexão crítica sobre as categorias sexo e gênero e seu impacto sobre a política de subversão de gênero proposta por Butler. Cabe destacar que o corpo para a psicanálise não tem estatuto conceitual e apresenta inúmeras possibilidades de inscrição subjetiva. Para Freud, o corpo serve para o sujeito como um apoio pulsional que, de acordo com o conceito pulsão, não possui objeto fixo e determinado. A partir dessa noção de corpo pulsional, Lacan articula três dimensões: (1) imaginária, que corresponde a uma imagem unificada do corpo e sua identificação; (2) simbólica, que assume um efeito de significantes sobre o corpo na ordem da cultura e (3) real do corpo, que escapa ao imaginário e ao simbólico se sobrepondo à materialidade corporal. Portanto, a psicanálise institui a noção de corpo próprio como atributo do sujeito, o qual pode fazer uso do corpo nas suas formas imaginária, simbólica e real. Para Butler, no seu livro Problemas de Gênero: Feminismo e subversão de identidade (2010), não há uma concepção de uma identidade sexual natural, o que provoca, assim, uma disjunção entre sexo, gênero, prática sexual e desejo, a partir do conceito de performance como possibilidade de subversão de gênero na ordem da cultura. Sendo assim, não há uma continuidade e inteligibilidade entre sexo, gênero e corpo. Nesse ponto, as construções teóricas tanto de Lacan quanto de Butler, em seus campos distintos de saber, provocam uma desnaturalização entre sexo e gênero ao considerar que a escolha por um objeto de desejo é desvinculada de qualquer disposição natural anatômica. Dessa forma, consideramos, ao final da pesquisa realizada, que, de modo distinto, as noções de corpo próprio para Lacan e de performance para Judith Butler surgem como possibilidades de inscrição subjetiva na qual o sujeito pode vir a fazer uso do seu corpo provocando uma subversão de gênero que questiona a própria identidade sexual como naturalizada.

**Palavras-Chaves:**

Desnaturalização, Identidade Sexual, Performance, Psicanálise

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**De volta para casa: um breve relato sobre o retorno dos africanos**

**Autor(es):**

**Dandara Sílvia Matos;** Isabel Cristina Ferreira dos Reis

**Contato:**

dandara.matos@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este trabalho teve como objetivo pesquisar o retorno dos africanos libertos para África. Para a realização dessa pesquisa, foi examinada uma massa documental de pedido de passaporte a Repartição da Polícia da Bahia, no Arquivo Público do Estado da Bahia, nos anos de 1867, 1868, 1877, 1879, período que intensificaram as lutas pela liberdade, criações de leis de liberdade, como a do Ventre Livre, e surgimento de grupos que ajudavam na compra da alforria, como associações e irmandades negras e abolicionistas, sendo assim o número de alforriados com desejo de retorno ao continente africano nesse período se intensificaram. Nas datas de 19 de março de 1877 a 23 de março de 1877, a Polícia da Bahia, na cidade de Salvador, recebeu 23 pedidos de passaportes de africanos libertos, isso mostra o volume quantitativo dos pedidos. Foi possível analisar como ocorreu este retorno, com quem os africanos retornavam, quais eram os laços familiares e se eram de “sangue” ou “malungos”. Como um trabalho inicial, consegui perceber esses sujeitos, suas características e como conseguiram suas cartas de alforrias, ano que solicitou o retorno, e para qual lugar do continente foi escolhido para o retorno. Esse breve relato também tem como finalidade compartilhar as experiências de pesquisa, sobre a análise documental, e o trabalho do historiador inicial.

**Palavras-Chaves:**

Êxodo, Libertos, Passaporte

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Desvendando a origem do *Jiu-Jitsu***

**Autor(es):**

**Victor Menezes Silva**

**Contato:**

victor.pesquisa@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**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 *Jiu-Jitsu* 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-Chaves:**

História, Luta, Mitsuyo Maeda

**Financiamento:**

---





**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Educação e organização da agricultura familiar: sistematização e análise da política educacional da FETRAF – BA**

**Autor(es):**

**Tabata Figueiredo Dourado**; Luís Flávio Reis Godinho

**Contato:**

tabata.uneb@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O estudo apresentado constitui parte do plano de trabalho que está sendo desenvolvido no Mestrado Profissional em Educação do Campo da UFRB, na linha Movimentos Sociais, Trabalho e Educação, no qual está proposta a elaboração de uma dissertação que será fruto de um trabalho de sistematização de experiências junto à entidade pesquisada. Representando, portanto, um duplo exercício de ação participante e análise crítico-reflexiva. Esta pesquisa pretende analisar a relação entre educação e a organização da agricultura familiar a partir da sistematização das ações e da política educacional da Federação dos Trabalhadores e Trabalhadoras da Agricultura Familiar na Bahia – FETRAF. E neste intuito, faz-se necessário estudar a relação entre educação, trabalho e agricultura familiar a partir de ações dos movimentos sociais e sindicais do campo; Mapear as ações ligadas à educação do campo da FETRAF-BA; Levantar e analisar os registros de ações formativas desenvolvidas pela entidade e identificar os princípios e concepções de Educação e Trabalho assumidos pela mesma, a partir de seu fazer pedagógico e dos documentos produzidos. Assim, optou-se pela metodologia de sistematização de experiências, de cunho crítico e reflexivo e, até o momento, foi realizado um levantamento dos registros existentes acerca das ações educacionais, bem como de documentos avaliativos ou analíticos destas ações. Identificou-se que a Federação dos Trabalhadores e Trabalhadoras da Agricultura Familiar tem em seu projeto político-pedagógico a base norteadora de sua atuação política, assumindo assim a relevância do processo educativo na afirmação de suas bandeiras de luta e no estabelecimento de suas referências em seu trabalho representativo de classe. Entretanto, apesar de seu forte potencial de disseminação de ideais e valores, a falta da sistematização das ações representa, ainda, um entrave no avanço do processo formativo e torna insuficiente o número de informações e elementos que permita o “repensar” durante o “fazer”, ou o “formar na e para a ação” como está definido neste projeto político pedagógico que intitulam PROJETO SEMEAR. Verificou-se ainda, que o Projeto Semear, além de instrumento de formação é considerado uma das principais ferramentas disponibilizadas para compreender as realidades social, política e econômica, assim como para pensar novas dinâmicas e espaços organizativos do movimento sindical e se consolida como interlocutor no projeto nacional para Agricultura Familiar, contribuindo na estratégia de intervenção e na reorganização sindical. Trata-se de um projeto construído e experimentado nas bases e grupos de produção, preocupando-se com a formação de lideranças e com a organização, gestão e diversificação da produção da agricultura familiar. Para aprofundar e continuar esta análise, será realizado ainda um mapeamento das ações político-pedagógicas com pouco ou nenhum registro formal a partir de entrevistas, questionários e depoimentos e posteriormente, um estudo bibliográfico para aprofundamento do conhecimento acerca das concepções de Educação, Trabalho e Movimentos Sociais, para então analisar criticamente política de educação da FETRAF-BA. Seguidos estes passos, será então elaborada uma dissertação que será também o documento base para avaliação, reflexão e proposição das ações pedagógicas.

**Palavras-Chaves:**

Educação do Campo, Movimento Sindical, Práticas Pedagógicas

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Ensinar e aprender filosofia – um banquete**

**Autor(es):**

**Jociel Nunes Vieira**; Adriana Conceição dos Santos; Aldevane de Almeida Araújo; Emanuel Luís Roque Soares

**Contato:**

jocielnv@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A educação do homem se dá, num primeiro ponto, por imposição (onde deve buscar algo porque alguém lhe ordenou) e, num segundo plano, por curiosidade (vontade de saber mais, de crescer). Muitas vezes, ficamos presos à uma educação imposta, sem contato com novas experiências, mas uma pessoa não cresce só, precisa do outro para desenvolver suas habilidades de falar, agir e, principalmente, pensar. É com o objetivo de causar um choque no indivíduo, que a Filosofia aparece como disciplina fundamental no Ensino: o choque com informações novas, que a princípio parece prejudicar, se torna uma busca incessante por conhecimento. Como metodologia, nos fundamentamos no diálogo platônico “O Banquete”, para explicitarmos como as crises (sejam elas existenciais, espirituais, etc) conduzem o homem a uma auto-dominação, a buscar seus próprios ideais encarando as coisas cômico-criticamente, para atuar no mundo em conjunto com “o outro”, e juntos no amor à sabedoria. O outro é necessário porque nem todas as informações que nos são apresentadas, são verdadeiras e é preciso analisá-las para identificar sua validade, sendo que pode variar de uma pessoa pra outra. Observamos que o amor fundido na educação, gera uma relação inter-pessoal, de reconhecimento e de respeito de opiniões. Por fim, salientamos que o conteúdo adquirido não deve ser passado somente pelo “mais velho”, pelo que é “remunerado” por esta atividade, ou pelos intitulados “professores/educadores/mestres”; os alunos, discípulos, e aprendizes, todos são dotados de saberes específicos de sua realidade, os quais podem nos enriquecer também, mostrando como é fundamental o diálogo no processo de troca de conhecimentos.

**Palavras-Chaves:**

Amor à Sabedoria, Ensino, Troca de Conhecimentos

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Ensino de filosofia: uma visão semiótica**

**Autor(es):**

**Jociel Nunes Vieira; Emanuel Luís Roque Soares; Rosemare dos Santos Pereira**

**Contato:**

jocielnv@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**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 deste é investigar como é aplicado o ensino de filosofia na rede de Ensino Básico e avaliar como tal disciplina é dada pelos docentes e acolhida pelos discentes. A metodologia aplicada nesta pesquisa é a bibliografia sobre o método semiótico pierciano 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 (que equivale à primeira das três categorias fenomenológicas designadas por Charles Sanders Pierce, a Primeiridade), fragmentação dos conteúdos e a relação sujeito-conteúdo com cada parte (Secundidade), descrição e motivação para a ação prática (Terceiridade). Assim, chegamos a conclusão de que a semiótica pode ser aplicada ao ensino-aprendizagem, não sendo necessária ser sua aplicação de forma explícita, ou seja, os alunos não precisam compreender o que é a semiótica, como ela está sendo utilizada e que dela fazem parte; mas tal método deve ser usado como ferramenta pelo docente para proporcionar um melhor ordenamento lógico dos conteúdos e encaminhar de maneira produtiva o processo cognitivo de absorção dos assuntos por parte dos discentes, usando de todas as linguagens (verbais e não-verbais) e dos fenômenos sógnicos para criar a representação do mundo sobre as temáticas explanadas e aprendidas na mente dos seres luzentes.

**Palavras-Chaves:**

Ensino-Aprendizagem, Ensino de Filosofia, Método Semiótico

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Escravidão nas Terras do Una: histórias de escravos e libertos nas zonas rurais de Valença, Bahia (1850-1888)**

**Autor(es):**

**Claudiana dos Santos Cardoso**

**Contato:**

claudyanacardoso@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O presente trabalho tem como objetivo apresentar resultados parciais acerca de um estudo como Bolsistas de Iniciação Científica (CNPQ), à respeito do cotidiano de escravos e libertos, no âmbito do trabalho, na vida familiar e afetiva, assim como as formas de luta e resistência empreendidas por eles, nas zonas rurais da cidade de Valença, na segunda metade do século XIX. Uma de suas dimensões é o de 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 consiste sinteticamente no levantamento e digitalização das fontes documentais relacionadas à Escravidão em Valença, em arquivos situados na própria cidade e no Arquivo Público da Bahia. Em outra etapa foi feita em paralelo a leitura da bibliografia secundária e a análise e cruzamento das fontes encontradas, que nos possibilitaram chegar a alguns resultados parciais, acerca da existência da escravidão nas zonas rurais de Valença. Como resultados parciais, constatamos que a escravidão nesta localidade, ocorreu no plantio da raiz de mandioca e posteriormente na fabricação da farinha, constatamos também a existência de laços familiares entre os escravos e algumas formas de resistência empreendidas por eles no cotidiano de trabalho. A análise da documentação e a leitura da bibliografia culminaram em condições para a construção dos relatórios e produção de um artigo.

**Palavras-Chaves:**

Cotidiano Escravo, Família Escrava, Resistência

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Experiências de professores de História do Ensino Médio no ensino de História da África e Cultura Afro-Brasileira: um estudo de caso do Colégio Estadual da Cachoeira**

**Autor(es):**

Elder Luan dos Santos Silva

**Contato:**

elluanss@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Com a aprovação das leis 10639/03 e 11645/08 que alterou a lei 9394 de 20 de novembro de 1996, o estudo da cultura Afro-Brasileira e Indígena tornou-se obrigatório em todos os estabelecimentos de ensino fundamental e médio, sendo especificamente abordados dentro das disciplinas de História, Literatura e Arte. Silenciada, desconhecida e por muito tempo, sendo estudada e entendida a partir de representações eurocêntricas, a História da África pouco ocupava lugar nos bancos escolares do Brasil e apenas figurava dentro o leque de conteúdos abordados pela disciplina de História. A obrigatoriedade do ensino faz com que os professores voltem seus olhares para as contribuições e as relações do Brasil com este continente que por muito tempo foi esquecido na História, contribuindo assim, para que os estudantes, de modo geral, e em particular a população negra, tenham conhecimento de sua história e da importância social, econômica, política e cultural de seus antecedentes na construção e formação do país. A implementação da lei, e a sua obrigatoriedade nas escolas brasileiras, reafirma a condição política e social que os currículos estão submetidos e propõe uma reflexão acerca da organização e escolha dos conteúdos abordados nos programas curriculares. Diante do exposto, esse trabalho objetiva realizar uma reflexão teórica, baseada na literatura nacional e na análise de entrevistas feita com professores de História do Colégio Estadual da Cachoeira sobre as suas experiências com o ensino da História da África, dos africanos e afro-descendentes dentro do componente curricular de História da referida escola, localizado na cidade de Cachoeira – Bahia, no intuito de compreender como se dá a sua prática docente após a implementação da lei. Refletindo acerca dos saberes sobre a África e a Cultura afro-brasileira que começam a ser construídos após a implementação da lei. Foi possível perceber que a obrigatoriedade do ensino de História da África e Cultura Afro-brasileira transformam a cultura escolar e geram mudanças no programa curricular do Colégio Estadual da Cachoeira, desde o processo de seleção de conteúdos, àquilo que tange a construção/imposição dos saberes e a formação da identidade dos educandos na sala de aula. A escola, através do programa curricular, passa a cumprir não só a lei, mas o seu papel educativo e social, contribuindo assim, para que os estudantes de um modo geral, e em particular a população negra, tenha conhecimento de sua história e da importância de seus antecedentes na construção e formação do país.

**Palavras-Chaves:**

Educação, Identidade, Lei, Saberes Africanos

**Financiamento:**

Capes



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Formação de professores e variedade linguística: alguns questionamentos**

**Autor(es):**

Thuane Moura Santana Coelho

**Contato:**

mc\_thuca@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Venho falar sobre a variedade linguística e as implicações que ela traz se não for adequadamente abordada em sala de aula. A língua é a identidade de cada ser humano e deve ser valorizada assim como a formação de professores deve se dá de forma que os mesmos possam ter segurança em sala de aula para compartilhar com seus alunos os seus conhecimentos. Este artigo discorre sobre a formação do professor e a qualidade desta formação, ver se os professores que estão sendo formados e os que estão atuando em sala de aula estão sendo preparados para lidar com esse assunto que é a variedade linguística. O método utilizado foi uma entrevista realizada com professores, em que o resultado foi que muitos professores não estão preparados para falar sobre a variedade linguística em sala de aula. Fui às salas de aula para fazer a pesquisa, e permiti que os professores lessem o questionário antes de responder, e muitos deles se recusaram a responder diante do que leram, a partir disso pude ver que realmente os professores são poucos preparados quando se trata de variedade linguística, e os tipos de variedade, muitos não levam em conta o lugar onde a escola esta localizada e isso faz com que os alunos não sejam devidamente valorizados. A formação continuada é uma peça chave nesse assunto, pois reforça o que se aprende no ensino superior, com isso preparando cada vez mais o educador a ensinar os seus alunos valorizando as suas raízes.

**Palavras-Chaves:**

Entrevista, Formação do Professor, Sala de Aula

**Financiamento:**

Capes



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Formação profissional do educador para atuar na sala de recursos multifuncionais:  
uma perspectiva inclusiva da educação**

**Autor(es):**

**Milena Barbosa Conceição**; Denise Bastos; Edinete Ribeiro de Lima Santos; Fabiana Rodrigues dos Santos; Natalí Sala da Silva; Thereza Cristina Bastos Costa de Oliveira

**Contato:**

milena Barbosa43@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Para atuar nas salas de recursos multifuncionais (SRMs), o educador, seja ele professor, psicólogo, sociólogo ou outro profissional, precisa de uma formação inicial e continuada que possibilite exercer da melhor maneira seu trabalho com alunos com Necessidades Educacionais Especiais (N.E.E.). Para atender alunos surdos a SRMs deve ter profissionais que dominem a LIBRAS, para atender alunos cegos requer professores com conhecimento do Braille e assim sucessivamente. Esta pesquisa buscou compreender como tem sido a formação dos profissionais que atendem neste espaço verificando as dificuldades apontadas por eles e as sugestões dadas pelos mesmos que os permitiriam desempenhar um trabalho com excelência. Utilizou-se a metodologia da pesquisa colaborativa e a coleta de dados baseada em entrevistas com grupos focais. Os dados apontaram que é fundamental uma formação inicial e continuada que possibilite identificar as características de cada deficiência, as potencialidades preservadas, saber trabalhar com recursos e estratégias que favoreçam o ensino e a aprendizagem, bem como a autonomia e a inclusão social dos alunos com N.E.E. A partir das análises das entrevistas dos grupos focais foi possível constatar que nem todos os educadores participantes da pesquisa possuem a formação exigida para atuarem, todavia o estudo em grupo e o esforço diante de cada necessidade os motivam a se capacitarem. Assim, é eficaz que os processos de formação docente analisem as experiências pedagógicas vivenciadas pelos professores, pois estes estão em contato diário com situações diversas e trazem em sua bagagem reflexões, ações e angústias decorridas em sua realidade, dessa maneira, acredita-se que os professores possuam uma melhor facilidade em visualizar e edificar concepções e métodos diante das necessidades de aprendizagem de cada aluno com N.E.E.

**Palavras-Chaves:**

Inclusão Escolar, Formação Continuada, Necessidades Educacionais Especiais (N.E.E.)

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Gênero e Sexualidade na Escola: a perspectiva dos/das estudantes de escolas públicas da cidade de Amargosa/BA**

**Autor(es):**

**Lorena Benevides Ramos**; Emanoela Sena dos Santos; Jéssica Maiana dos Santos; Priscila Gomes Dornelles

**Contato:**

lorenabenevides@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Objetivamos, com este artigo, apresentar as informações produzidas durante uma investigação realizada com estudantes de duas escolas públicas de Amargosa - Bahia. Interessa-nos problematizar como as práticas escolares conformam um jeito de conhecer o gênero e a sexualidade na escola. Para isso, questionamos como se dão as relações entre discentes e de que forma o tema sexualidade aparece nas aulas das diversas disciplinas escolares. Como proposta metodológica, realizamos observações e anotações de campo, as quais foram fundamentais para uma aproximação como público discente, bem como para negociar a participação na etapa dos questionários. Após aplicados, os questionários foram analisados e discutiremos algumas questões produzidas neste artigo. O processo de análise nos fez constatar que, no contexto escolar, a sexualidade e as relações de gênero se manifestam de forma cotidiana, 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. Em geral, as escolas trabalham com uma identidade de gênero padrão, bem como com a heterossexualidade como referência. Desta maneira, a sexualidade está apresentada apenas como referindo às questões biológicas, restringindo a compreensão da diversidade sexual na escola. Problematizar estas concepções usuais no espaço escolar do interior baiano é apontar que o gênero e a sexualidade são construções hierarquizantes determinadas pelas normas que atingem diretamente os corpos dos/das estudantes.

**Palavras-Chaves:**

Biológico, Discente, Heterossexualidade

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**HANNA ARENDT: Totalitarismo e Liberdade em “Origem do Totalitarismo”**

**Autor(es):**

Heleny Andrade Nunes; José João Neves Barbosa Vicente

**Contato:**

helenyandrade@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Ao analisar e refletir sobre o modelo totalitário, a partir da obra “*Origens do Totalitarismo*”, busca-se entender como a política corrobora para extinguir a liberdade a partir da essência do homem e da natureza radical do mal. Através da destruição dos laços de convivência da vida cotidiana, este regime acaba com a possibilidade da construção da solidariedade, na visão de Hanna Arendt. Assim, a autora apresenta dados históricos sobre a origem do totalitarismo. Relata o fenômeno totalitário como uma situação de terror, e que não pode ser efetivo sem os campos de concentração. E assim descobre o principal traço desses regimes, a destruição de uma das características da condição humana, tornar seres humanos em coisas, sem direito a pensar suas próprias ações. Arendt aborda a condição humana sob a luz de novas experiências e temores mais recentes, manifestações mais elementares, que são as atividades habituais, como o labor, trabalho e ação; e dentre todas, a maior, a atividade do pensar. Desse modo, o conjunto de relações sociais não é estabelecido na realidade da vida diária e cotidiana. Os Espaços que definiriam os modos de interpretação e compreensão da ação humana, e que são construídos politicamente a partir de interesses totalitários trazem por consequência, atitudes e posturas individualistas. Para que o homem se torne um animal político racional não é suficiente que se preocupe com a conservação e preservação da vida. Seria plausível simplesmente o instinto, pois este indicaria os meios para atingir o fim. É nesta perspectiva que este trabalho possibilita analisar, compreender e refletir filosoficamente sobre o regime totalitário e suas forças políticas. As teorizações têm abordado temas relevantes na sociedade contemporânea e busca refletir em outras teorias, contribuições para análises das crises existentes na sociedade. Assim esta pesquisa tem como objeto compreender como o totalitarismo sucumbe à liberdade a partir da essência do homem e da natureza radical do mal, por meio de pesquisa teórica-conceitual, tendo como obra central para a discussão “Origem do Totalitarismo” em Hanna Arendt. O método de raciocínio ou abordagem metodológica é sistêmico estruturalista. Parte de um modelo simbólico da estrutura de um fenômeno, descrevendo-o e quantificando as relações entre os objetos do modelo com base na realidade. As estruturas pressupõem relações, conexões entre as partes de um fenômeno. Os fluxos que surgem do decorrer da pesquisa, respondem pelas relações entre objetos distintos. Leituras, análises, fichamentos, reflexões sobre as informações, que culminaram na produção escrita. Neste sentido foi possível compreender como o totalitarismo teve sua origem, como se estruturou e por fim como sua estrutura desencadeou em atrocidades, capazes de tornar o homem em coisas, ou seja, seres que não pensavam, e o perigo de haver a possibilidade de apresentar-se diante de nós, a qualquer momento. É importante estudar a liberdade em Hanna Arendt por se tratar de uma das questões vitais para o homem e para a sociedade. O exercício do pensar corrobora para compreender como, segundo a autora, o totalitarismo pode sucumbir a liberdade.

**Palavras-Chaves:**

Ação, Homem, Política

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**HERANÇA DO PÓS-ABOLIÇÃO: o perfil das mulheres defloradas da cidade de São Félix no Recôncavo Baiano entre o final do século XIX e início do XX**

**Autor(es):**

Daniela Gomes dos Santos

**Contato:**

daniela.black24@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Práticas socioculturais passadas podem ser explicitamente percebidas em documentos produzidos pela sociedade vigente. Desta forma, nesta pesquisa, investigamos as relações gênero- racial e as práticas socioculturais que permeiam o discurso penal e o discurso jurídico no final do século XIX e início do século XX. Realizamos, para tanto, uma investigação cuidadosa dos códigos penais abrangendo as décadas de 1890 a 1940, bem como a análise de seis Processos Crimes de defloramento, com a finalidade de investigarmos o perfil sociocultural das mulheres consideradas vítimas na sociedade de sanfelista, Recôncavo da Bahia, na época do pós abolição. Buscamos entender a representação da mulher nesses documentos, o modelo de comportamento feminino permitido na sociedade e o modelo de mulher que, de certa forma, podia sofrer tal tipo de crime, pois, não se enquadrava ao que era definido por lei. Para a realização desta pesquisa utilizamos o método qualitativo por considerá-lo o mais apropriado ao desenvolvimento do trabalho de cruzamento de fontes documentais. Dessa forma, o desfecho deste trabalho se deu com a análise desses documentos e a revisão bibliográfica sobre o tema especificado para a produção do texto final. Ao final deste estudo, percebemos que as “ofendidas” nos processos criminais eram, em geral, mulheres negras pobres, ex-escravas ou descendentes de escravos que não se encontravam em consonância com o ideal de mulher estabelecido por lei, pois, essas mulheres não estavam submetidas ao padrão imposto pela sociedade patriarcal. Elas trabalhavam para garantir a subsistência pessoal e familiar; muitas vezes, esse trabalho acontecia nas ruas, sobretudo, através de atividades comerciais.

**Palavras-Chaves:**

Comarca de São Félix, Crimes de Defloramento, Relações Gênero-Racial

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Identidade, trabalho e território na Comunidade Remanescente de Quilombo de São Bráz, Santo Amaro/BA**

**Autor(es):**

Roseni Santana de Jesus

**Contato:**

nini\_santana01@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este trabalho busca desenvolver a problemática de detectar os sinais diacríticos que constituem as fronteiras entre grupos étnicos num contexto de conflito territorial. Neste sentido estudamos a comunidade de São Bráz, no município de Santo Amaro, no Recôncavo da Bahia, que luta pelo reconhecimento de seu território enquanto quilombola. O objetivo principal aqui é identificar os sinais diacríticos do grupo tanto do ponto de vista destes quanto dos de fora do grupo, sendo os objetivos específicos identificar o modo de vida desta população e como este é refletido pelo processo de trabalho e territorialidade construída por esta coletividade. Para alcançar os objetivos proposto, a metodologia adotada foi a qualitativa, especificamente a etnografia, a partir da qual utilizamos as técnicas da observação participante, diários de campo e entrevistas semi estruturadas individuais. Os dados foram analisados à luz de uma bibliografia mais geral sobre processo de trabalho e territorialidade, e mais especificamente, daquela que versa sobre etnicidade sendo a principal bibliografia o autor Fredrik Barth. É importante destacar que o estudo envolveu o estabelecimento de um processo de negociação, aceitação e empatia durante o trabalho de campo, uma vez que a maioria dos contatos foram estabelecidos durante o processo de pesquisa. Sendo assim, este processo contribuiu para que me familiarizasse com o campo, conhecendo a dinâmica e os códigos locais a fim de lograr sucesso na busca de compreensão da realidade estudada e de definição de quais são as informações imprescindíveis, que pessoas devem ser entrevistadas ou tomadas como informantes, dentre outras escolhas feitas no decorrer da investigação. Desta forma os dados contidos no trabalho auxiliaram na elaboração do relatório descritivo e analítico do projeto maior ao qual este faz parte e estão subsidiando a elaboração do meu Trabalho de Conclusão de Curso. Os trabalhos de campo teve um papel crucial para me ajudar a refletir sobre a apropriação dos moradores a respeito da identidade quilombola. Os resultados do trabalho nos levou a confirmar nossa hipótese, desta forma a identidade étnica quilombola na comunidade em questão emerge em uma situação de conflito territorial e é configurada a partir de sinais diacríticos apontados tanto pela coletividade local quanto pelos que não estão inseridos no grupo. Os principais sinais diacríticos que conformam as fronteiras desta identidade étnica se manifestam principalmente pelos processos de trabalho e pela territorialidade constituída pela população. É certo que o objetivo principal aqui proposto é de identificar os sinais diacríticos que vão configurar a identidade étnica quilombola do grupo, sendo este meu foco de pesquisa. Todavia a experiência de campo me pôs frente a inúmeras questões a respeito de estudos sobre políticas públicas na comunidade, organização social e participação feminina e religiosidade, problemáticas que se apresentam como implicações para futuros trabalhos que podem ser desenvolvidos na comunidade.

**Palavras-Chaves:**

Etnicidade, Processos de Trabalho, Sinais Diacríticos, Territorialidade

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Inclusão de estudantes com deficiência auditiva e surdez na UFRB: tecnologias assistivas como condição de acessibilidade**

**Autor(es):**

**Laise Lima Santana;** Aline da Silva Matos; Lívia Menezes da Paz; Marta Cristina Cruz de Santana; Susana Couto Pimentel; Tiago Alves Barbosa

**Contato:**

laiiselima@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A presente pesquisa foi realizada tomando como base resultados de investigações anteriores que indicaram a existência de oito discentes com deficiência matriculados em cursos de graduação na UFRB, os quais avaliaram as dificuldades enfrentadas nesta instituição de ensino superior, principalmente relacionadas a barreiras atitudinais, curriculares e arquitetônicas. Diante desta realidade já mapeada, a presente investigação objetivou realizar estudos sobre Tecnologia Assistiva voltados para o atendimento a pessoas com deficiência auditiva ou surdez com vistas à produção de material informativo para a disseminação de conhecimentos entre a comunidade universitária sobre as deficiências e as possibilidades de interlocução e apoio para estes sujeitos de modo a contribuir para a redução das barreiras que dificultam a permanência destes estudantes na UFRB. A metodologia utilizada para esse fim foi inicialmente a pesquisa bibliográfica para levantar os dados necessários para a produção do material informativo, em seguida a pesquisa-ação colaborativa que buscou a parceria e a contribuição dos discentes com deficiência, matriculados na UFRB, com vistas à análise e colaboração com o texto produzido para o referido material. Por fim, o material elaborado foi enviado para validação por especialistas na área. Os resultados do trabalho realizado foram discutidos em um Colóquio sobre Inclusão no Ensino Superior, organizado pelos participantes do projeto em parceria com o Núcleo de Políticas de Inclusão da PROGRAD, e no lançamento de um livreto contendo informações básicas sobre as deficiências e sugestões que envolvem possibilidades de contribuição dos diversos atores da universidade para inclusão dos estudantes com deficiência. Esta ação buscou o reconhecimento e a valorização de um grupo social historicamente excluído do ensino superior, além da socialização de conhecimentos voltados para a ampliação das possibilidades de permanência e conclusão de estudos de discentes com deficiência inseridos em cursos de graduação na UFRB. A pesquisa bibliográfica realizada permitiu o levantamento de produtos e serviços de Tecnologia Assistiva voltados para pessoas com deficiência auditiva ou surdez tais como: Aparelho de amplificação sonora individual; Sinalizadores domésticos de sons; Aparelho FM para captação de voz em ambientes com interferência acústica; Amplificador para uso de telefone; Suporte Auricular (SPA) com entradas para fone de ouvido com ou sem fio; Aro magnético para recepção auditiva em eventos, cinema e teatro; Implante coclear; Softwares para reabilitação de fala; Materiais com acessibilidade em LIBRAS (CDs-ROM, DVDs) e outros formatos digitais; Adaptações do meio-ambiente (usando a escrita, recursos visuais e outros); Difusão da LIBRAS para a sociedade (formação de professores surdos e ouvintes de LIBRAS; capacitação de intérpretes de LIBRAS e outras ações correlativas); Leitura Labial; Intérpretes de LIBRAS; Closed caption/legenda oculta; Central de intermediação telefônica surdo/ouvinte (escrito/fala/libras). Alguns destes recursos e serviços já têm sido utilizados na UFRB para inclusão de um estudante surdo e dois estudantes com deficiência auditiva matriculados nos cursos de graduação. Conclui-se que esta investigação contribuiu para fomentar uma discussão ainda incipiente na UFRB sobre a necessidade da construção de políticas inclusivas de acesso e permanência no âmbito das instituições universitárias que contribuam para a redução de barreiras físicas, arquitetônicas e atitudinais.

**Palavras-Chaves:**

Ensino Superior, LIBRAS, Políticas Inclusivas

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Interpretação Heideggeriana do conceito de Matemática em Platão e Aristóteles**

**Autor(es):**

**Paulo Henrique Souza Santos**; Gilfranco Lucena dos Santos

**Contato:**

paulohenrique8019@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A presente comunicação procura apresentar a conexão entre Filosofia e Matemática, como fruto do trabalho de pesquisa desenvolvida na Iniciação Científica. Essa conexão entre Filosofia e Matemática foi pensada, por um lado, a partir do pensamento de Platão, baseados principalmente nos livros VI e VII da República, que concebe a Matemática como meio e caminho (método) pelo qual o pensamento pode ser educado a adquirir uma atitude filosófica, que por meio deste, a inteligência se conduzia à contemplação das mesmas. Por outro lado, a partir do pensamento de Aristóteles que investigou de maneira especial nos livros XVIII e XIV da Metafísica, e que busca caracterizar a estrutura ontológica dos elementos da Matemática, estabelecendo uma conexão mais extrínseca com a Filosofia. Tomando como base as interpretações do jovem Heidegger, uma vez que o filósofo alemão procurou interpretar em suas preleções de inverno de 1924/25 a concepção da Matemática em Platão e Aristóteles, o objetivo desse trabalho foi analisar o conceito de Matemática em Platão e Aristóteles à luz do curso Platon: Sophistes, com ênfase no § 15 “Excurso” intitulado “Orientação geral sobre a essência da Matemática segundo Aristóteles”. Desse modo, procura discutir a compreensão do conceito de Aritmética e Geometria e sua função segundo Platão e Aristóteles à luz da interpretação heideggeriana. Além disso, visa aprofundar o modo como Aristóteles interpreta os conceitos fundamentais da Aritmética e da Geometria, quais sejam, a unidade e o ponto. Portanto, como resultado desta pesquisa, as interpretações de Heidegger apontaram para aquilo que a matemática tem como seu fundamento, o *kwri,zein* (separado). A matemática com isso, constitui-se como uma abstração, separação, do mundo físico, um isolamento daquilo que se mostra; o matemático separa, isola, isto é, institui-se como aquele que tira alguma coisa do lugar. É então aquele que destaca os elementos a partir do mundo natural para a investigação, pois o que lhe interessa são as qualidades e quantidade e suas relações matemáticas. Tal fundamento é dado por Aristóteles como forma de resolver a questão da existência dos elementos matemáticos, que na perspectiva platônica são ideias reais ao qual tem participação no mundo sensível. Assim, a pesquisa investiga aquilo que é colocado como os princípios da Aritmética e da Geometria, disciplinas que compõem a matemática. Por fim, tem em vista a certificação a respeito das implicações do pensamento platônico e aristotélico apresentadas por Heidegger na compreensão da matemática a partir desses filósofos.

**Palavras-Chaves:**

Filosofia, Aritmética, Geometria, Heidegger

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Jovens agricultores familiares: socialização e projetos profissionais no Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Maria Alice Gomes Alves**

**Contato:**

alice.alves12@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho apresenta os resultados da pesquisa social realizada na Microrregião de Santo Antonio de Jesus – BA. A mesma associa os seguintes temas: juventude e agricultura familiar. O que se pretende neste estudo é analisar como ocorrem os processos de socialização dos jovens agricultores familiares e a partir daí verificar como eles constroem seus projetos profissionais. Metodologicamente, este estudo realizou-se a triangulação de técnicas quantitativas e qualitativas. Como técnica de pesquisa quantitativa foi realizada a aplicação de questionários padronizados que é característico das pesquisas *Survey*, com as técnicas qualitativas de análise de dados secundários (IBGE/2000 e SEI/2010) e, de observação sistemática que auxiliará a compreender as escolhas dos jovens em permanecerem ou não na agricultura familiar. O principal objetivo desta pesquisa foi estudar as relações entre processo de socialização e a elaboração dos projetos de profissão dos jovens agricultores familiares, comparando estes por faixa etária. Como resultado, verificou-se que em relação às profissões que predomina entre os jovens são a profissão de agricultor/lavrador com (8,5%), a profissão de professor com (7,1%), a profissão de médico (6,1%), seguida pelas profissões de advogado (3,7%), e jogador de futebol (3%), soldador (6,1%) e pedreiro (5,5%). Contudo 36,6% dos jovens entrevistados afirmam não saber ainda qual profissão pretende exercer futuramente. Em resumo, a maioria dos jovens entrevistados possui projetos profissionais, contudo uma parte significativa ainda não sabe qual profissão pretende exercer no futuro. Dos entrevistados (64%) não pretende permanecer na agricultura. Apesar disso, a profissão que predomina entre os entrevistados é a de agricultor (8,5%). Entretanto, a recusa a permanecer na agricultura é nítida, o que compromete a continuidade deste segmento social.

**Palavras-Chaves:**

Filosofia, Aritmética, Geometria, Heidegger

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Lançando um novo olhar frente ao universo tecnológico: contribuições para as práticas pedagógicas no Ensino de Língua Portuguesa**

**Autor(es):**

**Bruna Fernandes da Silva; Vanessa Santos Alves**

**Contato:**

bruna.fernandes16@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Com o avanço das tecnologias e o uso cada vez mais constante dessas, é fundamental a integração dos professores com o universo tecnológico para o auxílio de algumas práticas em sala de aula, a exemplo de realização de atividades, como também apresentação do conteúdo ministrado. Com isso, o objetivo deste artigo é mostrar alguns desafios enfrentados pelos docentes, como a formação e integração com o mundo da tecnologia, assim como apresentar algumas atividades educativas que possam auxiliar o professor de língua portuguesa a melhor, trabalhar a sua disciplina, focando principalmente no aprendizado da leitura e escrita pelo aluno e desmistificando, dessa forma, determinados conceitos que são lançados a respeito do mundo tecnológico. Para a elaboração deste trabalho, foram utilizados como fundamentação teórica os conceitos de Ana Ribeiro, Arnaud Lima Jr., Carla Coscarelli, Manuel Castells, Pierre Lévy e outros. Além disso, utilizou-se uma metodologia de investigação qualitativo-explicativa, com base em um trabalho de campo, realizado no município de Amargosa – BA, com estudantes do 4º e 5º ano do ensino fundamental de uma escola da rede pública municipal. No projeto foram desenvolvidas atividades de intervenção através de programas do sistema operacional *Linux*, que atendem aos objetivos educacionais, no caso deste trabalho, o de contribuir com o processo de ensino-aprendizagem da língua portuguesa sem deixar de lado as características dinâmicas e interativas que desenvolvem a criatividade e o senso crítico do aluno. Dessa forma, fica evidente que é possível utilizar cada vez mais os recursos tecnológicos para auxiliar de maneira significativa no processo de aprendizado da leitura e da escrita, favorecendo as práticas comunicativas e interacionais.

**Palavras-Chaves:**

Atividades Educativas, Ensino-aprendizagem, Leitura e Escrita, Sala de Aula, Tecnologias

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Mapeamento e problematização das experiências pedagógicas em Educação do Campo no Ensino Fundamental do Vale do Jiquiriçá/Bahia**

**Autor(es):**

**Silvana Lúcia da Silva Lima**; Caliane Costa dos Santos da Conceição; Cheirla dos Santos Souza; Elisângela Silva do Nascimento; Jaqueline de Souza Barreto Santos; Núzia Mara de Jesus Santos

**Contato:**

cheyrla@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Projeto de Pesquisa foi aprovado pelo edital PIBIC/PIBIC AF/UFRB/CNPq/FAPESB/2012/2013 o qual será desenvolvido em todas as cidades que compõem o Vale do Jiquiriçá, sobre a orientação da professora Silvana Lúcia da Silva Lima, com duração de três anos. O objetivo do projeto é fazer o mapeamento e a problematização das políticas públicas específicas, dos projetos de ensino e práticas pedagógicas relacionadas à Educação do Campo nos municípios. Baseado na metodologia da pesquisa-ação, esse trabalho parte das constatações encontradas nos textos dos fóruns nacionais e regionais (cadernos Por uma Educação Básica do Campo e os relatórios dos Fóruns Brasileiros de Educação Ambiental) que denunciam as imensas dívidas sociais para com os camponeses e as comunidades tradicionais. Estes sofrem diretamente os impactos socioeconômicos, políticos e ambientais das políticas públicas de médio e alto grau tecnológico no bojo das sociedades capitalistas. Mas, nem sempre encontram nas políticas e ações pedagógicas escolares um espaço para a reflexão e debate de seus problemas. As principais fontes de pesquisa serão os sujeitos presentes nos Sistemas de Ensino da Educação Básica no Território de Identidade Vale do Jiquiriçá: gestores públicos, professores, parceiros institucionais, representantes da sociedade organizada, estudantes e seus familiares. As categorias a serem analisadas serão os instrumentos políticos, pedagógicos e infraestrutura disponível que norteiam as ações educativas. Com seus resultados, o projeto almeja fornecer dados que possam qualificar, quantificar, exemplificar e justificar problemas científicos e ações formativas no campo aqui investigado do ponto de vista histórico, conceitual, organizacional e/ou legal. O referido projeto tem como resultados: Sistematização de dados dos municípios envolvidos na pesquisa, publicações de artigos científicos em eventos científicos proposto no projeto sobre Educação do Campo; participação em eventos do Fórum de Educação do Campo do Vale do Jiquiriçá.

**Palavras-Chaves:**

Ações Formativas, Políticas Públicas, Práticas Pedagógicas

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Municipalização do Ensino Fundamental: a experiência de Brejões – Bahia**

**Autor(es):**

Caiane dos Santos e Santos

**Contato:**

caiane.santos@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este trabalho é resultado da pesquisa em desenvolvimento sobre a Implementação da Municipalização do Ensino Fundamental no município de Brejões – BA, vinculado ao programa PIBIC – UFRB. O objetivo é compreender o processo de interpretação e os arranjos locais na implementação de uma política de âmbito nacional, as dificuldades vivenciadas e as aprendizagens agregadas à prática política para os sujeitos envolvidos no processo de gestão de políticas educacionais, e a descentralização (entendida como estratégia de distribuição da competência de decisões entre as esferas e órgãos de ação); que são categorias determinantes para o desenvolvimento local sustentável. Para o desenvolvimento da pesquisa esta sendo utilizado: Arretche (2002); Luck (1999); Oliveira (2009), Azevedo (2002), Vieira (2008) entre outros, bem como a consulta à outros estudos sobre o tema, trazendo as reflexões sobre esse processo e relacionando aos dados parciais da pesquisa. Como metodologia, utiliza-se à pesquisa qualitativa, fazendo uso da entrevista semi-estruturada com técnicos administrativos da DIREC 29 e professoras que participaram do processo, municipalização, onde os entrevistados apresentam as implicações, vantagens e desvantagens desse processo no âmbito educacional. Os resultados parciais permitiram identificar as dificuldades ocorridas no processo de municipalização, principalmente na redistribuição docente, provocando fechamento de escolas. É feito um quadro comparativo sobre o número de matrículas no ensino fundamental antes e após a municipalização onde o financiamento foi apontado como aspecto positivo. Para os docentes, a transferência de esfera de sua lotação foi um aspecto negativo bem como a nucleação das escolas da zona rural, o que dificultou o acompanhamento efetivo destas unidades de ensino.

**Palavras-Chaves:**

Ensino, Escolas, Políticas Educacionais, Política Pública

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Nas Trilhas do Sinunga: experiência de uma comunidade negra rural no Recôncavo Baiano após a Abolição (1890-1930)**

**Autor(es):**

João Paulo Pinto do Carmo

**Contato:**

cjoapaulopinto@yahoo.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente estudo parte de uma análise do itinerário de uma comunidade negra rural conhecida como Quilombo. Em termos geográficos, esse povoado se encontra assentado no distrito do Outeiro Redondo, território pertencente ao município de São Félix – BA. A nível de problemática, buscamos entender as motivações que, de alguma maneira, implicaram na continuidade de ex-escravos e familiares no Engenho Sinunga, após 1888, bem como compreender os desdobramentos dessa experiência no que tange à constituição da comunidade. Por meio destas indagações e das fontes pesquisadas, foi possível investigar o passado comunitário entre os últimos anos do século XIX e as primeiras décadas do século seguinte. Com isso, discutimos a trajetória do Quilombo, sobretudo a partir da tradição oral, e, perseguindo os rastros dos antepassados, apresentamos um panorama dos elementos que demarcaram as singularidades desse agrupamento no período imediatamente posterior à abolição (1890-1930). Para adentrarmos nos trajetos individuais e coletivos, a rigor, fizemos opção pelos procedimentos metodológicos qualitativos. Assim, privilegamos o cruzamento de variadas fontes documentais, ou seja, colocamos em diálogos os registros civis (nascimentos e óbitos), as escrituras públicas de compra e venda de terra, os inventários post-mortem, as entrevistas orais e os autores consultados. Por meio deste método, constatamos que a comunidade negra em discussão não resultou de refúgios ou mocambos, mas teve origem nas relações tecidas entre ex-escravos e demais moradores do engenho. Ressaltamos, ainda, que a documentação acessada na investigação reforçou a hipótese de que os significados atribuídos ao topônimo Quilombo, nas primeiras décadas de liberdade, embora se embasassem em ideias de fugas, também informavam outras especificidades, a exemplo da notável presença de ex-cativos e familiares residindo na propriedade. Localizamos vários documentos elaborados no final do século XIX e início do século XX, estes, do ponto de vista quantitativo não representaram números elevados, no entanto, nos aspectos qualitativos denunciaram informações importantes para a compreensão de uma pluralidade de questões. Através desse acervo, conseguimos identificar alguns africanos e crioulos integrantes do quadro de trabalhadores do Sinunga. Da mesma forma, os relatos orais sustentam que, naquele contexto, havia grande quantidade de moradores “pretos” ao longo daquelas terras. Portanto, esta análise possibilitou uma reflexão mais apurada do processo de formação e continuidade da vida comunitária, mas, além disso, proporcionou interpretações a respeito das singularidades dos contemporâneos.

**Palavras-Chaves:**

Ex-escravo, Memória, Quilombo

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**O corpo negro e sua significação entre o sagrado e profano no contexto do Candomblé**

**Autor(es):**

Luciméa Santos Lima

**Contato:**

mealimasantos@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho visa demonstrar como o nascimento de uma filosofia ancestral em terras diaspóricas constrói e ressignifica os corpos negros neste ambiente, levando em consideração os processos colonizadores nos quais estes corpos estiveram embebidos durante toda sua história. Tendo como objetivos centrais de estudo: Verificar as representações, constituições e filosofias aplicadas ao corpo negro no contexto do candomblé; Interpretar como a filosofia ancestral e os seus principais fundamentos constituem e realizam um corpo negro sagrado e (res) significado; Historicizar os rituais em que a transmutação corporal e as afirmações de deslocamento entre sagrado e profano estejam em evidência. Utilizando para isto a Etnografia pós-moderna, a qual traduz a realidade empírica com todo toque da subjetividade apresentando-se como uma metodologia que leva em consideração além da realidade pesquisada, a realidade do pesquisador e suas inquietações sobre, frente e dentro do campo. O uso desta modalidade etnográfica coloca o sujeito frente ao colonizador (e frente ao próprio pesquisador por vezes colonizado) e seus resquícios dogmáticos, com um poder verbalizador que diz, por si, a sua história. A partir desse entendimento, buscou-se conhecer, a partir do terreiro Ilê Axé Omi Odara, situado em Cruz das Almas, no recôncavo da Bahia, terreiro ligado a filosofia do Jejê Ikizi, a Filosofia Ancestral que é, portanto, o anestésico cultural com o qual estes corpos negros se encontraram a fim de sanar uma dor histórica. Fazendo uso de categorias analíticas tais quais: Sagrado e Profano, a fim de desconstruí-las e descategorizá-las. Trago como possíveis (in) conclusões os seguintes fatos: Este corpo que aqui é exposto e que, por ser negro apresenta em si mesmo, um impasse ontológico. Ou seja, o corpo aqui apresentado, não se identifica, nem é identificado como tal, por não existir nos moldes tradicionais e ocidentais da sociedade na qual esta inserida, ocupando margens de abjeção. A existência desse corpo negro fica extremamente vinculada ao olhar do colonizador. Trata-se da construção de um processo visibilizador numa sociedade em que esse corpo é visto e verbalizado por meio da voz colonizadora e de suas categorias eurocentradas que forja o negro e sua história por meio do estereótipo. Esta invenção de um ser que demarca territórios, momentos e movimentos são assinalados por uma construção de ontologias que, na busca pela produção do corpo negro, ou do negro em si, procura criar mecanismos de fala para esse ser ainda mudo, inexistente em termos filosóficos e como objeto de pesquisa em construção. Explicitamente, esse movimento é um processo de afirmação e construção de um campo cultural que não se redarguem ao corpo europeu que em si já é afirmado enquanto social. Não poderia, no entanto, pensar o corpo negro enquanto um campo binário de investigação sem levar em consideração sua construção ideológica e ancestral e toda arkhé que envolve a temporalidade africana. Este corpo marcado pela ancestralidade visa à demonstração de uma estética corporal, uma afirmação de história política e um repertório cultural que, de acordo com a história vem o constituindo. Produzindo significação e ressignificação dos símbolos que são também artefatos constitutivos deste corpo, tais quais: a roupa, as joias, e sua performatização no sentido de que, atribui-se uma postura diferenciada no espaço do terreiro. Fica então a questão: como se cria um corpo na filosofia ancestral?

**Palavras-Chaves:**

Ancestralidade, Filosofia Ancestral, Jejê Ikizi

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**O Ensino de Filosofia e suas dificuldades**

**Autor(es):**

**Aldevane de Almeida Araújo**; Adriana Conceição dos Santos; Emanuel Luís Roque Soares; Jociel Nunes Vieira

**Contato:**

aldevanealmeida.araujo@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Quando se fala em educação filosófica no ambiente escolar surgem vários aspectos variáveis a depender do lugar, do ambiente de ensino e como esta sendo lecionada a disciplina. As dificuldades que norteiam o ensino de filosofia são inúmeras, principalmente o fato de ela ser tratada como “inútil” à vida cotidiana dos discentes. O intuito dessa pesquisa é relatar que a filosofia tem um papel fundamental para formação do sujeito e o docente que ao mesmo tempo em que ensina, aprende, assim como o aluno que aprende e ensina, ocorrendo uma “troca de saberes”. Vale salientar que a disciplina contribui para interpretação do mundo e a educação ganha um caráter mais crítico e reflexivo perante o mundo. A maneira que o ensino de filosofia é trabalhado nas escolas públicas em especial é desmotivador, professores que não possuem formação na área lecionam sem comprometimento com a mesma gerando um conflito na transmissão dos conteúdos, alunos que não sabem diferenciar filosofia e sociologia graças ao processo histórico que ambas passaram para retornarem ao currículo, a falta de comprometimento com a disciplina que é compreendida como complemento curricular são alguns exemplos. O projeto de pesquisa intitulado o Ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale do Jiquiriçá busca observar exatamente como está se dando a formação de professores de filosofia e como a disciplina está sendo trabalhada no ensino médio, especificando a região do vale do Jiquiriçá. Utilizando como ferramenta de pesquisa observações em salas de aulas de escolas públicas, entrevistas, textos e levantamentos bibliográficos, pode-se argumentar que a filosofia tem um longo caminho de retaliações a ser aniquilado.

**Palavras-Chaves:**

Educação, Formação, Qualificação

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**O Ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale Jiquiriçá**

**Autor(es):**

**Adriana Conceição dos Santos;** Aldevane de Almeida Araújo; Emanuel Luís Roque Soares; Jociel Nunes Vieira

**Contato:**

dry\_smile@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Desde o período colonial, a filosofia é uma matéria do currículo brasileiro, ora como privilégio das elites dominantes política e economicamente, ora de forma doutrinadora das religiões. No entanto, pouco se conhece a respeito do ensino de filosofia no ensino médio na Bahia, em específico em Amargosa e no vale do Jiquiriçá. A pergunta que se faz é: para que filosofia? O que é isto: a filosofia? O objetivo principal da pesquisa é procurar o lugar da filosofia no ensino médio, suas especificidades, sua contribuição para educando e educadores, que até hoje não foi encontrado. A análise da situação em que se encontra o ensino da filosofia no ensino médio acontece por meio de observações, diálogo e entrevistas com educadores e educandos da rede pública dos municípios de Amargosa, Brejões e Mutuípe na Bahia. Utilizamos como método a mediação semiótica porque, sendo esta a ciência de todo e qualquer tipo de linguagem, o seu poder de consenso relega os outros saberes não analíticos a uma segunda ordem, pois ao examinar as formas de linguagem examina-se a produção de significação e de sentido dos discursos. Segundo alguns educadores a filosofia é pouco valorizada pelos alunos do ensino médio, pois estes não vêem no aprendizado da filosofia uma possibilidade de ingresso no mercado de trabalho. Os relatos do presente estudo demonstram a necessidade de possíveis buscas por novas metodologias de ensino para tornar os educando cidadãos críticos e reflexivos da realidade que os rodeia, com uma formação ética e o desenvolvimento da autonomia intelectual.

**Palavras-Chaves:**

Alunos, Currículo, Ensino Médio

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**O Estado de Natureza e a Condição do Homem neste Estado**

**Autor(es):**

**Edileuza Francisca dos Santos**; Giovana Carmo Temple

**Contato:**

edylisto-22@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Esta pesquisa buscou no campo da filosofia política moderna uma investigação acerca da maneira pela qual Hobbes pensa as consequências da ausência de um Estado Civil, a partir do qual o filósofo buscará justificar a criação deste. Ao pensar a condição natural da humanidade, Hobbes entende a necessidade do Estado Civil. Nossa reflexão teve como norte a análise das forças (paixão, razão e linguagem) que atuam diretamente nas ações do homem. Para consecução desta pesquisa, fizemos o uso do método estrutural e bibliográfico, que se caracterizou por analisar o referido tema a partir da obra Leviatã do autor e também revisão de literatura de comentadores, nas quais se buscou conhecer, compreender e analisar as diferentes interpretações disponíveis acerca do tema abordado. Embora verse sobre um tema bastante amplo e complexo, e já desenvolvido pela literatura de comentário, esta pesquisa nos possibilitou ampliar o conhecimento deste tema. Assim, podemos assinalar para a importância desta pesquisa, pois se trata de uma análise crítica a respeito de um tema tão discutido ao longo dos séculos, a saber, Estado de Natureza.

**Palavras-Chaves:**

Linguagem, Paixão, Razão

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**O Pensamento de Marialva Barbosa sobre a Memória e História da Imprensa: uma análise de suas publicações no Intercom (2007 a 2012)**

**Autor(es):**

Jenypher Pereira

**Contato:**

jenypher\_carol@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Esta abordagem tem como objetivo compreender o pensamento da pesquisadora Marialva Carlos Barbosa sobre Memória e História da Imprensa a partir de seus artigos publicados do ano de 2007 a 2012 nos congressos brasileiros de Ciências da Comunicação realizados pela Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação (Intercom). Esta abordagem, que foi desenvolvida a partir de pesquisa bibliográfica e com o auxílio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb), faz parte do projeto "Memória e História da Imprensa", de autoria da professora Hérica Lene (UFRB), em desenvolvimento no âmbito do Grupo de Pesquisa "Comunicação, identidades e memória" do curso de Jornalismo da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Este estudo teve como referência bibliográfica principal para compreender metodologias utilizadas em pesquisa do campo da comunicação a obra organizada por Jorge Duarte e Antonio Barros (2005), com o título Métodos e Técnicas de Pesquisa em Comunicação.. O desenvolvimento desta pesquisa de cunho teórico se deu através da leitura e levantamento bibliográfico sobre o tema memória e história da imprensa para identificar, na literatura nacional, principalmente, as obras já publicadas em livros, em congressos ou em revistas científicas sobre a temática. Identificadas essas obras, se deu início à produção da redação científica que buscou resumir, coerentemente, essa discussão teórica em um artigo acadêmico que tem como base duas questões principais: quais intersecções unem as concepções de memória, história e mídia? Como os meios de comunicação contribuem para a memória e para a História? Segundo Barbosa (2009), a História possibilita uma dada reconstrução do passado, feita através de um diálogo que ajuda, sobretudo, a entender melhor o presente. Ela destaca que a história não fala do tempo de ontem, mas possibilita apenas a sua reconstrução. Fazer uma história que envolva os meios de comunicação, conclui ela, não é apenas informar ou analisar o que esses meios publicavam; não é tão somente discorrer sobre as estratégias discursivas dessa imprensa; não é também se limitar a alinhar os grandes nomes e os grandes feitos dos homens de imprensa. É dar conta de um processo comunicacional que envolve sempre o que foi produzido, quem produziu, porque produziu, para quem produziu. Como eram essas mensagens produzidas; como circulavam esses impressos; que materialidades possuíam; que atores estavam envolvidos ao longo do processo. E, por último, a quem eram destinadas. Mas não basta completar esse circuito com o momento em que esses impressos chegavam aos leitores. É preciso mais: é preciso compreender e perceber de que forma esse público realizava a interpretação de um texto que sempre chega ao mundo e a ele volta no momento em que produz compreensão. Nesse instante, gera um outro texto, uma apropriação crítica, uma transformação (BARBOSA, 2009, p.17).

**Palavras-Chaves:**

Comunicação, Identidade, Jornalismo

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Organização cívica e participação política no Recôncavo Baiano: os atores sociais em movimento**

**Autor(es):**

**Eliane Ribeiro Leite; Sílvio César Oliveira Benevides**

**Contato:**

lane.leite@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A presente pesquisa elaborou um mapeamento dos atores sociais atuantes na Região do Recôncavo Baiano, cuja ação ocorre fora dos espaços tradicionalmente entendidos como políticos, a exemplo dos partidos e dos sindicatos. Procurou-se, também, conhecer o alcance desta ação a partir da atuação destes atores, especialmente jovens, nos diferentes espaços da vida social. O corte empírico é a ação de atores participantes de movimentos sociais, culturais e de redes sociais que, por meio de sua atuação em tais espaços de participação política visam de alguma forma interferir na realidade que os cercam. Toma-se como pressuposto de trabalho que a atual configuração entre as novas formas de expressão político-cultural e os atores sociais expressam as novas modalidades de participação política, engajamento social e de valores sociais e políticos renovadores. A pesquisa foi desenvolvida inicialmente com um estudo bibliográfico, depois o mapeamento dos atores sociais do Recôncavo da Bahia, seguida de aplicação de um questionário, com questões abertas e fechadas. As entrevistas foram realizadas com 12 (doze) entrevistados, os quais são atores sociais atuantes em movimentos sociais, culturais e políticos da Região do Recôncavo, especificamente das cidades de Governador Mangabeira, Muritiba, São Félix e Cachoeira. Os resultados das entrevistas mostram que pode ocorrer sim, participação fora dos espaços entendidos como convencionais e que, na sua maioria, pode ocorrer tanto fora quanto dentro dos espaços políticos tradicionais. Porém, é mais evidente a participação não convencional, ou seja, uma participação indireta. Conclui-se nessa pesquisa que a maioria dos atores sociais possuem participação de forma não convencional, como também relatam que grande parte dos jovens mantém um envolvimento não convencional, não tendo, portanto, envolvimento direto com as questões políticas tradicionalmente concebidas como convencionais, sendo poucos os jovens que atuam em algum partido político, por exemplo. Entretanto, esses jovens participam de movimentos culturais, movimentos sociais, associações, grêmios estudantis, movimentos religiosos, greves, manifestações de rua.

**Palavras-Chaves:**

Engajamento Político, Juventude, Participação Convencional, Participação Não Convencional

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Os desafios e perspectivas das políticas de Inclusão e afiliação acadêmica no contexto da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Elder Luan dos Santos Silva;** Iansmin de Oliveira Gonçalves; Suilan Furtado Oliveira; Tatiele de Souza Silva; Thais Calixto dos Santos

**Contato:**

elluanss@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este trabalho integra a pesquisa desenvolvida pelo grupo PET – Conexões de Saberes: Acesso, permanência e pós-permanência na UFRB, e tem o objetivo de contribuir com as políticas institucionais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no que concerne as ações voltadas tanto para o acesso, quanto para a permanência dos estudantes oriundos de camadas populares. A pesquisa enfoca o processo de redemocratização do ensino superior e os seus desdobramentos, estudando as medidas e práticas voltadas para a garantia tanto de entrada, quanto de conclusão dos estudantes à universidade. Foram analisados os conteúdos das políticas afirmativas e de afiliação desenvolvidas pela UFRB, atentando-se ao processo de seleção, as modalidades de apoio material e psicológico e as ações de formação e acompanhamento durante a jornada universitária, para assim, identificar os impactos na excelência da vida acadêmica dos estudantes atendidos (retenção, aprovação, repetência, conclusão dos cursos), de modo a criar um diálogo analítico entre a política institucional e as realidades concretas da afiliação universitária desses. O estudo envolve aspectos relativos à auto-definição de origem social, pertencimento étnico-racial, escolaridade da família, entre outras marcas sociais que contribuem para compreender melhor o perfil socioeconômico, cultural, etnicorracial dos estudantes, assim como as interfaces dessas características como demandas administrativas e pedagógicas para a universidade. A partir dos resultados preliminares da pesquisa e das análises dos dados obtidos, destaca-se o crescimento quantitativo do acesso que aponta para uma necessidade do aprofundamento do debate a cerca das políticas de inclusão e afiliação acadêmica em sua correlação com a permanência e a pós-permanência nos âmbitos da formação, da organização acadêmica curricular e dos assuntos estudantis.

**Palavras-Chaves:**

Afiliação Acadêmica, Permanência, Políticas Afirmativas, Universidade

**Financiamento:**

Capes



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Política e Autoridade em Arendt**

**Autor(es):**

**Anderson Silva Rodrigues;** José João Neves Barbosa Vicente

**Contato:**

josebvicente@bol.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Com esta pesquisa, pretendemos apresentar alguns pontos do pensamento político de Arendt, no que diz respeito ao seu conceito de autoridade e à relação que este tem com a política. Nossa atenção se centralizará na origem filosófica do conceito de autoridade e em seu impacto no mundo moderno. Para a filósofa, no mundo moderno vivemos uma crise constante da autoridade devido às experiências políticas e sociais catastróficas que passamos, como revoluções e ditaduras. Por exigir sempre a obediência, a autoridade costuma ser confundida, no mundo moderno, com alguma forma de poder ou violência. Contudo, para a Arendt, é necessário ficar claro que autoridade não é violência; ela exclui, necessariamente, a utilização de meios externos de coerção. A autoridade é incompatível com a violência e persuasão, quando se utiliza argumento, a autoridade é colocada em suspenso. Historicamente falando, a perda da autoridade no mundo moderno, ou melhor dizendo, a perda de seu sentido está diretamente ligada à perda da tradição que, para Arendt, significa a perda do espaço público, da política e da responsabilidade. Com a perda da tradição perdemos, também, o sentido da existência humana, perdemos os alicerces sobre os quais se assentavam a permanência e a durabilidade do mundo que, politicamente, significa a perda da autoridade. Mas a filósofa afirma que tudo isso não acarreta, pelo menos não necessariamente, a perda da capacidade humana de construir, preservar e cuidar de um mundo que nos pode sobreviver e permanecer um lugar adequado à vida para os que vêm depois. Em conclusão, para Arendt a autoridade deve relacionar-se com a política, na medida em que ela deve ser entendida e concebida dentro do contexto da liberdade, da ação humana.

**Palavras-Chaves:**

Autoridade, Poder, Política, Violência

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Política e Liberdade em Arendt**

**Autor(es):**

**Ângela Silva de Souza; José João Neves Barbosa Vicente**

**Contato:**

josebvicente@bol.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**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 filósofa, 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. 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. Concluimos, então, que, para Arendt, não existe 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-Chaves:**

Espaço Público, Liberdade, Política, Pluralidade

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Políticas Públicas no Recôncavo Baiano: uma análise econômica e social nas cidades de Cachoeira e São Félix**

**Autor(es):**

Ana Paulla da Silva Almeida

**Contato:**

paulla\_icm@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O trabalho em foco foi extraído de um relatório técnico resultante de uma pesquisa desenvolvida no Grupo de Estudos e Pesquisa em Política e Sociedade – GEPPS. A pesquisa busca de forma crítica analisar o papel que as Políticas Públicas desenvolvem sobre o âmbito econômico e social de um determinado local. Objetivando avaliar os impactos de determinadas Políticas Públicas promovidas pelo Governo Federal; dentre elas, as de caráter econômico e social, como o Bolsa Família, tal pesquisa dedicou-se ao estudo destas Políticas a partir de dados estatísticos relativos à economia e indicadores sociais de desenvolvimento. Para melhor entender os impactos destas Políticas Públicas, a avaliação se restringiu geograficamente à região do Baixo Paraguaçu, Recôncavo da Bahia, e adotou como foco as cidades de Cachoeira e São Félix; bem como especificou as análises às Políticas aplicadas durante o governo Lula. Como instrumento de mensuração dos impactos destas Políticas, analisou-se a percepção de mudanças por parte das secretarias e entrevistas a assistentes sociais. A primeira etapa da pesquisa obteve uma dimensão intimamente teórica, uma vez que, um dos objetivos desta pesquisa foi tratar o termo Políticas Públicas dentro de um âmbito acadêmico e científico: o que é, para que/quem serve e como operam as Políticas Públicas. A metodologia ora empregada neste trabalho é simultaneamente qualitativa e quantitativa, por compilar análises teóricas e dados estatísticos. Foram analisados alguns dados referentes aos anos do Governo Lula, os quais foram coletados por meio do site da Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia – SEI, o que consistiu na segunda etapa de pesquisa. Na terceira etapa, houve uma dimensão essencialmente empírica e se constituiu de aplicação de entrevistas a membros de secretarias municipais e assistentes sociais. O produto da segunda etapa da pesquisa, em especial, envolveu ingentes esforços de coleta de dados, onde os resultados constituíram um conjunto de diversas tabelas que informam algumas variáveis para análises. A metodologia utilizada contemplou alguns estágios principais: a) Revisão da literatura de interesse para definição clara do objeto de pesquisa; b) Delimitação de esferas específicas para análise; c) Construção de planilhas por municípios; d) Concepção do desenho do questionário e das perguntas para as entrevistas; e) Aplicação das entrevistas; f) Revisão das entrevistas; g) Formação de tabelas e gráficos utilizando planilhas coletadas do banco de dados da SEI; h) Análise e interpretação dos resultados. Diante das limitações de tempo e recursos, definiram-se como horizonte temporal de análise os benefícios recebidos entre o ano de 2003 e os últimos quatro anos do governo Lula. Dentro dessas circunstâncias, 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.

**Palavras-Chaves:**

Ação Pública, Desenvolvimento, Economia

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Representação do estagiário entre estudantes de psicologia do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Geremias Soares dos Santos; Roberval Passos de Oliveira**

**Contato:**

geremiasoares1@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Durante o estágio curricular, o estudante de Psicologia entra em contato com organizações, profissionais e usuários de serviços, permitindo-o desenvolver, por meio do contato com situações reais de trabalho, conhecimentos, habilidades e atitudes concernentes às práticas profissionais em Psicologia. Nesses cenários de trabalho, são construídas, pelos diferentes atores sociais envolvidos nesse processo de aprendizagem, diversas representações acerca do estagiário. A presente pesquisa teve como objetivo compreender a representação do estagiário entre estudantes de Psicologia do Recôncavo da Bahia que estão inseridos em estágio curricular. A abordagem metodológica foi inspirada no modelo do 'Sistema de signos, significados e práticas', que propõe partir do nível pragmático, para remontar ao nível semântico. Participaram dessa pesquisa 19 estagiários do curso de Psicologia, sendo nove do sexo masculino e 10 do sexo feminino, com idades que variaram entre 21 e 52 anos. Foram utilizados como instrumentos de coleta de dados entrevistas semiestruturadas e grupos focais com os estudantes selecionados. A partir da leitura dos relatos produzidos pelos participantes, foram elaboradas categorias temáticas, mediante as quais os dados foram categorizados. As narrativas produzidas pelos participantes foram analisadas mediante uma abordagem hermenêutica de leitura etnocrítica, que busca combinar a "submissão ao texto" dos discursos à "violência" do pesquisador sobre esses textos. Os resultados apontaram que, no contexto escolar, o estagiário de Psicologia é considerado como aquele que possui uma "fórmula mágica", o "poder" de resolver todos os problemas que surgem no ambiente laboral, sendo necessária uma atuação, por parte dos estudantes, que vise à desconstrução de muitas representações acerca do trabalho do psicólogo. O estagiário foi descrito pelos estudantes como um incômodo para alguns profissionais do serviço, por estar no ambiente de trabalho observando, refletindo e questionando determinadas práticas, bem como devido ao fato de, muitas vezes, o estagiário não saber o que fazer na organização em que realiza o estágio curricular. Alguns estagiários relataram que eram valorizados pelas atividades que realizavam e que se sentiam parte da equipe de trabalho, uma vez que participavam das reuniões, compartilhavam conhecimentos e discutiam com os profissionais questões relacionadas ao trabalho. Em contrapartida, outros estagiários alegaram que havia uma diferença entre estagiários e profissionais e que, muitas vezes, não eram convidados a participar da resolução de problemas. Foi possível perceber, nos relatos dos participantes, que, em função de contatos anteriores inadequados, algumas organizações rejeitam a presença do estagiário e "fecham as portas" para o estágio em suas dependências, generalizando a atuação de um ou um grupo de estagiários, a todos os demais de sua instituição de origem. Esses resultados evidenciam a necessidade do desenvolvimento de práticas que visem uma maior integração entre estagiários e equipe de profissionais, possibilitando uma ressignificação e compreensão do papel do estagiário de Psicologia em contexto de trabalho, além do estabelecimento de relações institucionais mais claras e adequadas ao processo formativo, entre as Universidades e as organizações em que as atividades de estágio são desenvolvidas, de modo que o processo de integração e inserção dos estudantes nesses espaços seja facilitado.

**Palavras-Chaves:**

Estágio Curricular, Formação em Psicologia, Trabalho

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Responsabilidade pessoal e coletiva em Hannah Arendt**

**Autor(es):**

**Marilane Ramos Luz;** José João Neves Barbosa Vicente

**Contato:**

acesselane@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente estudo visa analisar a responsabilidade pessoal e coletiva em Hannah Arendt, a partir da sua obra Responsabilidade e Julgamento, distinguindo seus aspectos morais e legais e procurando entender como é possível resgatar a capacidade do homem de participar das coisas públicas, das atividades políticas e do interesse pelo coletivo acima dos interesses individuais. O intuito é compreender tomando como base os estudos dessa autora, as ações políticas na contemporaneidade e refletir sobre a responsabilidade que todo indivíduo deve ter consigo e com o mundo, ou seja, a consciência de que a política é de responsabilidade de todo sujeito, pois diz respeito à preservação e sobrevivência do homem. Este estudo caminha, assim, para a necessidade do resgate da moralidade e da responsabilidade na esfera pública, pois, na contemporaneidade, o interesse pelas coisas públicas foi relegado, posto que os homens modificaram o sentido original da política, deixando de defender os interesses públicos para suprirem apenas os interesses pessoais. Todavia, o interesse pelas coisas públicas deve ser prioridade, na medida em que a história do totalitarismo mostrou que a rejeição a tudo que é público pode ter efeito desastroso para os homens. Desse modo, para realizar essa análise, foram decompostos e estudados de forma minuciosa todos os elementos ligados ao tema de responsabilidade presente nesta obra de Hannah Arendt, tais como: totalitarismo, moralidade, banalidade do mal, nazismo, comunismo, política, espaços público e privado, responsabilidade pessoal e coletiva. Destarte, conclui-se que segundo o pensamento da autora, o homem se constitui na “pluralidade de homens” e, por isso, não deve abandonar as coisas públicas, mas exercer a sua atividade política, porque inevitavelmente está em meio aos outros e, conseqüentemente, é responsável pela coletividade. Visto que, a responsabilidade pessoal pode ser moral, legal ou política, enquanto a responsabilidade coletiva é estritamente uma responsabilidade política.

**Palavras-Chaves:**

Espaço Público e Privado, Ética, Política

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Salas de recursos multifuncionais de uma Escola de Educação Básica da Rede Pública: limitações e capacidades**

**Autor(es):**

**Denise Bastos Costa**; Edinete Ribeiro de Lima Santos; Fabiana Rodrigues dos Santos; Milena Barbosa Conceição; Natalí Sala da Silva; Thereza Cristina Bastos Costa de Oliveira

**Contato:**

kimbastos@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As questões referentes ao processo de ensino e aprendizagem dos alunos com Necessidades Educacionais Especiais (NEE) suscitam discussões acerca das capacidades e limitações do atendimento realizado nas Salas de Recursos Multifuncionais (SRMs). Embora as SRMs atendam a proposição constante das políticas públicas inclusivas de acesso aos serviços e recursos pedagógicos de oferecer aos alunos com NEE o ensino complementar e/ou suplementar, ainda não é assegurada de maneira geral aos alunos público alvo da Educação Especial às condições imprescindíveis para a interação e promoção escolar. Esta pesquisa pretendeu focalizar e refletir acerca dos aspectos referentes ao processo de ensino, aprendizagem, interação e promoção dos alunos com NEE atendidos nas SRMs nas escolas comuns nos municípios de Amargosa e Mutuípe que oferece Atendimento Educacional Especializado (AEE) para alunos com deficiências sensoriais (surdez, cegueira e baixa visão), intelectuais e físicas; transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades/superdotação. Este trabalho foi desenvolvido a partir de pesquisa colaborativa e os dados foram coletados a partir dos grupos focais realizados com professores que realizam o AEE e também através de entrevistas. Foi feito o compartilhamento dos dados levantados de maneira integrada com os professores, sujeitos envolvidos no processo da pesquisa, a fim de construir coletivamente as condições para oferecer as respostas educacionais compatíveis com as necessidades educacionais dos seus alunos. Os resultados da pesquisa apontaram que há necessidade da implantação de políticas voltadas para a Educação Especial nos municípios estudados que aborem plano de curso e proposta curricular contemplado o acesso, permanência e promoção escolar dos alunos com NEE. Os dados apontaram também as dificuldades encontradas pelos professores para atender as proposições das políticas públicas numa perspectiva inclusiva, dificuldades essas que perpassam por barreiras atitudinais, físicas e/ou pedagógicas. Compreende-se que não basta apenas a inclusão dos alunos no universo escolar, sendo também necessária a reestruturação das instituições e dos indivíduos, quebrando paradigmas nas mudanças de atitudes, de compromisso social e disposição dos indivíduos. Entendemos que a proposta da Educação Inclusiva representa um novo e desafiador paradigma, tendo em vista que a maioria dos professores da Rede Pública não teve em sua formação acadêmica inicial o contato com conteúdos específicos que abordam sobre a Educação Especial. A necessidade de lidar na prática pedagógica com alunos com NEE está intrinsecamente ligada ao conhecimento das diversas deficiências, para que assim o professor compreenda que é o responsável por colocar em prática as adequações e/ou ajustes relacionados ao aprendizado e a avaliação. Desta forma o professor compreende que as adequações pedagógicas não são para aprovar o aluno especial e sim para respeitar as habilidades individuais, o ritmo da aprendizagem, considerando limites físicos e/ou intelectuais. As observações realizadas durante o desenvolvimento desta pesquisa nos permitiram concluir que existe a necessidade da formação continuada dos professores, como também uma reflexão e análise das diferentes necessidades educacionais e suas especificidades e o papel que cada sujeito tem no sentido de acolher a diversidade ao longo do processo educativo.

**Palavras-Chaves:**

Atendimento Educacional Especializado, Ensino e Aprendizagem, Inclusão

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Samba de Roda: uma análise sócio-antropológica das relações de gênero e dos agenciamentos dos papéis no Grupo Cultural Filhos de Nagô**

**Autor(es):**

**Edjanara Mascarenhas Conceição**

**Contato:**

nara.mascarenhas@ymail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Esta investigação de cunho sócio-antropológico se propôs analisar, como estão constituídas as relações entre sambadores e sambadeiras, na dinâmica do grupo de samba de roda Filhos de Nagô, grupo que está sediado na cidade de São Felix no Recôncavo baiano. Especificamente, investigou-se como se dá a construção e a manutenção das relações, tomando como base a perspectiva de gênero, atentando-se para os diferentes papéis por eles desempenhados e suas especificidades. Para descortinar tais relações, esta pesquisa se valeu do princípio metodológico qualitativo, dispondo de técnicas, como: observação sistemática e participante em campo, pesquisa etnográfica com anotações sistemáticas, coleta de dados, por meio de entrevistas semi-padronizada, registros de áudio e imagéticos; e estudos bibliográficos sobre o tema. Em suma, pode-se concluir com a observação participante e as entrevistas realizadas que o grupo Filhos de Nagô possui peculiaridades, como a existência de uma nova categoria neste cenário, que é a presença de um dançarino, sendo este do sexo masculino. Uma categoria inédita neste campo, pois os grupos que se conhece possuem apenas sambadores e sambadeiras. O dançarino realiza uma performance com coreografias elaboradas, indo de encontro com a lógica existente nos grupos de samba de roda da região. Foi também constatado o sentimento de empoderamento dos sambadores, em relação às mulheres do grupo, as sambadeiras, por conta do manuseio dos instrumentos sonoros, pois são estes instrumentos imprescindível para o desenrolar do conjunto musical do grupo, os homens do grupo possuem uma espécie de sentimento de superioridade, e chegam a afirmar em seus discursos tal sentimento. Além destes elementos, há também a falta de autonomia na área administrativa por parte das mulheres, há apenas uma mulher em cargos administrativos, que é a diretora social, que como foi percebido a sua função se resume em coordenar atividades tidas como simples, ou até de “natureza” das mulheres. Pôde-se perceber que as relações entre os integrantes do grupo se constituem a parti de uma lógica própria, e outras comuns a alguns setores da sociedade, onde as mulheres mesmo obtendo prestígio durante suas performance nas apresentações do grupo, elas exercem um uma menor influência no grupo e possuem uma menos margem de autonomia para com o mesmo.

**Palavras-Chaves:**

Grupo de Samba, Papéis Sociais, Sócio-Antropológico

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Sindicalismo rural e suas contradições: a formação sindical no Estado da Bahia e o Projeto Alternativo de Desenvolvimento Rural Sustentável e Solidário**

**Autor(es):**

Vânia Marques Pinto

**Contato:**

van.ninha@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Este resumo trata de uma pesquisa em andamento realizada no programa de pós graduação da UFRB, no curso de Mestrado Profissional em Educação do Campo, visa realizar um estudo sobre os processos educativos do Movimento Sindical Rural. A pesquisa tem por o objetivo analisar como a formação sindical pode contribuir para a emancipação, tendo em vista a dimensão hierarquia/corporativismo presentes no sindicalismo, bem como as possibilidades de implementação do Projeto Alternativo de Desenvolvimento Rural Sustentável Solidário – PADRSS. A pesquisa natureza qualitativa se desenvolverá por meio da pesquisa de campo, utilizando como técnica de coleta de dados: análise documental, observação, grupo focal e entrevistas semi-estruturadas. Esta pesquisa é uma continuação do estudo realizado no curso de Especialização em Educação do Campo e Desenvolvimento Territorial do Semiárido Brasileiro, da UFRB, pois a mesma indicou que os processos educativos realizados por meio da Escola Nacional de Formação da Contag – Enfoc contribuíram para a compreensão do PADRSS, no entanto, foram identificadas lacunas atribuídas, principalmente ao tempo e as limitações atribuídas ao sindicalismo. A implementação do projeto nas bases do MSTTR é outro ponto que a Enfoc não pode efetivar sozinha, mesmo assim tem contribuído na formação ideológica e política da qual é sustentada o PADRSS, a mera compressão do projeto não garantiu sua implementação, mas a formação política contribuiu para a formação da base necessária, conhecimento dos modelos de desenvolvimento e identificação com um projeto alternativo ao neoliberal. Estes avanços formativos têm sido alcançados principalmente pela utilização de metodologias e conteúdos que primem pela emancipação, referendados pela Política Nacional de Formação. E para dar continuidade e aprofundamento nessa pesquisa, procuraremos saber principalmente as limitações encontradas nos processos formativos, compreendendo melhor os conteúdos e as metodologias trabalhadas e como isso impacta no processo de emancipação dos sujeitos e na construção da política de educação do campo.

**Palavras-Chaves:**

Educação do Campo, Emancipação, Processo Educativo

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Humanas

**Título:**

**Um olhar sobre a municipalização do Ensino Fundamental de Amargosa**

**Autor(es):**

Jessica Almeida da Paixão

**Contato:**

jessica-ufrb2011@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este trabalho é oriundo da pesquisa em andamento sobre a Implementação da Municipalização do Ensino Fundamental no Município de Amargosa- BA, desenvolvido como bolsista voluntária no âmbito do Programa PIBIC-UFRB. A pesquisa tem como objetivo descrever como ocorreu o Processo de Implementação da Municipalização do Ensino Fundamental no município investigado apresentando dados sobre o processo de implementação da política. Para o desenvolvimento da pesquisa utilizamos como embasamento teórico: Arretche (2002); Luck (1999); Oliveira (2009), Azevedo (2002), Vieira (2008) entre outros. Realizamos uma pesquisa qualitativa, fazendo uso de entrevista semi-estruturada com técnicos administrativos e professoras que participaram do processo de municipalização, onde os entrevistados apresentam as implicações, vantagens e desvantagens desse processo no âmbito educacional. Os resultados parciais adquiridos identificaram as dificuldades do processo de municipalização, especialmente na redistribuição do quadro docente, ocasionando fechamento de escolas. O financiamento foi apontado como um aspecto positivo; Houve acréscimo do número de matrícula nas escolas municipalizadas e criação de diversos projetos educativos a partir da adesão do município aos programas do governo federal para as redes municipais de ensino, percebe-se que o Processo de Municipalização do Ensino Fundamental foi essencial para a qualidade da educação municipal e que as primeiras escolas a serem municipalizadas foram as da zona rural devido a necessidade de organização da gestão dessas unidades escolares, que sempre estiveram relegadas ao esquecimento dado a dificuldade de acesso e de pessoal disponível para acompanhá-las. Conclui-se parcialmente que a Municipalização do Ensino Fundamental pautou-se no atendimento aos princípios democráticos de oferta da educação pública para todos.

**Palavras-Chaves:**

Descentralização, Escolas Municipalizadas, Política Pública

**Financiamento:**

CNPq



**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pós-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

# CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A auto-representação: desconstrução do Privado e a reconstrução da subjetividade**

**Autor(es):**

Jefferson Parreira de Lima

**Contato:**

jeffersonparreira@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O indivíduo vive num momento da história em que grandes transformações acontecem nas formas de vivenciar sua subjetividade ao mesmo tempo em que as relações entre o individual e o coletivo também sofrem enormes mudanças, assim como as relações entre o mundo público e o mundo privado. O fenômeno da virtualização (do mundo virtual produzido pelas redes digitais computadorizadas) afeta os corpos, a economia, a sensibilidade e a inteligência das pessoas e estabelece-se com base na interação entre humano e máquina. De um lado as pessoas concebem, implementam e usam sistemas de computadores interativos; ao mesmo tempo que os computadores afetam indivíduos, organizações e a sociedade. Com base nesse cenário e como resultado da minha participação na pesquisa Cinema Expandido: novas formas cinema e experimentação no Recôncavo Baiano, realizada no PET Cinema UFRB, esse artigo se propõe pensar como as novas tecnologias de comunicação têm uma função central nos processos de subjetivação na atualidade cada vez mais engendrados na relação com o mundo digital e radicalmente próximo do olhar do outro e inserido num regime de visibilidade virtual (a rede, como especificidade da cibercultura). Oferecendo assim uma cena pública para as experiências privadas e afirmando-se como instâncias de legitimação social do íntimo, não sendo, portanto, a exteriorização de uma interioridade constituída, mas uma subjetividade construída na própria exterioridade. É através do olhar do outro e do contato com o outro que essa produção acontece, não interessando mais quem eu sou, mas quem eu quero mostrar ser. Partindo do documentário As Aventuras de Paulo Bruscky, de Gabriel Mascaro, esse artigo busca investigar mecanismos de auto-representação e de reconstrução da subjetividade envolvendo três tipos de abordagem: a perspectiva histórica, a perspectiva teórica e análise fílmica.

**Palavras-Chaves:**

Comunicação, Mundo Digital, Tecnologia

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A contribuição da UFRB para o desenvolvimento de tecnologias sociais**

**Autor(es):**

Laila Suelen Jorge; Alessandra B Azevedo

**Contato:**

laila\_jorge@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A pesquisa sobre tecnologia social tem sido colocada na agenda de diversas universidades, órgãos públicos e organizações do 3º setor. A proposta de pesquisar, com a participação ativa dos atores que se beneficiarão da tecnologia e utilizar uma metodologia onde a junção dos saberes (acadêmicos e populares) é uma condicionante, têm sido um desafio para todos. A literatura aponta que a universidade muitas vezes se mantém isolada, desenvolvendo pesquisas que se finalizam ao término dos projetos ou que não há uma integração entre temas correlatos e entre pesquisadores, o que poderia fortalecer muito a pesquisa e a extensão das universidades. Existem vários pesquisadores da UFRB que vêm desenvolvendo projetos na área de resistência de materiais, energias renováveis, manejo agroecológico do solo, dentre outros temas que apresentam os princípios ou dimensões da tecnologia social, mas não tem conhecimento do debate. Quantos desses projetos de pesquisa desenvolvidos por docentes da UFRB são tecnologias sociais? A pesquisa tem como objetivo analisar a contribuição efetiva da UFRB para a produção, disponibilização e apropriação de TS, considerando os projetos do Pibex e do Pibic, desde a fundação da Universidade, Descrever, sistematizar e analisar a tecnologia de 8 projetos segundo as dimensões da tecnologia social e contribuir para a consolidação da massa crítica sobre a Temática na UFRB. A metodologia utilizada na pesquisa estará baseada no levantamento de informações primárias e secundárias, qualitativas e quantitativas, que permitam uma aproximação progressiva do objeto de pesquisa a partir de uma cuidadosa revisão bibliográfica sobre os temas centrais que compõem o escopo do objeto. Para tanto, a pesquisa será estruturada em quatro partes: 1.ª parte: revisão bibliográfica e construção de parâmetros conceituais, a 2ª parte: definição da amostra, a 3ª parte: pesquisa de campo com o objetivo de entender os mecanismos de desenvolvimento da tecnologia e impacto na comunidade envolvida e 4ª parte: análise dos dados. A partir das metas estabelecidas no projeto, espera-se que ao final do período proposto seja possível apresentar: a) Um mapa das pesquisas com característica de Tecnologia social desenvolvidas na UFRB; b) Um banco de dados dos pesquisadores que se interessam sobre a temática e c) A sistematização dentro dos parâmetros e dimensões desenvolvidas pelo instituto de tecnologia social de 08 experiências realizadas na universidade ou com a participação da mesma. Essa pesquisa contribuirá para iniciar a consolidação de grupos multidisciplinares sobre a temática.

**Palavras-Chaves:**

Desenvolvimento Local, Pesquisa-Ação, Tecnologias Alternativas

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A cultura baiana em foco: uma análise da revista Muito**

**Autor(es):**

**Alissandro Lucas da Conceição Lima**; Jaqueline Suzarte Mascarenhas

**Contato:**

alissandrolucas@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Trata-se de uma incursão pela revista Muito. A escolha da revista foi motivada pela sua representatividade na Bahia e na região do Nordeste. O objetivo da investigação foi verificar a contribuição do veículo na divulgação e valorização da cultura baiana, e conhecer sua história. Quanto à metodologia, foi feita uma análise de conteúdo em 21 exemplares da revista, sendo sempre o primeiro exemplar de cada trimestre, contemplando os cinco anos da Muito; as apreciações foram realizadas com base na leitura de referências bibliográficas sobre cultura, cultura baiana e jornalismo de revista, e cultural, dos autores Antony Giddens, Roque Laraya, Milton Santos, Marília Scalzo e Daniel Piza. A pesquisa mostra que a revista analisada, apesar de não trabalhar exclusivamente a "baianidade" e suas características em todas as suas reportagens de capa, contribui de forma significativa para divulgação e valorização da cultura baiana em suas demais editorias, como as de Gastronomia, Perfil, Atalho e Bio. A publicação estudada oferece aos seus leitores uma visão global do universo baiano e suas particularidades.

**Palavras-Chaves:**

Baianidade, Jornalismo, Jornalismo Cultural

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A dimensão investigativa no processo de formação profissional  
em Serviço Social na UFRB**

**Autor(es):**

**Martharlum Conceição da Silva;** Francisco Henrique da Costa Rozendo; Haiana Ferreira de Andrade; Taís da Silva Nunes

**Contato:**

fhenriquecr@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O processo de formação profissional em Serviço Social na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), em consonância com o projeto ético-político profissional, referencia que cabe ao assistente social enfrentar as expressões da questão social, devendo este possuir uma formação que permita a leitura crítica da realidade na qual está inserido para, assim, poder exercer uma ação pertinente tanto na prática interventiva, quanto na atividade acadêmica. Nesse sentido, a iniciação e a prática da pesquisa revelam-se atividades de grande importância no curso de Serviço Social, para o fortalecimento da dimensão investigativa no processo de formação profissional. Neste processo, elas devem perpassar desde a participação dos discentes nas atividades de ensino, pesquisa, extensão e ainda, compreendendo a pesquisa como princípio educativo permeia, também, a prática do estágio supervisionado em Serviço Social. No tocante ao processo de estágio, os discentes, conjuntamente com os supervisores acadêmico e de campo, devem fomentar a dimensão investigativa no exercício profissional do Assistente Social, de forma a fazer com que possam ser garantidos os princípios estabelecidos pelas diretrizes curriculares da ABEPSS. Assim, para análise desses temas recorreremos inicialmente à pesquisa bibliográfica como recurso metodológico capaz de balizar nossas inquietações sobre a temática proposta, além de buscar a relação que tem se estabelecido entre o preconizado nas Diretrizes Curriculares para o Curso de Serviço Social aprovado pela Associação Brasileira de Ensino e Pesquisa em Serviço Social (ABEPSS) e a realidade da formação profissional na UFRB. Os resultados dessa aproximação remetem-nos considerar que há uma intrínseca relação entre o projeto de formação profissional em Serviço Social da UFRB com as Diretrizes Curriculares, a partir da realidade de interiorização das universidades públicas. Assim, a pesquisa tem analisado como se processa no interior da UFRB e, especificamente no Curso de Serviço Social, as atividades de ensino, pesquisa, extensão e estágio supervisionado, entendendo-as como necessárias para o fortalecimento de uma formação profissional crítica e propositiva, capaz de compreender as determinações sócio-históricas que fundamentam o debate profissional contemporâneo.

**Palavras-Chaves:**

Assistente Social, Estágio, Pesquisa

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A formação em Serviço Social e os novos campos de prática:  
o desafio dos currículos**

**Autor(es):**

Gessica Santos Arsênio; Marcela Mary José da Silva

**Contato:**

geuarsenio@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho faz parte do projeto de pesquisa “O serviço social na educação da Bahia: olhares, saberes e fazeres sobre cidades do recôncavo: Cachoeira, Muritiba, Maragogipe e Salvador”, vinculado ao Edital FAPESB 2013/2014, que tem por objetivo realizar um levantamento das Instituições de Ensino Superior (IFE) em Serviço Social situadas nas referidas cidades, que debatam a área da Educação em sua grade curricular. O método utilizado teve como base inicial o acesso ao cadastro das instituições que disponibilizam o curso de Serviço Social no site do Ministério da Educação (MEC). Com esses dados, a pesquisa se direcionou para o endereço digital de cada instituição, a fim de buscar as informações necessárias a respeito da matriz curricular oferecida pelas mesmas, o que possibilitou a construção de uma planilha com as referidas IFE que ofereciam disciplinas a área da Educação. Nesse processo, constatou-se que algumas das instituições não disponibilizam a grade/matriz curricular nos seus sites, o que dificultou o andamento, recorrendo assim, ao contato por telefone. Além disso, poucas dessas instituições disponibilizaram o acesso às disciplinas optativas. Com a conclusão da planilha, foram analisadas 23 IFE que oferecem a formação profissional em Serviço Social nos municípios citados no projeto. Dessas, 2 são públicas e presenciais e 21 são privadas, sendo 3 de ensino a distância (EAD). Entre as instituições, 11 ofereciam debate na área da Educação, estando 10 localizadas na capital e 1 na cidade de Cachoeira. No total, somam-se 18 disciplinas no âmbito da Educação, configurando 15 como obrigatórias e 3 como optativas. Considerando a significativa relevância e dimensão da temática do Serviço Social articulado a Educação. A partir da análise dos dados coletados, observa-se que apenas 48% das IFE pesquisadas oferecem a discussão na área em questão, atestando pouca ou insuficiente o debate do tema no meio acadêmico, o que empobrece a formação profissional no que se refere a esse espaço sócio-ocupacional que se encontra em franca expansão em todos os níveis de educação.

**Palavras-Chaves:**

Disciplinas, Ensino Superior, Territórios

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A materialização da dimensão ética na concepção dos assistentes sociais supervisores de campo do curso de Serviço Social da UFRB**

**Autor(es):**

**Angelo Vinicius Cardoso de Carvalho; Albany Mendonça**

**Contato:**

angelo.2000@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A pesquisa procurou refletir, a partir do estágio supervisionado, a materialização da dimensão ética no processo de formação profissional do curso de Serviço Social da UFRB, em particular, o estudo da dimensão ética na concepção dos assistentes sociais que atuam como supervisor de campo, tornando-se imprescindível para compreender melhor a interface entre a formação profissional e o exercício profissional. Dessa forma, possibilitando a apropriação e a condensação que o conhecimento acerca dos fundamentos éticos no cotidiano profissional, com a intenção de problematizar os desafios e dilemas presentes nos campos de estágio e a centralidade com que a dimensão ética adquire no âmbito do exercício profissional, debatendo no contexto da formação profissional. A metodologia utilizada baseou-se inicialmente na análise bibliográfica possibilitando subsidiar a pesquisa através do levantamento de publicações (artigos, monografias e livros) sobre a temática ética, ética profissional e formação profissional em serviço social; foi realizado um intercâmbio com outro grupo de pesquisa que discute a mesma temática, da Universidade Federal de Sergipe, a fim de enriquecer a construção de um aporte teórico sobre a compreensão dos fundamentos éticos e do trabalho profissional na investigação do estudo com os profissionais que atuam como supervisores de campo, foram mapeados/levantados os espaços sócio-ocupacionais de todos os discentes matriculados nas disciplinas de estágio obrigatório, possibilitando, dessa forma, a elaboração do instrumental de pesquisa, sendo escolhido o roteiro de entrevistas semi-estruturada, com vistas a serem realizadas as entrevistas com os assistentes sociais, supervisores de campo, visando mapear/pesquisar os conflitos/dilemas éticos vivenciados e a dimensão que a ética assume no exercício profissional. Dentre os principais resultados identificados, destacam-se: a) falta de uma interlocução maior entre os supervisores de campo e os supervisores acadêmicos, em consequência, a grande maioria dos supervisores de campo não segue o plano de trabalho desenvolvido para o discente, mas, alegam que aos discentes estão preparados para a inserção no estágio obrigatório, b) os supervisores de campo, assistentes sociais, conhecem parcialmente as resoluções do Conselho Federal de Serviço Social, c) em sua totalidade reconhecem o CRESS como tribunal ético do exercício profissional, d) parte significativa dos assistentes sociais advertem que não dispõem de condições éticas e técnicas para o exercício profissional. Com o findar da primeira etapa da pesquisa, nota-se os reais impactos sobre o exercício profissional do assistente social diante da precarização das relações e condições de trabalho, fragilizando as possibilidades de organização política da categoria, interferindo na materialização da ética em um contexto de ausência e desregulamentação dos direitos, acarretando danos à liberdade de escolhas profissionais, assim como, na formação profissional, e em consequência refletindo na construção na direção de reafirmação dos princípios éticos.

**Palavras-Chaves:**

Estágio Supervisionado, Ética Profissional, Formação e Exercício Profissional

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A materialização da dimensão ética na visão dos estagiários do curso de Serviço Social: em debate a relação da formação e o exercício profissional**

**Autor(es):**

Thiago Sodré de Jesus; Albany Mendonça Silva

**Contato:**

thiagosodre.edu.seso@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este estudo é vinculado ao Projeto de Pesquisa FORMAÇÃO PROFISSIONAL X EXERCÍCIO PROFISSIONAL: em debate a materialização da dimensão ética no processo de estágio supervisionado em Serviço Social, financiado pela FAPESB, tendo como finalidade analisar a materialização da dimensão ética na ótica dos discentes, buscando compreender sua apreensão acerca dos valores e princípios éticos no agir ético e sua interferência no campo de estágio. Na atualidade, o estágio supervisionado adquire centralidade na formação profissional, assim como, tem-se constituído um espaço de discussão das questões éticas na relação entre formação e exercício profissional. Nesse bojo, surge o interesse em refletir as implicações da materialização da ética no processo de formação profissional no curso de Serviço Social da UFRB, num contexto marcado pelo processo de intensificação da crise capitalista e dos impactos para a “classe-que-vive-do-trabalho” e, conseqüentemente, o processo de precarização dos espaços sócio- ocupacionais, que tem tencionado as questões relativas às condições éticas do exercício profissional do assistente social. A metodologia da pesquisa baseou-se em leituras e discussões do referencial teórico norteador. Ademais, realizou-se um intercâmbio na Universidade Federal de Sergipe-UFS que se configurou um momento de troca e discussão com um grupo de pesquisa na mesma vertente, levantamento de dados dos campos de estágios, supervisores acadêmicos, supervisores de campo e discentes do curso de Serviço Social visando à construção do instrumento de pesquisa e as entrevistas semi-estruturadas com os discentes da disciplina de estágio supervisionado. Do universo de aproximadamente 60 alunos em estágio obrigatório, nos diferentes espaços sócios ocupacionais distribuídos pelas cidades circunvizinhas a Cachoeira, no contexto do recôncavo da Bahia. A partir dos dados identificados, com os 22 estagiários, apontaram-se as seguintes reflexões: identificou-se a Assistência como a área com o maior número de estagiário, sendo a outra parcela subdividida entre saúde, educação e sócio jurídico. E ainda registraram-se indícios que podem e ou estão se configurando, ou que venham a se efetivar como conflitos éticos, a saber: a questão da “incipiente transversalidade” do ensino da ética e ética profissional na formação profissional, as alterações de campos de estágio devido à conjuntura de mudança da administração municipal, em que na maioria dos casos os assistentes sociais estão sujeitos a “demissões involuntárias”, por serem contratados sem concurso público. Isso rebate diretamente no estagiário que perde o seu supervisor inicial e, conseqüentemente compromete sua continuidade no processo de formação naquela realidade em que inicialmente foi inserido, há um rompimento com o supervisor de campo (assistente social), dificuldade de interlocução dos supervisores acadêmicos (docentes) com os supervisores de campo para discutir os fundamentos éticos, gerando assim ruptura no processo de retroalimentação do conhecimento, entendido aqui como campo de mediação entre a Universidade e o espaço sócio ocupacional, sobretudo comprometendo o projeto ético-político da profissão. Deste modo, nossa pesquisa apresenta entraves na materialização da ética profissional, demonstrando a necessidade de ampliar essa discussão dentro do curso de Serviço Social com supervisores de campo/acadêmicos, ou seja, tratar a ética de forma transversal fortalecendo e aprofundando a reflexão dos fundamentos éticos.

**Palavras-Chaves:**

Estágio Supervisionado, Ética profissional, Formação e Exercício Profissional

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A materialização da dimensão ética no processo de formação e exercício profissional: em debate o *Lócus* do Estágio Supervisionado na UFRB**

**Autor(es):**

Tamires da Silva dos Santos

**Contato:**

mires\_ssantos@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A pesquisa faz parte do projeto FORMAÇÃO PROFISSIONAL X EXERCÍCIO PROFISSIONAL: em debate a materialização da dimensão ética no processo de estágio supervisionado em Serviço Social e tem como objetivo analisar a materialização da ética no processo de formação e exercício profissional a partir da visão dos supervisores acadêmicos de Estágio Supervisionado no curso de Serviço Social da UFRB, haja vista a necessidade de elucidar no âmbito da formação profissional como se apropria o estudo da interferência das condições técnicas e éticas no processo de supervisão, para tanto, busca-se problematizar a materialização da dimensão ética na ótica dos docentes, observando a apreensão acerca dos valores e princípios éticos no agir ético e sua interface com o processo ensino- aprendizagem. A metodologia utilizada no processo de pesquisa foi análise bibliográfica sobre ética, com leituras e discussões sobre a mesma, assim como troca de conhecimento e informações através de Intercâmbio com grupo de pesquisa, (que também estuda a temática ética) da Universidade Federal de Sergipe – UFS. A partir do aporte teórico e discussões em grupo foi realizado um levantamento de dados sobre os discentes, supervisores acadêmicos e supervisores de campos com as turmas em processo de Estágio que serviram como informações base à construção do instrumental utilizado na pesquisa que foi entrevistas semi-estruturadas com os docentes supervisores acadêmicos nas disciplinas de Estágio Obrigatório do curso de Serviço Social. Dentre os resultados alcançados pode-se destacar: a desproporção entre o número de estagiários e supervisores, ou seja, a insuficiência de supervisores acadêmicos para atender a demanda de discentes em processo de estágio, visto que todos os supervisores atendem uma demanda de estagiários acima do recomendado, além da distribuição desproporcional entre estagiários que varia de acordo com o supervisor. Quanto à avaliação das condições éticas e técnicas no processo de supervisão de estágios, os supervisores acadêmicos classificam como boa, no entanto, reconhecem alguns entraves presentes, tais como: dificuldade de deslocamento para as visitas de campo, visto que os campos de estágio são distribuídos em diferentes cidades, e incompatibilidade de agendas entre os sujeitos envolvidos no processo de estágio, dificultando assim a relação entre supervisores acadêmico/ e de campo. São resultados apontados nas entrevistas também, a importância que o estágio representa à formação e exercício profissional, devendo assumir papel essencial no processo de ensino- aprendizagem. Possuem capacitação em supervisão de estágio e não veem dificuldades em dialogar com estagiários mesmo em diferentes áreas de atuação, apesar do serviço social possuir distintas áreas de atuação e os profissionais terem áreas específicas de estudos. Com base nos resultados obtidos pode-se afirmar a importância da pesquisa para aperfeiçoamento e discussão sobre o processo de estágio no curso de serviço social da UFRB, visto que há entraves que dificultam esse processo de ensino-aprendizagem, assim como a importância da ética nesse processo que é pouco discutida, contradizendo a lógica da transversalidade da ética na formação profissional e consequentemente no exercício profissional.

**Palavras-Chaves:**

Ética Profissional, Formação Profissional, Serviço Social

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A qualidade nos Serviços Públicos na Bahia através de gerenciamento do portfólio de projetos**

**Autor(es):**

**Antonia Barreto Rodrigues de Almeida; Claudia Beatriz González Silvera Glaiber**

**Contato:**

antoniarb@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A busca incessante por inovações nas organizações e o aumento da exigência da sociedade por produtos e serviços de maior qualidade, levou as empresas em seus sistemas gerenciais por elevada geração de mudanças, de forma a garantir maior adaptabilidade às circunstâncias atuais. Essa preocupação transcendeu o setor privado, cujas práticas e histórico de desempenho serviram de base para transformações adotadas pelos administradores públicos na gestão de instituições nacionais, estaduais e municipais. Uma metodologia largamente utilizada e que tem sortido bons resultados é a administração por projetos ou de um conjunto de projetos - portfólio. Esta vem sendo aplicada no setor privado e na última década também começou no setor público no Brasil. O modelo de gestão PMBOK®/PMI (Um Guia do Conhecimento em Gerenciamento de Projetos/*Project Management Institute*), vem sendo aplicado com sucesso em Minas Gerais e no Espírito Santo nas últimas décadas, gerando aumento no orçamento público, diminuição da burocracia, aumento da qualidade dos serviços prestados aos cidadãos, dentre outros. Objetiva-se com este estudo, aplicar a metodologia do PMBOK® no setor público do Recôncavo Baiano e comparar os resultados obtidos na pesquisa com os estados onde esta já vem sendo aplicada. Para tanto, foram definidos os objetivos específicos: estudar e discutir a metodologia do PMBOK®/PMI; conhecer os serviços da gestão pública do Recôncavo Baiano; adequar o PMBOK®/PMI à realidade do Recôncavo Baiano; comparar os resultados da pesquisa com os de Minas Gerais e Espírito Santo; apresentar o Modelo de Gestão às Prefeituras do Recôncavo Baiano. A relevância deste estudo repousa na importância de melhorar a qualidade dos serviços públicos e aumentar a oferta dos mesmos. A metodologia adequada para o desenvolvimento deste é o método dedutivo, pois parte das contribuições teóricas publicadas por diversos autores e se estende ao processo em desenvolvimento. Classifica-se esta pesquisa como bibliográfica e documental. A coleta de informações será através de fontes secundárias, pesquisas bibliográficas em livros, artigos científicos e sites na internet.

**Palavras-Chaves:**

PMBOK®/PMI, Qualidade dos Serviços Públicos, Recôncavo Baiano

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**A saúde reprodutiva na seção *Ciência&Vida* do jornal *A Tarde***

**Autor(es):**

**Lorena Bernardes Oliveira**

**Contato:**

lorebernardes@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Entre os principais temas abordados pela mídia, os que tratam sobre medicina e saúde estão entre os de maior interesse da população brasileira. A discussão em torno da saúde reprodutiva é cada vez mais necessária, tendo em vista os impactos sociais e culturais relacionados ao domínio afetivo-sexual e reprodutivo. Partindo dessa constatação, este trabalho tem como principal objetivo realizar um estudo quantitativo e qualitativo das reportagens sobre saúde reprodutiva na seção *Ciência&Vida*, publicadas aos domingos pelo Jornal *A Tarde*, durante o mês de outubro de 2007 a setembro de 2008, o primeiro ano da seção. Trata-se de uma pesquisa que faz parte de um projeto maior intitulado “*Ciência&Vida* do Jornal *A Tarde* da Bahia”, que pretende estudar a seção *C&V* no período de cinco anos (2007-2012), desenvolvido pelo Grupo de Estudo e Pesquisa Cultura Científica, Gênero e Jornalismo, da UFRB. Com base em referências bibliográficas sobre a saúde reprodutiva, o jornalismo científico, a cultura científica e as questões de gênero, foi possível estabelecer um diálogo com o objeto de estudo. Inicialmente, em conjunto, construiu-se um panorama do primeiro ano da seção *Ciência&Vida*, buscando identificar a quantidade das notícias, a procedência das informações, os jornalistas responsáveis e os assuntos abordados. Em seguida, foram selecionadas as reportagens sobre saúde reprodutiva e a análise de conteúdo foi realizada a partir de três categorias: a cobertura jornalística sobre o tema em questão, as fontes consultadas para a construção das notícias e o conceito de saúde reprodutiva na seção, sob a perspectiva de gênero. No período estudado, Ciências da Saúde foi a área do conhecimento de maior predominância na *Ciência&Vida*. Apesar de não classificar nenhuma das reportagens em saúde reprodutiva, a seção publicou o tema de forma significativa, porém, simplificada. Os assuntos que ganharam mais destaque foram as “técnicas de reprodução” e a “sexualidade”, divulgados através da utilização de resultados de pesquisas científicas, que revelam a falta de um olhar crítico do jornalismo científico. De modo geral, as notícias apresentaram as “tecnologias de reprodução” apontando os aspectos positivos desta prática e sem considerar diferenças sexuais e sociais. Nesse sentido, é importante repensar a complexidade do conhecimento científico e o papel do jornalismo na formação da cidadania. (Pesquisa realizada com o apoio da Fapesb).

**Palavras-Chaves:**

Bahia, Gênero, Jornalismo Científico, Sexualidade, Tecnologias de Reprodução

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Acesso, permanência e pós-permanência no Ensino Superior**

**Autor(es):**

**Miriam Feliciano de Barros**; Allana Kelly N. Nunes; Milena dos Santos; Natanael Conceição Rocha, Rita de Cássia D. P. Alves; Samylle P. dos Santos; Suilan Furtado Oliveira

**Contato:**

mirian0673@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O trabalho apresenta as atividades formativas de caráter interdisciplinar e multirreferencial do grupo de educação Tutorial – PET Conexões: Acesso, Permanência e Pós-permanência na UFRB, que consiste na realização de pesquisa, extensão e ensino/formação com o objetivo de identificar, mapear, monitorar, qualificar e propor políticas institucionais de acesso, permanência e pós-permanência implementadas na/pela UFRB. Visa a contribuir com a política institucional da universidade no que concerne à definição de ações, práticas e metodologias que assegurem o êxito e a efetividade das medidas de promoção do acesso, a qualificação da permanência dos acadêmicos, e alternativas de pós-permanência de estudantes oriundos de escolas públicas, na construção do sucesso acadêmico no ensino público superior. Através da metodologia das rodas de saberes e formação – RSF, uma tecnologia pedagógico-social que potencializa de forma integrada pesquisa-ação-formação, são socializados os saberes e experiências, para a produção de narrativas dialógicas, solidárias e mutualistas que compreendem ações coletivas, participativas e assim possibilitam compreensões amplas, complexas e multirreferenciais das realidades e fenômenos enfocados, , através de dialogias contextualizadas e abordagens horizontalizadas, que possibilitam colaborar com as políticas e práticas que constituem a institucionalidade e a gestão da UFRB, articulando os campos do Currículo, da Formação, Acesso-Permanência/Pós-permanência e Desenvolvimento Regional. O estudo encontra-se em fase de coleta e análise de dados relativos ao acesso/permanência no ensino superior, favorecendo conexões de saberes acadêmicos e sociais, através da pesquisa qualitativa com base nos textos autobiográficos enfocando as experiências-vivências dos estudantes em relação ao aceso e permanência dos estudantes integrantes dos estudantes do PET-Conexões de Saberes, cotejados à luz dos debates relacionados à democratização, interiorização do ensino superior e as políticas públicas e institucionais de promoção da inclusão social das ações afirmativas para os cursos da UFRB ao longo dos anos de 2006 até 2012. A análise já realizada sinaliza para o significativo impacto devido à mudança de processo de ingresso, através da adoção do ENEM-SISU, da abertura de novos cursos na universidade, em decorrência do processo de expansão do ensino superior, através do REUNI, e do crescente popularização das informações relativas à existência de políticas institucionais e públicas que asseguram a permanência de estudantes de origem popular. Além da necessidade de programas institucionais de acompanhamento dos ingressantes, de modo a promover mecanismos de conhecimento e acolhimento na universidade, especialmente no que se refere à afiliação universitária, convivência acadêmica, adequação às rotinas técnicas e normativas da universidade, e às metodologias de formação relativas aos currículos dos cursos nas suas relações com a pesquisa e a extensão.

**Palavras-Chaves:**

Democratização, Inclusão Social, Permanência, Universidade

**Financiamento:**

Capes



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Ações do GTSSSEDU**

**Autor(es):**

**Carine Assunção Meireles**; Jamile Fernanda da Conceição Oliveira; Marcela Mary J. Silva; Michele Dórea Nunes

**Contato:**

karykizy@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho tem como finalidade contribuir com o processo de discussão sobre a inserção do Serviço Social na Educação, enquanto demanda crescente aos profissionais do Serviço Social, produzindo significativos e desafiadores avanços no que se refere à luta pela inserção de assistentes sociais nas escolas. Para tal, apresentaremos a trajetória do Grupo de Trabalho em Serviço Social na Educação – GTSSSEDU. Criado em 2010, o GTSSSEDU é caracterizado institucionalmente como grupo de extensão e pesquisa da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, na qual o(a)s profissionais de Serviço Social tinham a necessidade de saber qual o papel do Serviço Social na educação e, especificamente, na assistência estudantil. O GTSSSEDU fomenta a luta pela inserção do assistente social nas escolas como também de outros profissionais como psicólogos, que contribuíram enquanto “equipe multidisciplinar” baseando-se na educação como direito e na sua capacidade emancipadora. Destarte, tem como objetivo: mobilizar através da formação de pessoas, publicizando o debate da educação como direito coletivo e como instrumentos de organização comunitária. Nossa sociedade vem se tornando palco das mais diversas e intensas expressões das questões sociais. Essas expressões tem se intensificado no interior das escolas envolvendo todos os sujeitos da comunidade escolar. Portanto, verifica-se a necessidade da contribuição do profissional em Serviço Social, não apenas na escola e sim em toda a comunidade escolar. Sendo o assistente social um profissional capacitado teórico e metodologicamente, sua ação consiste em identificar os fatores sociais, culturais e econômicos que determinam os processos que mais afligem o campo educacional no atual contexto. Tem como principal estratégia de atuação e disseminação da causa, a realização dos Cursos de Extensão em Serviço Social na Educação, até a presente data, já foram realizadas 41 edições do Curso, mais de 8 mil pessoas receberam certificado de participação nas atividades envolvidas, em diversas cidades da Bahia como Salvador, Cachoeira, Camaçari, Porto Seguro, Araci, dentre outras. Destaca-se além, como diferencial do GT, a continuidade das ações. No fim de cada curso de extensão, formamos os Núcleos de Estudos em Serviço Social na Educação – NESSE, esses grupos se reúnem mensalmente, para que cada território continue a discutir e disseminar a causa. Através dos cursos há uma maior conscientização da população sobre a relevância do Serviço Social inserido do âmbito educacional, com o intuito de proporcionar inclusão social, cidadania e efetivação dos direitos sociais. Como referencial teórico o artigo apresenta as atribuições e competências adquiridas ao profissional que deseja trabalhar nesta área, bem como a Lei de Diretrizes e Bases, Projeto de Lei nº 3.688 de 2000, que dispõe sobre a inserção do assistente social nas escolas e as recentes publicações realizadas na área, como o livro “Serviço Social na Educação: Perspectivas e Possibilidades” organizado por Glaucia Schneider e Maria do Carmo Hernandorena, que retratam à atual situação do setor educacional, mostrando os desafios e para a inserção dos assistentes social no âmbito educacional.

**Palavras-Chaves:**

Cidadania, Educação, Serviço Social

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**"Consumo e cidadania - a experiência do Instituto Beleza Natural"**

**Autor(es):**

Cintia Cruz

**Contato:**

cintiacruz@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Desde a publicação do livro Consumidores e Cidadãos (1999) muito tem sido dito sobre o consumo em países cujo acesso a cidadania ainda não é um direito de todos, sugerindo, desse modo que a participação na esfera pública nas sociedades de capitalismo periférico tem se efetivado através do consumo. Deste modo, socialmente, o direito de existir passa a coincidir com o direito de consumir. Canclini considera que os direitos de cidadania estão sendo trocados pelos direitos de consumo, ou ainda, que as pessoas passam a exercer seus direitos de cidadania no consumo através de um consumo considerado engajado politicamente. Este trabalho que ora se apresenta reflete sobre a experiência do Instituto Beleza Natural, a maior rede de salões de beleza voltada para tratamento de cabelo crespo do Brasil, com a proposta de transformá-lo em um cabelo cacheado. Deste modo, a empresa acredita oferecer resgate da autoestima de sujeitos que historicamente foram representados negativamente em função da simbologia que o cabelo crespo adquiriu no Brasil após a escravidão. A clientela do salão é maçoamente afrodescendente, feminina e de baixa renda. A etnografia e o questionário conduziram esta pesquisa ao entendimento que corresponder a padrões de beleza universais é uma necessidade feminina e que os marcadores de gênero, classe e raça assumem papel central neste desejo, indicando que mulheres afrodescendentes de baixa renda, ao encontrar um modelo de transformação que as aproxime da representação de morenidade, abrem portas para o exercício da cidadania no país da mestiçagem.

**Palavras-Chaves:**

Gênero, Identidade, Raça

**Financiamento:**

Capes





**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Custeio baseado em atividades em serviços médicos**

**Autor(es):**

**Antonia Barreto Rodrigues de Almeida;** Claudia Beatriz González Silvera Glaiber

**Contato:**

antoniarb@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Este trabalho tem por objetivo aplicar o Custeio Baseado em Atividades – ABC na Clínica Medicina Sensorial LTDA, em Santo Antonio de Jesus – BA, para custear o exame de retinografia fluorescente. Para tanto foram definidos os objetivos específicos: discutir os conceitos fundamentais dos Métodos de Custeio por Absorção e Custeio Baseado em Atividades e Custeio Seqüência, conhecer todos os serviços prestados pela empresa, identificar os procedimentos e atividades relacionadas à realização do exame de retinografia fluorescente, mensurar o custo do exame de retinografia fluorescente através do Custeio Baseado em Atividades, analisar os resultados e comparar o custo final do exame encontrado a partir de direcionadores distintos. A classificação da pesquisa é de cunho bibliográfico e documental, pois foram consultados relatórios operacionais da empresa; e descritiva porque descreve todas as atividades do exame. Baseadas na metodologia de aplicação do ABC foram identificadas às atividades relacionadas à realização do exame de retinografia fluorescente. A aplicação do método de custeio ABC com direcionadores distintos encontra-se exposta detalhadamente no trabalho. Os resultados foram analisados e comparados e ficou evidenciado que ao mudar o direcionador, o custo final (unitário e total) do exame de retinografia fluorescente também mudou apresentando sinais de subjetividade e arbitrariedade encontrados em outros métodos. O custeio ABC apresentou distorção com a mudança do direcionador; questiona-se sua acurácia na apuração do custo do serviço, bem como se minimiza a problemática da apropriação dos custos indiretos. Será necessária a aplicação de outros métodos com a utilização da mesma amostra para que se possa discutir a minimização da problemática dos custos indiretos por esse ou outro modelo.

**Palavras-Chaves:**

ABC - Custeio Baseado em Atividades, Direcionadores, Exame, Retinografia Fluorescente

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Escola-Universidade: uma experiência com oficinas pedagógicas no Recôncavo Baiano**

**Autor(es):**

**Greysy Kelly Araujo de Souza; Georgina Gonçalves dos Santos; Michele Mota de Souza**

**Contato:**

greysy.araujo@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Esta pesquisa desenvolvida pelo Observatório da Vida Estudantil (OVE - UFBA/UFRB) direciona-se à realidade de estudantes em duas escolas públicas no Recôncavo, que, prestes a concluir ensino médio, têm possibilidade de continuidade dos estudos. Objetivamos conhecer expectativas dos estudantes em relação ao ingresso na universidade, dificuldades/estratégias para alcançá-la, identificando/analizando etnométodos desenvolvidos. Uma das técnicas utilizadas para coleta dos dados foi a pesquisa-ação, técnica concebida em associação com ação ou resolução de problemas coletivos, no qual os pesquisadores e participantes da situação estão envolvidos de modo cooperativo. Concordando com o aporte teórico-metodológico adotado, analisamos as falas dos sujeitos, entendendo-os como atores-autores sociais que vivenciam, modificam a realidade em sua volta, criando estratégias para lidar com as adversidades, do seu lugar no mundo tem a melhor compreensão da própria realidade, construída na interação com os demais. Portanto, as oficinas realizadas em 2012 pretenderam contribuir na reflexão dos estudantes sobre suas expectativas acerca da universidade. Nossos resultados sugerem que, apesar da universidade aparecer no imaginário como possibilidade, existe por parte dos estudantes certa urgência em relação à entrada no mercado de trabalho, podendo justificar-se pelas condições materiais desses jovens, fazendo com que, em alguns casos, a continuidade dos estudos só aconteça depois ou concomitantemente a obtenção de trabalho. Em algumas falas dizem-nos: “Penso em um emprego e depois fazer um vestibular, entrar numa universidade.”; “Penso em uma profissão prospera e mudar de vida. Quero dar aos meus pais o que eles não puderam ter”; “Quero... uma boa faculdade, um bom emprego e com tudo uma melhoria de vida”. Estudos apontam-nos que a escola deveria ser o lugar de apoio aos estudantes nesse momento de aspirações para o futuro. A escola deve preparar-se para lidar com as expectativas dos jovens, bem como auxiliar na construção desses projetos de vida. Neste caminho, é possível considerarmos que é necessária criação/integração de políticas existentes voltadas para esse público, possibilitando continuidade da carreira estudantil sem abrir mão da possibilidade de emprego, contribuindo assim para a democratização do ensino superior.

**Palavras-Chaves:**

Etnometodologia, Expectativas, Universidade

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Estudo ceramológico do sítio Aratu de Piragiba, oeste da Bahia**

**Autor(es):**

**Vanusa Ribeiro Flor de Moraes**

**Contato:**

nusa\_flor@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Piragiba é um grande sítio Aratu do Oeste da Bahia escavado intermitentemente desde 1996. Uma grande coleção de urnas, fragmentos cerâmicos e indústria lítica originaram-se desse jazimento. Atualmente, há um projeto de pesquisa financiado pela FAPESB dedicado àquelas indústrias líticas e cerâmicas. Inserimo-nos nele abordando as duas classes. Recentemente, na campanha de julho de 2012, fizemos a coleta total de superfície em quase 400m<sup>2</sup>, dos quais resultaram mais de 4.000 peças líticas e um volume em processamento de fragmentos cerâmicos. Para estes estabelecemos o protocolo de análise que consta dos seguintes passos encadeados: listagem – triagem – limpeza – secagem – marcação – arrolamento – classificação – análise – ficha de análise. Seguindo esses passos pudemos proceder ao tratamento laboratorial destes artefatos, como resultado destas atividades foi possível identificar uma padronização nas características construtivas dos vasilhames cerâmicos processados durante a vigência do projeto de pesquisa. Os artefatos inicialmente selecionados para o processamento laboratorial foram fragmentos cerâmicos oriundos da coleta de superfície realizada no sítio arqueológico Quintal D.Minda, na Praça de Piragiba. Características referentes à morfologia dos lábios (plano, arredondado e apontado) e bordas (direta, reforçada internamente, reforçada externamente, vertical), tratamento de superfície (alisado fino, alisado grosso, alisado com estrias finas), tipo de antiplásticos utilizados na confecção da pasta (saibro de calcário do riacho, quartzo) e a sua queima, foram pontuados durante a análise como características recorrentes nos artefatos até então processados. O resultado desta análise proporciona um resultado parcial sobre as características formais e técnicas de manufatura de vasilhames cerâmicos nessa zona de interação entre povos de origem Aratu e Tupi em Piragiba, Oeste da Bahia.

**Palavras-Chaves:**

Análise, Processamento Laboratorial, Vasilhames Cerâmicos

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Fórum da Juventude do Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Michele Dórea Nunes**; Carine Assunção Meireles; Jamile Fernanda C. Oliveira; Jessiane de Brito Sousa; Marcela Mary J. Silva

**Contato:**

micheledorea@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Fórum Permanente da Juventude do Recôncavo da Bahia é fruto do Grupo de Trabalho e Pesquisa em Serviço Social na Educação – GTSSSEDU, que trabalha com a temática da relevância da inserção do assistente social nas escolas públicas, busca fazer com que as instituições públicas e particulares dos municípios da região tenham um espaço de debates e de encaminhamentos conjuntos e articulados para que se promovam reflexos nas Políticas Públicas para a juventude. Para tal, analisamos os debates travados no fórum, observando os interlocutores, palestrantes, representantes tanto dos poderes públicos quanto da sociedade civil, em especial a juventude. Como fonte de dados, utilizamos os relatórios dos encontros (disponibilizados pelo GTSSSEDU). Esclarecemos os conceitos debatidos nos encontros, utilizando aparatos legais como o Estatuto da Criança e do Adolescente, além da contribuição teórica de pesquisadores da área da juventude e da teoria marxiana. Já foram realizados oito encontros por diversas cidades do território do recôncavo: Cachoeira, São Felix, Cruz das Almas, Maragogipe, etc. Temas como: “Álcool e drogas, porque falar tanto?”; “Violência e Extermínio da Juventude”; “Trabalho, Educação e Juventude”; entre outros, foram escolhidos em conjunto com representantes do território, a partir de suas demandas. É preocupante a situação da sociedade brasileira, principalmente quando se trata dos jovens, sendo que estes não tem pleno acesso nem a uma educação pública gratuita e de qualidade, nem a outros direitos tão essenciais quanto. Acreditamos que podemos e devemos mudar essa realidade através da discussão, participação e mobilização de todos. O Fórum da Juventude do Recôncavo surge a partir dessa demanda, tem como idealizadora Marcela Silva, docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB e também coordenadora do GTSSSEDU. Em dezembro de 2011, o Grupo de Apoio ao Menor Gotas de Esperança – GAMGE, organização que trabalha com crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade, da cidade de Cachoeira-BA, e o GTSSSEDU deram início ao Fórum. A proposta do fórum trata de assuntos pertinentes a juventude, trata de educação, trabalho, direitos sociais e humanos, aborda as relações dos diferentes segmentos juvenis com a violência e demais expressões da questão social, reflete sobre as distintas maneiras dos jovens se relacionarem, busca também mostrar como os jovens estão se articulando em busca de voz e de direitos. É um espaço aberto e acima de tudo democrático, para que possamos pensar os problemas e as soluções não só para, mas com a juventude. A metodologia aplicada no fórum está primeiramente em tentar envolver os grupos organizados (movimentos e coletivos juvenis, a universidades e escolas, gestores públicos, entidades religiosas, órgãos da segurança pública) que trabalham e estão relacionadas com as questões da juventude no município, em reunir os jovens e ouvi-los, em ouvir a população sobre o que espera dos jovens e o que espera do poder público para cobrá-lo quanto a seus direitos. É perceptível que esta ferramenta de mobilização da juventude vem consolidando e abrindo espaços, incentivando a criação de grupos organizados, despertando atitudes críticas e coletivas.

**Palavras-Chaves:**

Educação, Políticas Públicas, Serviço Social

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Jornalismo de Moda na Bahia: significações históricas e transformações da cultura**

**Autor(es):**

**Rafaela Ribeiro Barreto**; Renata Pitombo Cidreira

**Contato:**

rafa.barretto@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Com o crescimento da *Web 2.0*, o campo da mídia de moda está se transformando. Na Bahia essa mudança já se configura com a ascensão dos muitos e distintos Blogs de Moda. O objetivo da pesquisa é compreender e mapear os mais diversos Blogs de Moda baianos encontrados e estudados, mostrando como as blogueiras usam dessa ferramenta para disseminar conteúdos. A partir disso, o presente artigo tem como finalidade expor e explicar as significações históricas e as transformações da cultura ocorridas na Bahia com base no suporte midiático digital – especificamente os blogs. Desse modo, foi observado durante um ano, a partir de registros dos blogs de moda na Bahia e do universo cultural das aparências, a influência que essa nova mídia tem sob o mundo fashion, analisado se essas publicações podem ser consideradas jornalismo de moda, e como esse material serve para interpretar uma sociedade - já que a aparência camufla algumas ideias, mas, em geral, mostra muito mais do que esconde – e para propiciar as transformações de uma cultura. Com o intuito de contribuir com o mapeamento da produção do jornalismo de moda na Bahia e com mais informações sobre a história cultural baiana, a partir de estudos e análises dos registros nos espaços midiáticos que tematizam a moda, a pesquisa utiliza como auxílio os trabalhos de Cidreira (2011), Joffily (1991), Hinerasky (2011) e Recuero (2009), sendo que o primeiro resgata a discussão teórica sobre moda e analisa a abordagem que a moda recebe por parte dos meios de comunicação, sobretudo na Bahia, enquanto o segundo procura mostrar a importância em termos sociais, econômicos e históricos da especialização do jornalismo de moda. As outras duas obras são pesquisas sobre blogs de moda e blogs em geral.

**Palavras-Chaves:**

Educação, Políticas Públicas, Serviço Social

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Memória da Imprensa Baiana: resgate da história da ABI - editando**

**Autor(es):**

Rafael Lopes

**Contato:**

raufis@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A Associação Bahiana de Imprensa – ABI, sediada no Centro Histórico de Salvador, é uma entidade que preza, acima de tudo, pela liberdade de imprensa. Surgida em 17 de agosto de 1930, ela se constituiu como uma importante aliada para os jornalistas do Estado da Bahia no período de repressões da ditadura militar e contribui até hoje na defesa por tal liberdade; além disso, fomenta discussões e promove eventos – a exemplo do debate do projeto de implantação da ponte Salvador-Itaparica realizado no dia 28 de maio de 2013 e do Encontro ‘Jornalismo em pauta’, promovido pela presidência da Associação e pelo então Coordenador do Curso de Jornalismo da UFRB, Péricles Diniz, onde buscou discutir os desafios do jornalismo enquanto profissão. Os eventos executados pela ABI são de grande valia não somente para os profissionais da Comunicação, mas também para os demais membros da sociedade civil, haja vista que discutem temas de interesse coletivo – e não apenas da área do jornalismo. O objetivo desse artigo é – por meio de entrevistas realizadas com membros da atual gestão da Associação Bahiana de Imprensa e jornalistas baianos, leituras de periódicos publicados pela própria Associação e visitas ao acervo da mesma – resgatar a memória e a história da Associação narrando fatos importantes de sua trajetória e destacando a importância e contribuições que a mesma tem dado no decorrer dos anos para os profissionais da área e sociedade de forma geral. Acredita-se que este trabalho venha dialogar com outros que transcorrem pelo viés de memória da imprensa baiana e que contribua também para a ampliação do conhecimento das Associações Brasileiras de Imprensa.

**Palavras-Chaves:**

Comunicação, Jornalismo, Profissão

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Novos Baianos: retórica e experiência estética do álbum *Acabou Chorare***

**Autor(es):**

**Bárbara da Rocha Novais**

**Contato:**

barbararocha91@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O artigo discute análises da prática de escuta do álbum *Acabou Chorare*, dos Novos Baianos, lançado em suportes LP e fita cassete, em 1972, onde identifica os principais aspectos do contexto histórico, como a ditadura militar, que influenciaram na absorção e repercussão das músicas pelos diferentes públicos da época. A trabalho também propõe estabelecer uma relação entre as práticas de escuta da década de 70 e as atuais, e fazer uma análise do álbum baseada no Mapa Noturno, de Jesús Martín-Barbero. Na introdução é traçado um pequeno histórico e surgimento da banda, com seus componentes, e também é abordada a questão do contexto histórico em que a banda surgiu: em plena ditadura militar. Após analisar o contexto histórico em que os Novos Baianos estavam inseridos, traçou-se características embasadas no Mapa Noturno, de Jesús Martín-Barbero, onde se aplicam as mediações sobre os eixos diacrônicos e sincrônicos, que se dividem em: Matrizes Culturais, Lógica de Produção, Competências de Recepção e Formatos Industriais. Também é analisada a prática de escuta do álbum nos anos 70, a partir de jornais, como *A Tarde*, para medir a receptividade da banda, na época. Assim como debater sobre as ferramentas de legitimação da banda na década de 70 e a linha tênue que divide a banda em nova e tradicional. Em contraponto, é analisada a prática de escuta contemporânea, que mostra como o álbum é escutado e recebido nos dias atuais. Essa segunda análise é retirada de estudos de comentários feitos em plataformas virtuais, como o *youtube*. Com os comentários, surge a comparação do que seria bom ou ruim, dentro de uma indústria fonográfica, comenta-se sobre a via dupla entre indústria e consumidores, e também, como os Novos Baianos influenciam os novos artistas.

**Palavras-Chaves:**

Contracultura, Mapa Noturno, Performance

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**O Jornalismo de Moda na Bahia: as propostas dos cadernos *Bazar e Trendscool***

**Autor(es):**

**Larissa Molina Alves**; Renata Pitombo Cidreira

**Contato:**

larimolina@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O artigo faz uma análise do conteúdo informativo de moda veiculado em dois jornais impressos da Bahia: *Correio e A Tarde*, a partir de um levantamento de dados interpretativo e crítico, nos cadernos *Bazar e Trendscool*. A análise vale-se das edições veiculadas entre novembro de 2012 a março de 2013, ancorado principalmente nas reflexões sobre o jornalismo de moda de Ruth Joffily (1991) e Renata Pitombo Cidreira (2011). Assim como também sobre o jornalismo cultural por Daniel Piza (2004), além de leituras complementares e entrevistas com jornalistas e outros profissionais responsáveis pelas publicações. A pesquisa teve como objetivo, verificar de que maneiras a moda é expressa no jornalismo baiano produzido atualmente, identificando os diferentes espaços midiáticos onde aparece, os enquadramentos e as variações no modo de abordar a notícia. Dessa forma discute sobre as características e processos de produção das informações e matérias, identificando os profissionais responsáveis pela veiculação dessas informações e verifica como se relaciona essa produção com seu público e com a cultura local. O trabalho enquadra também o jornalismo de moda produzido atualmente na Bahia - que se mostrou em parte, uma produção fortalecida - dentro do cenário de convergência das mídias, onde meios impressos e digitais se apresentam cada vez mais interligados. E no jornalismo especializado em cultura, questionando a existência de uma crítica de moda. É um estudo que contribui também para uma discussão sobre o universo cultural das aparências, porque entende a moda como um meio que expressa muito sobre a sociedade que produz e consome essas mesmas informações.

**Palavras-Chaves:**

Comunicação, Cultura, Crítica, Jornalismo Impresso

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**O uso de metodologias participativas como estratégia de efetividade organizacional e instrumento de planejamento para a associação de agricultores familiares de Pumba II, Cruz das Almas-BA**

**Autor(es):**

**Éliane Freitas Pereira Almeida; Alexandre Américo Almassy Junior; Evanise Conceição Marques**

**Contato:**

lio.almeida@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Um dos grandes problemas mais recorrentes nas associações e cooperativas é a falta de participação dos associados em reuniões, assembleias e todas as instâncias de decisão, o que acaba afetando a representatividade e efetividade destas organizações. A baixa presença dos associados é um desafio complexo para os gestores. Não basta eles saberem planejar, organizar, dirigir e controlar os recursos da organização, eles devem saber e ter competência para utilizar métodos participativos de diagnóstico, planejamento, organização, controle e avaliação. Assim, para que os associados participem com consciência, uma estratégia que pode ser adotada é o uso de metodologias participativas que conduzam a uma reflexão sobre o papel de cada associado na organização, como também na sociedade local e global. As metodologias participativas promovem a participação democrática dos associados e por isso podem ser instrumentos valiosos para ação dos gestores nos processos organizativos. Pumba II é uma comunidade rural situada no município de Cruz das Almas - BA, localizada cerca de 10 km do município, formada por 150 famílias, com cerca de 4 pessoas por família. Sua estrutura apresenta poucos condicionantes estruturais, apenas uma praça comunitária, igreja, escola e mercearia. Verificou-se que um dos entraves existentes na associação está ligado as questões organizacionais, o que dificulta o envolvimento dos associados nas tomadas de decisões. Visando mudar essa realidade o presente projeto, que caracterizou-se pela realização de uma pesquisa-ação, objetivou apresentar metodologias participativas para a Diretoria da Associação desta comunidade como forma de viabilizar a ampliação da efetividade dos processos organizacionais e de planejamento das ações da Associação de Pumba II. Dentre as metodologias participativas selecionadas foram trabalhadas junto a Diretoria da Associação: o método Fortaleza, Fraquezas, Oportunidades e Ameaças - FOFA; a Matriz de Priorização de Problemas e Técnicas de Planejamento Participativo. A Diretoria da Associação teve oportunidade de fazer uso dos métodos junto com os associados. A partir do uso de tais métodos foram formadas comissões de trabalho com três a quatro membros associados que foram responsáveis por buscar ações com vistas a solucionar problemas identificados como prioritários, obedecendo à hierarquia estabelecida pelo próprio coletivo de associados. O resultado do trabalho das equipes junto aos órgãos competentes, tem viabilizado melhorias para a comunidade, tais como: organização de mutirão para construção do posto médico; conquista do serviço de atendimento médico mensal com realização de exames laboratoriais. Conclui-se que as metodologias participativas estimularam a participação dos associados possibilitando o fortalecimento da Associação e o desenvolvimento desta comunidade.

**Palavras-Chaves:**

Associativismo, Comunidades Rurais, Desenvolvimento, Diagnóstico Participativo

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Percepção estética e práticas de escuta do disco *Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band* (1967), da banda britânica *The Beatles***

**Autor(es):**

Celina Adriana Brandão Pereira

**Contato:**

celinapereira@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho tem como objetivo analisar a construção estética e as práticas de escuta do disco *Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band*, de 1967, da banda britânica *The Beatles*. Considerado um marco da gravação multicanais, o disco inova o modelo popular massivo de produção musical, utilizando-se das tecnologias para explorar a amplitude do processo criativo musical e artístico. Considerado pela crítica e público como o álbum definitivo na transformação do Rock e cultura pop mundial, o *Sgt. Pepper's* é estudado tendo os seguintes objetivos: averiguar como as configurações dos ambientes cultural, social, econômico e tecnológico influenciam na experiência estética de escuta do disco; compreender a relação entre os ouvintes e a música do álbum; identificar a escuta do álbum enquanto objeto de estudo relevante para a Comunicação; verificar as diferenças conceituais e práticas entre ouvir e escutar, buscando uma melhor compreensão da recepção musical; e investigar a relação entre música e tecnologia, no que se refere às técnicas de gravação e escuta. Para explicar os processos de produção e configuração das retóricas de escuta do disco, a pesquisa baseia-se, metodologicamente, nos estudos de Jesus Martín-Barbero na formulação de um mapa "noturno" das mediações. Na análise do contexto da obra, são levados em consideração tanto aspectos da experiência musical perpassada pelas mediações da vida cotidiana, quanto a singularidade da interação do sujeito com a música e seu processo de recepção. A investigação passa por três etapas básicas: uma de aproximação histórica, onde se consideram o contexto cultural, social, histórico e tecnológico da elaboração do disco; a segunda de estudo das materialidades, que é a escuta das músicas do álbum propriamente dita, no formato MP3; e, finalmente, a dedução da experiência propiciada pelo disco, considerando a relação instituída entre gravação e ouvinte no desenvolvimento da sua escuta, analisando ainda seus elementos semânticos, visuais e técnicos. Como resultados da pesquisa, foi confeccionado o artigo *Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band: escuta, construção estética e experiência*, também capítulo do livro *Retóricas da Escuta Musical*. Conclui-se que o *Sgt. Pepper's* é uma colagem de diversos elementos (musicais, visuais e poéticos), que instigou o ouvinte de sua época ao ato da escuta reflexiva da obra, sendo os aspectos tecnológicos, os processos de produção, aliados aos acontecimentos sócio-políticos e culturais da época fundamentais para a configuração do álbum. Destacam-se o uso de drogas para a expansão da mente e a revolução juvenil propiciada pelos movimentos vanguardistas e contraculturais. Salienta-se a importância e influência do nome *The Beatles* no *show business* e sobre o público em geral, determinantes para a repercussão do disco e sua reverberação na indústria fonográfica, até os dias de hoje. Por fim, têm destaque a expansão das técnicas de gravação através dos experimentalismos, a presença de figuras como o produtor musical e os engenheiros de som enquanto elementos mais do que coadjuvantes, essenciais para a realização da obra; e o crescimento do interesse pela crítica musical, contribuindo para a solidificação e especialização de veículos voltados para este campo.

**Palavras-Chaves:**

Comunicação, Contracultura, Música, Rock, Tecnologia

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Política de assistência social: o SUAS como mecanismo de superação à precarização da Vida no Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

Diego da Conceição Piedade

**Contato:**

diegotrumpet16@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este trabalho surge a partir da análise de dados coletados acerca da gestão da Política de Assistência Social enquanto política setorial no campo da Seguridade Social brasileira, e a implementação do Sistema Único de Assistência Social – SUAS, na região do Recôncavo no estado da Bahia. Para entender as características da implementação da Política de Assistência Social e sua operacionalização por meio do SUAS nesta região, também se faz necessário compreender as particularidades sócio-político e históricas desta região, que é marcada por traços de “antigas” formas sociais de precarização da vida de grande parte da sua população, escravismo, coronelismos. No percorrer da pesquisa foi realizada uma detalhada investigação bibliográfica, no intuito de ponderar e compreender o processo de implantação da proteção social na América Latina e especificamente no Brasil, através de denso estudo teórico que elucida a Assistência Social, e também dos documentos regulatórios, Constituição Federal de 1988, LOAS (Lei Orgânica de Assistência Social) e PNAS (Política Nacional de Assistência Social). Assim, no intuito de possibilitar a compreensão das implicações do processo de gestão e operacionalização desta política, a investigação foi trilhada também através da coleta de dados ressaltantes (População, IDF, CRAS, CREAS, IGD, Quantidade de Beneficiários do Bolsa Família, Quantidade de beneficiários do BPC, Orçamento da Assistência Social) para a formação de um perfil dos municípios que fazem parte desta região, elencando-os respectivamente por recortes populacionais, como ratificado no marco legal (Municípios pequenos 1: com população até 20.000 habitantes, Municípios pequenos 2: com população entre 20.001 a 50.000 habitantes, Municípios médios: com população entre 50.001 a 100.000 habitantes, Municípios grandes: com população entre 100.001 a 900.000 habitantes, Metrôpoles: com população superior a 900.000 habitantes). Portanto, observando o nível de abrangência dos serviços ofertados pela Política, através do SUAS. Também foi realizada uma pesquisa com gestores e trabalhadores da política, questionando-os e colocando-os em reflexão sobre os desafios e as possibilidades para a efetivação da política de Assistência Social na região analisando assim, a qualidade destes serviços. Por meio da estruturação e análise da pesquisa pudemos observar alguns avanços nessa região, tendo em vista a operacionalização da Política de Assistência Social, como por exemplo, na atenção à proteção básica, com os serviços ofertados pelos CRAS, estes que foram encontrados em todas as cidades do Recôncavo, possibilitando assim ações mais integrais à região. Mas, ainda se coloca como desafio para esta política superar ainda mais em algumas realidades municipais, resquícios de padrões sociais coronelistas, clientelistas e a concepção errônea que historicamente seguiu e ainda é notada em muitos locais, da Assistência Social como uma ação caritativa, que serve como moeda de troca. Sendo assim, a não superação destas concepções potencializam o não entendimento desta política como importante mecanismo de confirmação da cidadania e do acesso aos direitos sociais.

**Palavras-Chaves:**

Gestão, Investigação Bibliográfica, Vida

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**RECÔNCAVO DA BAHIA: TRADIÇÃO E CONTEMPORANEIDADE –  
A Festa da Boa Morte através do registro fotográfico: a afirmação da tradição**

**Autor(es):**

**Murilo de Jesus Santana**

**Contato:**

murylo.santana1@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Tradicionalmente, no mês de agosto a cidade de Cachoeira, no Recôncavo da Bahia, é cenário para a Festa da Boa Morte. O evento alia aspectos do culto à Nossa Senhora, difundido no mundo ocidental a partir do século IX, através da Igreja Católica a influências africanas, trazidas pelos escravos no período colonial. De forte tradição portuguesa, as festividades de Nossa Senhora da Boa Morte vêm sendo organizadas pela Irmandade da Boa Morte: confraria religiosa composta por mulheres negras e constituída em torno de ideais de libertação e preservação de suas ancestralidades, com sede na Rua 13 de maio, no Centro Histórico de Cachoeira, Bahia. Por sua importância cultural, por sua tradição, beleza e exuberância, a festa da Boa Morte também se distingue pela singular capacidade de abarcar grande variedade de referências visuais de forma complexa, rica e sincrética. Talvez por estes motivos tenha sido, ao longo do tempo, uma manifestação regularmente registrada por diversos fotógrafos que, através de suas imagens publicadas em jornais, revistas, livros, catálogos, exposições e, mais recentemente, também na internet, vêm contribuindo para divulgar, através de imagens, esta singular manifestação cultural. O objetivo do artigo proposto é averiguar, em fotografias sobre a festa da Boa Morte produzidas por Pierre Verger, Adenor Gondim e Pedro Archanjo, as contribuições desses fotógrafos para a afirmação de aspectos da tradição através das imagens a serem analisadas, bem como investigar as semelhanças e diferenças na produção de imagens da festa, contribuindo assim para a pesquisa Recôncavo da Bahia: tradição e contemporaneidade.

**Palavras-Chaves:**

Cultura, Festividades, Fotografia, Irmandade da Boa Morte

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Recuperação do Inventário Judiciário de 1761 a 1797 de Cachoeira/Bahia:  
higienização e restauração de acervo em papel**

**Autor(es):**

Dhalila Nogueira Miranda

**Contato:**

dhalilanogueira@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O trabalho tem por objetivo expor as ações realizadas no Inventário Judiciário de 1761 a 1797, endereçado a Antonio Soares de Alvarez e Antonia de Lima Peixoto Mascarenhas, na cidade de Cachoeira/Bahia. Esse documento faz parte de um acervo composto por aproximadamente 2420 (duas mil, quatrocentas e vinte) caixas contendo outros inventários e que datam do período que compreende do século XVI ao século XX. Constitui-se, em sua maioria, por documentos dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário e material bibliográfico produzido no Recôncavo Baiano. As ações aqui discorridas, higienização e restauração, e suas conclusões, são etapas propostas no projeto de pesquisa “Implantação de ações de conservação e recuperação do acervo bibliográfico para dinamização do Arquivo Público Municipal da cidade de Cachoeira-Bahia” de autoria da professora Rita de Cássia Silva Doria, aprovado pela FAPESB (Fundo de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia) em parceria com a UFRB (Universidade Federal do Recôncavo da Bahia) durante o período compreendido entre os meses de setembro/2012 a fevereiro/2013. Grande parte dos documentos apresenta um estado crítico de conservação, especificamente os documentos dos séculos XVI, XVII e XVIII. A conservação e preservação de acervos em papel é uma preocupação constante na área museológica, pois a recuperação dos documentos possibilita e garante o acesso à informação neles contida. A importância em adotar medidas de prevenção, como a conservação preventiva, para o acervo documental de bibliotecas e arquivos que se encontra em estado avançado de deterioração, é a garantia de permanência, maior durabilidade e utilização do mesmo. Segundo Mauro Bandeira; “A intervenção numa obra ou objeto deve ser feita exaltando e valorizando a componente autêntica, utilizando técnicas apropriadas e materiais reversíveis que respeitem as características físico-químicas da obra original. História da arte, ética, química e talento se unem à teoria do restauro para proporcionar os mais satisfatórios resultados profissionais”.

**Palavras-Chaves:**

Arquivos, Conservação, Preservação

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Relações entre sociedade e Polícia em Feira de Santana-BA: um recorte de raça**

**Autor(es):**

Patrícia da Silva Pereira

**Contato:**

patipereira20@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Apresenta-se aqui uma pesquisa sobre a temática das relações entre sociedade e polícia em Feira de Santana-BA. O objetivo geral da pesquisa é tratar sobre o fator desconfiança, que de certa forma acaba desestabilizando o relacionamento entre a polícia e a sociedade. No trabalho em tela foi utilizado o método de pesquisa quantitativa, a base de dados do estudo deriva da Pesquisa de Vitimização do Projeto Feira Viva – Comunidade Segura, realizado pelo Grupo de Pesquisa em Conflitos e Segurança Social – GPECS/UFRB, realizada entre os meses de abril e junho de 2012, com a aplicação de 615 questionários por amostragem domiciliar definida com um erro amostral de 4% com um intervalo de confiança de 95%. A pesquisa foi realizada com jovens de 15 anos ou mais, moradores da cidade de Feira de Santana. Especificamente, o estudo realiza uma avaliação das relações entre os moradores e os policiais militares e civis por intermédio do cruzamento das seguintes variáveis: sexo, cor, abuso da força e autoridade de polícia. Além disso, são analisados os percentuais da confiança em relação à Polícia Militar e Civil, agressão e maus tratos no atendimento e corrupção. Por intermédio de um recorte de raça, busca-se avaliar os diferentes tipos de relações que negros e brancos estabelecem com policiais civis e militares da cidade em tela. Os dados da pesquisa demonstram claramente que a população preta e parda de Feira de Santana são mais vítimas do abuso da força e autoridade policial do que as pessoas de pele branca.

**Palavras-Chaves:**

Abuso de Autoridade, Confiança, Racismo

**Financiamento:**

---



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Retóricas de uma escuta “Selvagem?”: o caso dos *Paralamas do Sucesso***

**Autor(es):**

**Lais Sousa Araujo**

**Contato:**

laysousa8p@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Baseado em Martin-Barbero (2001) quando diz que nas inter-relações entre as lógicas de produção industriais e a recepção há sempre negociação com aspectos culturais e tecnológicos da vida cotidiana, o caso latino-americano é estudado nessa obra a partir dos recursos expressivos utilizados e criados pela banda Paralamas do Sucesso. A proposta é construir conclusões, sem caráter científico, com diálogo entre os aspectos da estética da comunicação e a perspectiva de consumo dos estudos culturais a partir da revisão bibliográfica e ciente da amplitude do fenômeno musical específico do disco “Selvagem?”. Há vínculo das relações existentes entre as experiências com a escuta massiva do álbum na década de 80; as práticas sociais pensadas através da materialização da música que envolve experiências estéticas e com meios que, ao lado das redes econômicas e sociais, permitem uma visão mais ampla das cenas musicais; e a lógica do mercado de produtos culturais, onde a obra repercutiu e inovou, interferiu em valores e sentidos ocorridos na época, distinguindo os pontos de mobilidade e transformação no cenário musical do país.

**Palavras-Chaves:**

Experiência Estética, Materialidade, Música

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**REUNI na UFRB: representatividade para os discentes**

**Autor(es):**

**Poliana Souza da Silva**; Caroline Oliveira Souza; Claudisia Pereira dos Anjos; Marcela Mary José da Silva; Maria Beatriz dos Santos Mascarenhas

**Contato:**

poliana\_ba4@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A proposta apresentada para o presente artigo é a de investigar a compreensão de estudantes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) no que diz respeito à criação e efetivação do REUNI (Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais. Para tanto um questionário semi-estruturado foi respondido por 24 estudantes do 4º semestre do curso de Serviço Social da referida Universidade. O REUNI é uma ação política que nasce com o objetivo de democratizar o acesso e a permanência ao ensino superior. Baseia-se na criação de condições para que as universidades federais promovam a expansão física, acadêmica e pedagógica da rede federal de educação superior. A educação compõe um dos pilares de uma ordem societária, pois nela as ideologias predominantes de uma sociedade são apresentadas. No sistema capitalista são utilizadas estratégias para o fortalecimento do próprio sistema dentro da área educacional. O REUNI é um programa adotado pelo governo federal através do Decreto nº 6.096, 24 de abril de 2007, que integra o Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE), surge como uma proposta de expansão do ensino público superior, mas não pode ser compreendido fora da ideologia do sistema capitalista. O Estado é responsável pela educação, e sendo ele regido pela ótica neoliberal, não é estranho perceber que a educação segue a mesma direção. O REUNI representa uma estratégia muito importante para expandir as oportunidades de acesso ao ensino superior, porém se demonstra ineficaz no que diz respeito a garantia de uma formação crítica e na garantia da qualidade do ensino no geral. Além dos problemas citados acima, discutiremos também um fator relevante identificado durante as entrevistas: em sua maioria os estudantes desconhecem o que é o REUNI, sua importância e sua relação com a UFRB. O tema é pouco discutido nas universidades, portanto, os estudantes não conseguem mensurar a importância de sua efetivação, nem tão pouco, sua relação com a universidade onde estudam. A pesquisa revela que, dos vinte e quatro entrevistados, treze desconhecem o que é o programa, seis mostraram conhecer parcialmente e apenas cinco mostraram conhecimento do programa e de sua importância. Sendo que, dos onze entrevistados que apoiam o REUNI três apoiam com restrições: para estes o referido programa deveria garantir não só o acesso mas, principalmente, a qualidade das universidades em todos os aspectos.

**Palavras-Chaves:**

Acesso, Ensino Superior, Expansão

**Financiamento:**

UFRB





**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Turismo cultural na Comunidade Ribeirinha de Nagé - Recôncavo Baiano**

**Autor(es)**

**Mariana Carlos de Andrade Lyra; Lúcia Maria Aquino de Queiroz**

**Contato:**

maribba@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Projeto Caminhos do Paraguaçu – uma proposta de turismo cultural para o Recôncavo Baiano tem o objetivo de propor alternativas efetivas para a construção de um roteiro turístico que abarque as comunidades ribeirinhas do rio Paraguaçu, visando o desenvolvimento socioeconômico dessas comunidades, e trazendo visibilidade para o patrimônio natural e histórico-cultural existente. Para cumprir tal objetivo é necessário analisar as comunidades envolvidas, suas características sociais, econômicas, culturais; na primeira etapa do projeto foi estudada a localidade de Nagé, distrito de Maragogipe, Bahia. A partir da análise de dados levantados acerca da comunidade pelo Grupo de pesquisa Desenvolvimento Regional, Políticas Sociais, Turismo e Cultura, percebeu-se as precárias condições de vida de sua população, as graves questões sociais existentes. Para propor alternativas de turismo viáveis, que possibilitem o desenvolvimento econômico local, analisamos uma das formas específicas de sobrevivência da comunidade ribeirinha de Nagé, a mariscaria. Assim, foi feito o recorte de gênero da pesquisa, abarcando as mulheres da comunidade, muitas vezes chefes de casa e da família. Foram aplicados 45 questionários semiestruturados com as marisqueiras residentes do Oiteiro de Santo Antônio, rua do distrito predominantemente habitada por quem “vive da maré”. Com a análise do questionário, foi possível perceber a realidade de trabalho dessas mulheres, suas dificuldades cotidianas para a produção e comercialização do marisco e a estrutura de serviços do distrito. A potencialidade turística da região é evidente por suas belezas naturais e por pertencer ao território de uma cidade que já possui um roteiro turístico baiano, Maragogipe. Além disso, é uma nova opção de atividade econômica para os habitantes, visto que está ocorrendo uma diminuição gradativa da oferta de mariscos nas águas do Rio Paraguaçu, devido aos novos empreendimentos da região, de acordo com as entrevistadas. A oferta de serviços públicos aos ribeirinhos é deficitária e falta estrutura física e recursos humanos capacitados para materializar uma rede regional eficiente de turismo; todavia, a longo prazo, é uma opção factível para os moradores da localidade, ansiosos por novas formas de sobrevivência, longe do sol e das incertezas da maré. Para se alcançar um turismo que não prejudique as formas tradicionais desta região, é necessário fortalecer a própria comunidade; neste sentido, propomos a instalação de uma cooperativa das marisqueiras a ser dirigida e administrada por mulheres da localidade, apoiada, possivelmente, pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e seus diversos cursos. Desta maneira, a sobrevivência das famílias de Nagé poderá ser melhor assegurada, tendo o turismo sazonal característico da região do Recôncavo como uma forma adicional de desenvolvimento econômico para a comunidade.

**Palavras-Chaves:**

Cooperativismo, Desenvolvimento Regional, Mariscaria

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Uma análise sobre o processo de implantação do *Campus* da UFRB em Santo Amaro**

**Autor(es):**

**Iran Herlanderson Neves de Santana; Olivaldo Jesus**

**Contato:**

iranhneves@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Inserido no contexto da Pesquisa Santo Amaro, sobre as expectativas dos alunos concluintes de ensino médio e o novo *campus* da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), o presente estudo objetiva-se em analisar os fatos acerca do processo de implantação do *campus* da UFRB em Santo Amaro/BA, diante do seguinte aspecto: a participação popular no processo, em nível de sociedade civil organizada. A partir de 2010, ancorado no discurso do governo federal de expansão do ensino superior, o município se movimentou para reivindicar “seu” *campus* através do movimento “Para Ser do Recôncavo tem que estar em Santo Amaro”, com a participação de alunos da UFRB, estudantes de ensino médio, professores, lideranças partidárias e membros da administração direta local, que posteriormente formaram a comissão de implantação da UFRB em Santo Amaro. Segundo MENEZES (2005), esse tipo de mobilização popular evidencia que, fruto da redemocratização ocorrida na década de 1980, os processos decisórios deixaram aos poucos de acontecer de forma verticalizada para passarem a ser realizados de maneira horizontalizada, com as decisões não mais sendo tomadas apenas por aqueles que detêm o poder político ou o poder econômico e impostas à sociedade, mas definidas ações em consenso. Como consequência, entre 2010 e 2013 foram realizadas diversas reuniões para que fossem tomadas as decisões para a implantação do campus e duas audiências públicas para apresentação do projeto do campus UFRB de Santo Amaro, o Centro de Linguagens, Cultura e tecnologias (CECULT). Em paralelo ao projeto do *campus*, surgiu a criação do curso de Publicidade e Propaganda vinculado ao Centro de Artes, Humanidades e Letras da cidade de Cachoeira. Esse, com processo seletivo já realizado, terá início no semestre 2013.2. Destaca-se nesse processo a articulação política que envolveu as ações. O fato dos governos federal, estadual e municipal possuírem a mesma sigla de partido (no caso, o Partido dos Trabalhadores-PT) em seus respectivos chefes de executivo permitiu uma aceleração nas deliberações sobre o *campus* da seguinte forma: O presidente da comissão, Sr. João Militão, também presidente do diretório municipal do PT, articulou junto às lideranças partidárias na Câmara e no senado o desenrolar de certidões negativas do município, bem como maior pressão junto ao Ministério da Educação para a liberação de verbas. Tudo em conjunto com as negociações com a reitoria. A prefeitura se mobilizou assinando termo de compromisso em relação à doação de livros e recuperação de uma área provisória para o início das aulas do curso de Publicidade e Propaganda. Em Diário Oficial da União, já aparece a criação do CECULT com previsão de funcionamento até 2014. A integração e o diálogo com a sociedade civil, que abraçou a causa participando das audiências, elaborando faixas e espalhando pela cidade e a articulação política adotada protagonizada pelo partido da situação são as marcas desse processo. Referências: MENEZES, Aline Célia Santos; O Desafio da Participação Popular na Definição de Políticas Públicas, II Jornada Internacional de Políticas Públicas, Maranhão, 2005.

**Palavras-Chaves:**

Ensino Superior, Mobilização, Participação Popular

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Ciências Sociais Aplicadas

**Título:**

**Vida estudantil e os percalços da afiliação universitária de estudantes no Recôncavo da Bahia**

**Autor(es):**

**Michele Mota Souza**; Georgina Gonçalves dos Santos; Greysy Kelly Araujo de Souza

**Contato:**

mi.oo7@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este trabalho é fruto de uma pesquisa de iniciação científica PIBIC/CNPq situada nos estudos desenvolvidos pelo grupo Observatório da vida estudantil OVE-UFBA/UFRB. Procuramos identificar as principais características pautadas no processo de afiliação a vida universitária de jovens recém ingressos na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, a partir das políticas de ações afirmativas, e que são beneficiários dos programas de assistência estudantil. Elencamos como sujeitos deste estudo seis estudantes da UFRB e buscamos identificar aspectos relacionados às dificuldades que enfrentam em relação à permanência, tendo em vista as diferenças por eles percebidas entre o período escolar e a Universidade. Trata-se de uma investigação de natureza qualitativa utilizando os pressupostos da etnometodologia, tomando como técnicas a entrevista compreensiva e observação participante. Desta forma observamos que os primeiros semestres na universidade para esses sujeitos foram marcados por dificuldades e dúvidas que ganharam formas principalmente através da diferença entre o modo de ensino vivenciado na escola e o da universidade. Para os estudantes investigados, a universidade seria mais fácil, semelhante à escola. Sobre isso, e tendo em vista os argumentos de COULON, (2008) aponta-se que o ensino superior diferente do período escolar requer um novo posicionamento, pois trata-se de um momento de aprendizado para o mundo de trabalho, para a vida adulta. Percebemos que a falta de informação em relação a programas assistenciais e de setores na universidade dificulta o processo de integração, neste sentido relatam desenvolver a sensação de “estar perdido.” Observamos também que a necessidade de não passar pelas mesmas privações vividas pelos familiares juntamente com o contínuo apoio recebido, de caráter emocional e/ou financeiro foram fundamentais para a continuidade dos estudos. Desta forma, analisamos que o ingresso na universidade significa para estes sujeitos uma possibilidade de realização pessoal e ascensão econômica, apesar das dificuldades que enfrentam. Eles também criticam os assuntos aplicados em sala, pois acham que as abordagens privilegiadas não consideram o aprendizado deficiente que tiveram na escola. Relatam ainda que as despesas diárias com transporte, alimentação e compra de materiais didáticos, são fatores mais desmotivantes quando se cogita o abandono da universidade. As relações de amizade dentro da universidade principalmente com os estudantes “veteranos” mostram-se como estratégias fundamentais no engajamento a esse novo espaço. De acordo com CUNHA e CARRILHO (2005), reforçamos que para o estudante universitário alcançar o sucesso acadêmico “é necessário que desenvolva determinadas competências, tais como: o estabelecimento de relações interpessoais, o sentido de identidade e o processo de tomada de decisão acerca da carreira”. O que salienta a importância da criação e ampliação de serviços na universidade que contribuam no processo de afiliação e permanência de seus estudantes. PALAVRAS CHAVES: afiliação universitária, vida estudantil, políticas de ações afirmativas. REFERENCIAS COULON, Alain. A condição de estudante: a entrada na vida universitária. Salvador: EDUFBA,2008. CUNHA, Simone Miguez e CARRILHO, Denise Madruga. O processo de adaptação ao ensino superior e o rendimento acadêmico. Rev. Psicologia Escolar e Educacional, 2005 Volume 9 Número 2.

**Palavras-Chaves:**

Ensino Superior, Políticas de Ações Afirmativas, Universidade

**Financiamento:**

CNPq



**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pós-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

# ENGENHARIAS



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Avaliação da toxicidade do herbicida glifosato utilizado nas margens do rio Capivari no município da Pumba-BA**

**Autor(es):**

**Valmir Conceição Lordelo**; Alessandra Cristina Silva Valentim

**Contato:**

lordelo-vcl@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A poluição dos mananciais por atividades antropogênicas, têm se tornado uma das principais formas de contribuição para o aumento da degradação da qualidade da água dos corpos hídricos. Depois de utilizar esse recurso, o mesmo é devolvido para o meio ambiente com certa carga de poluente mesmo que já tenha passado por um tratamento prévio ainda assim, pode oferecer algum risco de poluição ao corpo hídrico. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o impacto da poluição existente na bacia do Rio Capivari-BA, proveniente do uso agrícola do herbicida Glifosato, através de ensaios ecotoxicológicos utilizando como organismo teste, sementes de alface (*Lactuca* sp.). Para o ensaio da toxicidade com a semente de hortaliça *Lactuca* sp., foram avaliados os efeitos causados à espécie-teste, por meio da exposição deste organismo a várias concentrações do glifosato, por período de 120 horas. O ensaio consistiu na disposição de 20 sementes sobre uma camada suporte constituída de papel de filtro qualitativo dentro da placa de Petri com tampa, onde foram preparados 8 diferentes concentrações do herbicida : 0,1%, 1%, 5%, 10%, 30%, 50%, 70% e 100%. O ensaio de toxicidade crônica foi realizado por meio da exposição do organismo-teste a várias concentrações do elutriato, obtido através da mistura do sedimento com água destilada mantendo a proporção de 4:1 (peso), água destilada/sedimentos, respectivamente. O elutriato foi utilizado como 100% e diluído em diferentes concentrações 75%, 50%, 25% e 12,5%. Os resultados obtidos para o ensaio do organismo-teste exposto às várias concentrações do herbicida revelaram que não houve germinação até mesmo na menor concentração de 0,1%, este resultado demonstra que essa amostra é bastante tóxica onde a taxa de crescimento da raiz também foi zero. Para o teste de toxicidade aguda, foi verificado um potencial estímulo para o crescimento médio das raízes dos vegetais expostos a amostra do elutriato, que pode está relacionada ao aumento da disposição do nitrogênio e fósforo presente na estrutura química do glifosato, por meio da degradação microbiológica. Diante dos resultados obtidos foi possível concluir que durante a realização dos ensaios ecotoxicológicos, com amostras do herbicida, foi possível observar a toxicidade do agrotóxico sobre as sementes de Alface (*Lactuca* sp), onde a realização dos testes foi importante para verificar quais as concentrações do produto poderá está contribuindo para o impacto no meio ambiente. Sendo assim, foi possível observar que o herbicida pode apresentar um potencial inibidor de desenvolvimento das sementes.

**Palavras-Chaves:**

Elutriato, Poluição, Sedimento

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Avaliação técnica e econômica dos conjuntos trator-roçadora e motocultivador-roçadora**

**Autor(es):**

**Vinicius José dos Santos; Elton da Silva Leite**

**Contato:**

viniciusnts@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A partir da necessidade de se realizar a operação de roçada no manejo de jardins, pastagens ou pré-plantio, alguns equipamentos foram fabricados e estão sendo utilizados para esta finalidade, um deles é a roçadora. Entretanto, necessita-se de estudos para garantir as melhores composições, visando reduzir os custos no uso desse maquinário. As roçadoras são máquinas destinadas ao corte de pastagens e ao manejo de plantas de cobertura, muito utilizadas em sistemas conservacionistas, como a semeadura direta, podendo ser acopladas no sistema de levante hidráulico do trator ou tracionadas na barra de tração, tendo as facas de corte como seu sistema ativo mais importante. A utilização de roçadoras pode ser de grande valia para a conservação do meio ambiente, principalmente, contribuindo para menor utilização de produtos químicos e diminuindo a compactação do solo (VALE, 2011). O trator-roçadora e motocultivador-roçadora são os principais equipamentos que tem como objetivo preparar a área agrícola onde será realizado o plantio, eliminando ou minimizando os efeitos negativos de espécies invasoras, como a gramínea forrageira do gênero *Brachiaria*. Objetivou-se com este trabalho avaliar técnica e economicamente os conjuntos trator-roçadora e motocultivador-roçadora. O experimento foi instalado em um delineamento inteiramente casualizado (DIC), tendo dois tratamentos com quatro repetições totalizando oito unidades experimentais. Cada unidade experimental foi composta por 40 metros de comprimento. Foram realizados estudos para determinar as influências das rotações angulares do motor (rpm) para determinar a modelagem do consumo, determinando modelos de regressão linear. Utilizaram-se dois conjuntos mecanizados: T1-trator agrícola *New Holland TL75E*, 4x2, 55 kW a 2400 rpm e massa de 3.302kg e uma roçadora da marca *Marchesan Tatu RO1500*, duas facas de 428kg, largura de 1,5m; T2-trator motocultivador *Changchai ZT15*, 10,5 kW a 2000 rpm, peso 255kg com uma roçadora frontal, largura de 0,9m com quatro facas. O consumo de combustível foi estimado por um fluxômetro tipo proveta. Os custos foram determinados segundo a norma da ASAE 2001. A altura da cobertura vegetal era de 0,46m composta de *Brachiaria brizantha*. O consumo foi de 6,61 e 1,49 Lh<sup>-1</sup>, a capacidade de campo foi de 0,56 e 0,25 hah<sup>-1</sup>, o custo horário foi de 46,26 e 16,58 R\$h<sup>-1</sup>, o custo de produção foi de 83,11 e 67,12 R\$ha<sup>-1</sup> para os conjuntos T1 e T2, respectivamente. Conclui-se dessa forma, que a capacidade de campo do conjunto trator-roçadora foi maior, porém o custo por hectare do conjunto motocultivador-roçadora foi menor, em virtude do menor custo horário. Os ensaios do motocultivador-roçador revelaram também, que as maiores velocidades torna a operação perigosa em virtude das constituições dessas máquinas, rodado reduzido, mais suscetível às ondulações do microrelevo.

**Palavras-Chaves:**

Capacidade de Campo, Consumo, Custos, Horário

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Construção de músculo artificial por dilatação e estudo da estética para próteses antropomórficas**

**Autor(es):**

**Nilton de Jesus Pereira**; Nilton Cardoso da Silva

**Contato:**

niltonpereira10@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

As próteses antropomórficas surgiram a partir da necessidade do homem buscar soluções para pessoas com membros amputados ou defeituosos. Elas são dispositivos ortopédicos cujo intuito é substituir um membro ou uma parte deste. Apesar de ter conseguido êxito em suas invenções, o homem também sentiu a necessidade de aperfeiçoá-las esteticamente, pois houve uma preocupação tanto na reabilitação da pessoa que utiliza a prótese, quanto sua inserção na sociedade. Daí, com os grandes avanços tecnológicos, tais equipamentos foram cada vez mais sendo melhorados, alcançando assim uma “perfeição”. O presente Trabalho visa a construção de uma bancada de operação de um atuador por dilatação de um fio metálico contraposto com uma mola de tração e elaboração do modelo de uma cópia estética de uma mão humana com as digitais, atuando como prótese estética. Os modelos dos atuadores lineares experimentais, que serão desenvolvidos aqui, deverão utilizar uma corda de violão número 1 (um) de aço em contraposição com uma mola fixada em uma das extremidades da bancada, que será acoplado a esta mesma corda de violão, tendo sua força multiplicada por um sistema de amplificação. Este sistema de amplificação das forças, será elaborado a base de carretilhas (que usa dispositivos discretos, combinando roldanas, mola e corda de violão número 1 (um) em aço), cujas roldanas se moverão acionando uma agulha transversal ao eixo das carretilhas, mostrando numa escala, o deslocamento angular. Para a construção de moldes esculturais de uma mão em gesso foi utilizado o alginato, material derivado de certas algas marinhas (algas castanhas ou marrons). Após a criação do molde, foi feito o preenchimento deste com gesso (material muito utilizado em clínicas odontológicas, construção civil e em diversas outras áreas), formando assim uma cópia da mão humana. Depois que o gesso fica seco, o molde é retirado e descartado, pois se fragmenta, não podendo mais ser reaproveitado. Assim, como resultado, foram construídos moldes esculturais de uma mão em gesso, com razoável precisão, visando a captura das digitais naturais para implantes futuros numa prótese estética ou articulada. Também foi construído, montado, coletados dados e colocado em operação um atuador baseado em corda de violão número 1 (um) em aço, verificado o funcionamento, embora com baixa sensibilidade.

**Palavras-Chaves:**

Bancada, Deslocamento, Mola

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Análise da alteração na qualidade da água do rio Paraguaçu decorrente da implantação de barragens**

**Autor(es):**

**Naiah Caroline Rodrigues de Souza; Andrea Sousa Fontes**

**Contato:**

naih.carol@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O estudo apresentado foi aplicado à bacia hidrográfica do rio Paraguaçu, uma importante região da Bahia com parte de sua área localizada no semiárido, e que devido à intensidade de atividades econômicas locais tem sido degradada e apresentado problemas de disponibilidade hídrica para manutenção dessas atividades. Para atendimento das diversas demandas frente à sazonalidade climática característica do semiárido, estão implantadas nesta bacia cinco grandes barragens. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo estudar a qualidade da água do rio Paraguaçu e analisar a ocorrência de alterações decorrente da implantação de barragens. Para alcançar tal objetivo foram estabelecidas as seguintes etapas metodológicas: i) revisão bibliográfica; ii) levantamento e tratamento de dados secundários disponíveis nos órgãos responsáveis pela gestão de recursos hídricos do Estado; iii) caracterização da qualidade da água do rio Paraguaçu; iv) análise do comportamento dos parâmetros de qualidade da água em rios com barragens com aplicação do modelo de simulação da qualidade da água QUAL2K; v) análise de alterações na qualidade da água decorrente da implantação de barragens com aplicação de índice de qualidade da água CCME WQI, e análise do IQA obtido nos relatórios de monitoramento para comparação dos resultados para um trecho do rio com barramento e um trecho sem barramento; e vi) avaliação da dinâmica da qualidade da água por trecho de curso d'água sujeito a influência de barragem através do cálculo do CCWE WQI considerando os dados de qualidade da água do reservatório de Apertado para amostragem a montante e a jusante dele e comparação dos resultados com os valores de IQA obtido nos relatórios de monitoramento. Os resultados obtidos na simulação do modelo QUAL2K para 4 campanhas de 2009 apontam que existe uma significativa influência da poluição difusa entre as localidades de Mucugê e Andaraí, obtendo valores de OD, entre 0 e 4 mg/L e DBO, variando de 15 a 40 mg/L para a vazão incremental. Referente aos resultados do índice de qualidade da água foram encontrados valores de 60,31 para Mucugê, 81,16 para Andaraí (trechos com barragem a montante) e 50,76 (para trecho sem influência de barramento) obtendo avaliação marginal, bom e marginal respectivamente. Para os pontos de amostragem de Apertado foram obtidos valores de 66,99 para trecho do rio a montante do barramento, 76,32 para o lago e 74,67 para trecho a jusante, com avaliação mediana para todos. Com os valores do CCME WQI verifica-se que a presença da barragem não apresentou influência direta na qualidade do rio Paraguaçu, isso sem considerar a influência indireta devido à alteração no uso do solo proveniente da implantação desta. Comparando esses resultados com os valores do IQA, nota-se que os resultados do primeiro consideram uma avaliação mais negativa. Para 2009 verificou-se que a influência da vazão incremental na qualidade da água do rio Paraguaçu foi mais significativa do que a presença da barragem de Apertado e sua modificação no regime hidrológico do rio. Esse fato pode ser consequência de lançamentos de esgotos de oriundos de atividades doméstica e agrícolas, presentes nessa região.

**Palavras-Chaves:**

Recursos Hídricos, Semiárido, Simulação

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Avaliação das calçadas do município de Cruz das Almas**

**Autor(es):**

**Ana Nataly dos Anjos Costa; Fernanda Nepomuceno Costa; Paulo Vitor Ribeiro Maltez**

**Contato:**

natty\_anjos@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A calçada é a parte da edificação que, apesar de pública, deve ser mantida em bom estado de conservação pelo proprietário do imóvel. Por este motivo, é difícil se observar uma concordância de uma casa para outra, o que geralmente acarreta um problema muito comum: o desnível entre calçadas. Há vários outros fatores que impedem o funcionamento adequado desta via, que tem com principal função o livre trânsito de pedestres de forma segura e autônoma, como lixo depositado em local e horários indevidos, materiais de construção tomando toda a sua largura, vegetação inadequada obstruindo o caminho ou até mesmo danificando a calçada por causa das raízes, o material de acabamento com irregularidades e mobiliários urbanos instalados em locais indevidos. A prefeitura deve fiscalizar e multar os proprietários que não seguem as normas municipais relativas à calçada, porém isso não está sendo feito, resultando em más condições de conservação. O objetivo desse trabalho é avaliar as calçadas do município de Cruz das Almas, registrando se estas são acessíveis e oferecem conforto e segurança aos pedestres. A metodologia utilizada para a realização da pesquisa consiste em pesquisa bibliográfica e documental, utilizando-se o Código de Postura da Cidade, o Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano, o Código de Trânsito Brasileiro e a NBR 9050/2005, que estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade, a fim de se compreender os conceitos, as exigências para construção e as regras a serem seguidas na cidade. Em outra etapa foi feito o registro, através de imagens e dados coletados, sobre as condições das calçadas e a realização de entrevistas como moradores e transeuntes. Por último, foram criados modelos com foco na acessibilidade e uma cartilha com informações sobre boas práticas que devem ser seguidas na sua construção e manutenção. Os primeiros bairros analisados foram os populares, seguidos dos bairros nobres e, por último, o centro comercial, totalizando cerca de 30% das edificações com calçadas avaliadas. A grande maioria apresentou largura satisfatória (maior que 1,5 m) e possui como tipo de acabamento cimentado ou concreto. Os obstáculos mais comuns encontrados são desníveis, árvores de grande porte ou em locais inadequados, lixo doméstico depositado em horário inapropriado, falta de acabamento ou de manutenção, materiais de construção, veículos estacionados e mobiliários urbanos como postes de iluminação, placas e lixeiras. As pessoas entrevistadas acreditam que as calçadas devem ser preservadas tanto pelo proprietário da edificação quanto pela prefeitura. A maioria dos transeuntes e moradores sabe a importância de uma via livre, que ofereça segurança e conforto. Quanto à vegetação, consideram necessária a existência de árvores em locais adequados, que não impeça o trânsito de pedestres, a fim de proporcionar melhor conforto térmico. Conclui-se que uma pesquisa nessa área é relevante para mostrar que, com mais informações e algumas atitudes tanto dos moradores quanto da prefeitura, a cidade de Cruz das Almas pode possuir calçadas mais acessíveis e seguras.

**Palavras-Chaves:**

Acessibilidade, Pedestre, Segurança

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Avaliação de desempenho de sistemas alternativos de fornecimento de água**

**Autor(es):**

**Thamires de Oliveira Moura; Jaido Santos Pereira**

**Contato:**

thamiressol@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente trabalho tem por objetivo avaliar o desempenho de sistemas alternativos de fornecimento de água em pequenas comunidades rurais. 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 do mau funcionamento dos equipamentos instalados. Para permitir um melhor conhecimento desses problemas, foram estudadas duas comunidades rurais localizadas no município de Cruz das Almas, Bahia: Corta Jaca e Caminhoá. Os sistemas de abastecimento de água que atendem a essas comunidades foram instalados pela Companhia de Engenharia Rural 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. Finalmente, os resultados da pesquisa evidenciam a grande necessidade de aperfeiçoamento no sistema de gestão dos sistemas de abastecimentos de água nas comunidades estudadas, bem como a adoção das técnicas de captação de água de chuva como complemento as fontes utilizadas atualmente.

**Palavras-Chaves:**

Avaliação de Tecnologias, Comunidades Rurais, Sistema de Abastecimento

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Bancada didática para o ensino de injeção eletrônica**

**Autor(es):**

**Nilmar de Souza**; Jacson Machado Nunes; Marcus Vinícius Ivo da Silva; Micael Lima Conceição

**Contato:**

nilmarufrb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O projeto está inserido no contexto de estruturação do ensino de tecnologias em Engenharia com o auxílio de práticas laboratoriais com bancadas didáticas. O objetivo principal é disponibilizar uma ferramenta para visualização e interação dos alunos com o funcionamento de sistemas automotivo de injeção de combustível em aulas práticas planejadas para disciplinas do curso de graduação em Engenharia Mecânica. A metodologia consiste em uma sequência de atividades a serem desenvolvidas: identificar as disciplinas que seriam beneficiadas pelo uso dessa ferramenta, realizar o *benchmarking* dos modelos disponíveis no mercado, determinar o estado-da-arte das tecnologias de ensino, elaborar o projeto mecânico, determinar as práticas realizáveis em um protótipo. Como resultados parciais, as disciplinas CET 257 - Sistema Térmicos I, CET267 - Combustíveis e CET 281 - Sistemas Veiculares são as que terão uso para o equipamento em desenvolvimento. Alguns componentes da bancada didática foram selecionados com base na larga aplicação (válvula injetora de veículo popular e de spray cônico ôco). Ao final do projeto (resultados esperados), espera-se que o discente tenha consolidado seus conhecimentos sobre formação de spray com válvulas injetoras e controle do sistema automotivo de injeção de combustível. Além disso, que ele domine as ferramentas de projeto e desenvolvimento de protótipos. Espera-se desenvolver protótipos que auxiliem as práticas das disciplinas componentes do curso de Engenharia Mecânica, a partir de soluções criadas e construídas dentro da própria instituição de ensino.

**Palavras-Chaves:**

Disciplinas, Ensino de Tecnologias, Sistema Automotivo

**Financiamento:**

---



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Construção da estrutura de uma prótese de apreensão para criança com amputação**

**Autor(es):**

Sueli França da Silva; Nilton Cardoso da Silva

**Contato:**

suelyespecial2@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

No mundo há uma grande carência de próteses devido a mutilações causadas pela violência, doenças e violação das regras de trânsito. Além de caras, as próteses não têm a perfeição dos membros naturais, mas com o desenvolvimento tecnológico elas têm sido melhoradas dia a dia. Baseado nesta realidade, este trabalho foi focado no entendimento do processo e redução do custo e geração de novas técnicas, estudo e produção de próteses antropomórficas ativas para amputados, além da construção de modelos experimentais de mecanismo de próteses de apreensão para crianças usando conformação de peças em chapa e perfis de alumínio. Este trabalho visou a geração de modelos experimentais de próteses antropomórficas ativas para amputados, construídos com vista ao entendimento do processo, domínio e obtenção de técnicas econômicas para confeccionar próteses experimentais, e também o despertar do interesse da juventude do Recôncavo na reabilitação, sendo uma oportunidade de solução de um problema social, econômico e de saúde física e psicológica. Os passos para realizar este trabalho consistem em: fazer uma revisão bibliográfica do assunto; implementar um estudo da viabilidade; elaborar o projeto em diversas plantas utilizando o *CorelDraw™* por exemplo; escolher ensaiar e experimentar diversos materiais, entre os quais: papelão, zinco, alumínio, plásticos e acrílico; construir um protótipo em papelão para permitir a análise dos problemas construtivos; conceber os moldes das peças por impressão e/ou desenho em fita crepe; a partir da matéria prima (chapas) conformar as peças por corte a serra e abrasão com lima e/ou lixa; executar a perfuração utilizando uma mini retífica; montar por encaixe, as peças, chassis, eixos, parafusos e mecanismos e finalmente executar testes de operação utilizando o atuador a SMA elaborado associado a outro projeto de pesquisa. Como resultados, foram construídos, um protótipo e um mecanismo de prótese completo, ambos em alumínio, tendo sido experimentados vários materiais. O alumínio que foi o material escolhido, por ser forte e de fácil conformação. A prótese obtida neste trabalho foi montada e ligada a um tipo de músculo artificial desenvolvido noutro projeto de pesquisa, e assim, o funcionamento do conjunto foi testado, mostrando-se operacional, exigindo apenas ajustes. Assim, conclui-se com este trabalho, que é viável a construção de mecanismos de prótese de apreensão sem equipamentos sofisticados, dando caminho para a construção de novas próteses e descoberta de técnicas baratas, e acessíveis para portadores de deficiência, conclui-se também que jovens do ensino médio têm potencial para iniciar em trabalhos de pesquisa desta natureza, precisando apenas de exemplos, disposição, dedicação e incentivo.

**Palavras-Chaves:**

Acionamento, Fabricação, Mão, Mecanismo

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Construção de um atuador a SMA para uma prótese antropomórfica infantil**

**Autor(es):**

**Nilton de Jesus Pereira**; Nilton Cardoso da Silva

**Contato:**

niltonpereira10@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As próteses surgiram a partir da necessidade do homem buscar soluções para pessoas com membros amputados ou defeituosos. Elas são dispositivos ortopédicos cujo intuito é substituir um membro ou parte dele, facultando-lhe a aparência e funções do membro natural. O acionamento da prótese pode utilizar um atuador a SMA - *Shape Memory Alloy* ou Ligas de Memória de Forma. As Ligas de Memória de Forma são constituídas de um grupo de materiais metálicos e possuem a capacidade de restaurar o tamanho ou formato original quando submetidas a uma determinada temperatura, devido a alterações em sua estrutura cristalina. O presente trabalho tem como objetivos a recuperação de uma prótese e concepção de um atuador a SMA experimental para acionar um mecanismo de apreensão para substituir um membro superior amputado de uma criança. A bancada deste experimento consiste numa linha de SMA ligada em série com uma mola, a qual atua em contraposição ao SMA conforme a temperatura. As extremidades opostas de ambos são fixadas na estrutura. Este sistema é elaborado a base de carretilhas utilizando dispositivos discretos, combinando roldanas, mola e fios de SMA. As roldanas se movem, acionando um ponteiro fixado na ligação da mola com o fio de SMA, o qual aponta numa escala, o deslocamento linear. O acionamento elétrico, deste sistema consiste de uma fonte regulável de tensão e corrente, que permite elevar a corrente elétrica circulante no fio de SMA até 1 Ampère, e sua tensão até 30 volts. Por ter uma considerável resistência elétrica de 30 Ohms, o fio de SMA é aquecido por efeito Joule, gerando a temperatura de reposicionamento (estado austenítico) memorizada no processo de produção do material, a qual causa sua contração, estirando a mola, provocando o deslocamento da conexão entre mola e fio de SMA. Quando reduzida ou cessada a corrente elétrica, a temperatura cai para o chamado estado Martensítico, e a estrutura amolece, e assim a mola se deforma (estica) o fio de SMA. Com este processo assim definido, o mecanismo pode ser calibrado e escalonado apresentando um funcionamento semelhante a um amperímetro. Foi construída numa bancada, a estrutura do atuador a SMA supracitado, a qual foi submetida à operação. Como resultado, verifica-se que sua sensibilidade é suficiente e visível; os tempos de acionamento e relaxamento são diferentes, o aquecimento é mais rápido e com o esfriamento natural, o estiramento é mais lento. Isto caracteriza uma histerese. A tentativa original da recuperação da mola de uma prótese pré-concebida anterior a este estudo foi comprometido pela baixa sensibilidade da mola, e precisa ser reestruturada. Assim, para validar o estudo, a bancada do atuador a SMA, foi ligada a um segundo mecanismo de prótese construído por uma aluna com bolsa PIBIC Junior na UFRB. Nesta operação, foi constatado o funcionamento satisfatório do mecanismo da prótese. Concluindo, verifica-se que a operação deste atuador é relativamente lenta para uma prótese, porém, caracteriza um passo significativo na direção de obter um músculo artificial operacional, o que é confirmado por outros trabalhos publicados nesta área.

**Palavras-Chaves:**

Amputados, Bancada, Memória, Temperatura

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Desenvolvimento de um protótipo de prótese antropomórfica estética para amputados na UFRB**

**Autor(es):**

**Gislane Fonseca Oliveira; Nilton Cardoso da Silva; Nilton Pereira de Jesus; Sueli França da Silva**

**Contato:**

gislaneoliveira15@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

As próteses de membros superiores atualmente disponíveis no mercado não atendem a muitos dos requisitos dos seus usuários, desempenham poucas funções sendo insuficientes, têm alto peso e custo, são esteticamente feias e desconfortáveis, causando rejeição psicológica aos pacientes usuários. Este fato aliado a importância do assunto, é a grande motivação deste plano de trabalho, que procura desenvolver técnicas, experimentar materiais, desenvolver projetos e estudar protótipos e modelos de próteses que agradem mais aos usuários e que procurem compensar as outras características negativas. Os três objetivos deste trabalho são: Construir, quando necessário, protótipos de ferramentas para montagem das próteses estéticas; Desenvolver algumas técnicas para construir protótipos de próteses antropomórficas estéticas; Descobrir e testar resistências, durabilidade e flexibilidade de materiais para moldagem de próteses estéticas. A metodologia para realização deste trabalho consiste no seguinte: estudo da biomecânica, anatomia e das tecnologias de próteses antropomórficas; escolha do dedo indicador como modelo; definição do processo de modelagem, preparação de uma fôrma em EPS (Isopor) com 15cm de comprimento 4 cm de largura e 2cm de altura; moldar a palma do dedo (contendo as digitais) numa fôrma disposta na horizontal; dissolver o pó de gesso em água na proporção de um para um e depositá-lo na fôrma até o topo; retirar o dedo da fôrma deixando o espaço do dedo com seus detalhes morfológicos gravados; Colocar um filme de PVC sobre o molde do dedo que é reposicionado na meia fôrma sobre o filme de PVC; colocar a outra meia fôrma, invertida, amarra-se uma sobre a outra; preencher o espaço com pasta de gesso; Esperar o gesso enrijecer; separar as partes retirando o dedo; Juntar as duas partes do molde; fundir a cola de silicone numa vasilha e despejar sobre o molde; esperar resfriar por uns 30 minutos; retirar o protótipo do dedo e limpá-lo com escova ou lavar com água. Foi necessário prover um ensaio para verificar a concentração de água ideal na diluição do gesso, visando aperfeiçoar o tempo de enrijecimento do gesso. Como resultado um gráfico obtido mostra que este tempo aumenta com a concentração de água. Em proporções de (água x gesso) menor que 1x1 o tempo de enrijecimento é rápido demais e acima de 3x1 sobra água e demora enrijecer. Verifica-se que o protótipo construído com esta técnica, é tão preciso que contem as digitais que foram passadas para papel. Assim pode-se concluir que este trabalho permitiu a construção de um protótipo esteticamente semelhante ao dedo indicador, apresentou caminhos para domínio da estética das próteses antropomórficas e finalmente, pode-se dizer que há um caminho que promete diminuir a rejeição de próteses por pessoas portadoras de deficiências.

**Palavras-Chaves:**

Escultura, Fusão, Membro Superior, Modelagem, Prototipagem

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Desenvolvimento do Módulo Aluno para o *Framework* de ferramentas de tutoramento inteligente**

**Autor(es):**

**Camila Bezerra da Silva**; Eliabe Nascimento Silva

**Contato:**

silvaengcomp@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Um ensino personalizado é definido por um conjunto de ações do instrutor para com o aluno, que proporcionam a máxima eficiência no processo de aprendizado do mesmo. Para que isso seja possível é necessário que o instrutor possua conhecimento das características particulares do indivíduo, relacionadas à forma como ele aprende ou percebe o mundo a sua volta, para que com essas informações o instrutor possa traçar uma estratégia para cada indivíduo, a qual é constantemente atualizada, ao passo que a interação instrutor-indivíduo é estabelecida. A ideia é que esse instrutor seja um *software* capaz de analisar informações, propor e executar estratégias de ensino diretamente com o aluno. Este *software* é conhecido como STI (Sistema Tutor Inteligente) e é dividido em 4 modelos (Tutor, Domínio, Interface e Aluno). O modelo aluno, proposta deste trabalho, é responsável por coletar dados do aluno e traçar seu perfil de aprendizagem através em algumas técnicas empregadas por alguns autores. Para que o modelo aluno tenha a capacidade de coletar dados e traçar o perfil do aluno, utilizou-se a ontologia, que é uma técnica de representação de conhecimento do mundo real através dos conceitos de lógica computacional, de forma que o *software* possa entender este conhecimento e usa-lo. Para tanto, existem alguns *softwares* que permitem o desenvolvimento de ontologias de forma simples e prática. Visando então a praticidade, desempenho e nível de expressividade (capacidade de representação), escolhemos o *software Protégé*, que utiliza lógica descritiva e possui um nível de expressividade suficiente para representar o perfil de um indivíduo. Com o objetivo de dar ao STI a capacidade de raciocínio, foi utilizada a linguagem de programação *Java*, pois o *Java* possui APIs (Interface de Programação de Aplicativos), ou seja, um conjunto de rotinas que permite a comunicação entre programas diferentes. O *Java* possui uma API para utilizar agentes inteligentes, que são *softwares* proativos, que tem a capacidade de aprender, se adaptar e atualizar suas informações sozinho, ou seja, sem a intervenção do programador, agindo de forma autônoma, sendo o agente categorizado como um *software* capaz de raciocinar. Outro motivo para o *Protégé* ser escolhido como *software* de desenvolvimento da ontologia é que o *Java* possui, também, uma API que possibilita acessar e utilizar livremente as ontologias desenvolvidas no *Protégé*, como base para conhecer o aluno e traçar a estratégia. Foi desenvolvido o Modelo Sensível, um modelo de aluno que mescla características dos modelos Modelo Overlay, Modelo de Buggy, Modelo de Estereótipos e Modelo de Crenças. Baseado nas definições do Modelo Sensível, desenvolvemos uma ontologia. Para coleta de dados do aluno foi utilizado dentre outras estratégias o questionário *Index of learning styles* de Soloman e Felder, o qual faz uma inferência e retorna o perfil do aluno. Baseado nos perfis analisados por Sloman e Felder, foi escolhido técnicas e estratégias de ensino que podem ser aplicadas para cada perfil, as quais estão sendo postas em pesquisas de campo com alunos do ensino superior e médio, para avaliar sua aplicabilidade.

**Palavras-Chaves:**

Aprendizagem, Ensino, *Software*

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Estudo de interação fluido-estrutura**

**Autor(es):**

**Eduardo Sousa Borges; Denis Rinaldi Petrucci**

**Contato:**

borgesousa@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A interação fluido-estrutura é um tema que vem sendo estudado pela comunidade acadêmica pesquisadora com um grau de importância relativamente alto, pois agrega conhecimento de componentes antes vistas isoladamente e agora estudada num contexto mais aprofundado. Pode-se observar neste contato, a deformação da estrutura devido a ação do fluido e a consequente mudança do escoamento devido a essa deformação do corpo (estrutura). A utilização da simulação numérica ganha espaço em distintos e inúmeros trabalhos e pesquisas de nível elevado, possuindo a capacidade de produzir resultados que conduzem ao entendimento do problema e por tornar visível o que precisa ser aperfeiçoado, o que é demonstrado através de erros computacionais. Este trabalho teve como objetivo analisar a aplicação do método dos painéis e da metodologia inversa apresentada por Petrucci(2003) para incorporar os efeitos de interação fluido-estrutura utilizando as variações de pressões externa, por parte do escoamento e interna por parte do corpo a ser analisado com suas características estruturais de fabricação. A realização de estudos em modelos de problemas de interação fluido-estrutura e metodologias já aplicadas de critérios e análise das condições de contorno foi fundamental para o seu entendimento e para aplicação dado a sua complexidade. O método proposto tem como uma de suas características a utilização do método dos painéis baseado na distribuição lineares de vórtices em cada etapa iterativa para a solucionar o problema direto. A aplicação deste método através dos códigos computacionais derivou em diferentes modelos estruturais a medida que a interação sucede-se, o que fornece uma visualização temporal dessa interação. Por fim, tendo agora essa nova ferramenta para análise da influência mútua baseada em métodos de elementos de contorno e algoritmo inverso, tem-se conhecimento do processo, o que nos garante experiência para implementar uma estrutura computacional para análise de situações mais complexas em futuro breve.

**Palavras-Chaves:**

Aerodinâmica, Aeromodelismo, Método dos Painéis

**Financiamento:**

Fapesb





**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Estudos de motores de ignição por centelha de ciclos avançados**

**Autor(es):**

**José Antonio dos Santos da Silva**; Josineia Santos Costa; Marcus Vinícius Ivo da Silva

**Contato:**

jbcet2009@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**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 um estudo da tecnologia de motores de combustão interna, de ignição por centelha, com ciclo termodinâmico Atkinson. O objetivo principal é identificar as modificações mecânicas necessárias em um motor convencional do ciclo Otto para obter o funcionamento em ciclo Atkinson. Os objetivos também abrangem desenvolver modelos termodinâmicos, obter dados de desempenho e avaliar o rendimento para a operação do motor em cada ciclo. A metodologia consiste em uma sequência de atividades a serem desenvolvidas: revisar a literatura no tema, simular os modelos em computador, elaborar o projeto mecânico (desenhos técnicos, seleção de material, fabricação das peças e montagem do conjunto) e, por fim, ensaiar o protótipo e validar os modelos. Como resultados parciais, identificou-se que para a conversão Otto-Atkinson será necessária apenas a substituição do comando de válvulas original por um com tempo maior de abertura das válvulas de admissão, além de uma recalibração dos sistemas de injeção e ignição. Ao final do projeto (resultados esperados), espera-se que o discente tenha consolidado seus conhecimentos sobre ciclos termodinâmicos da operação de motores automotivos. Além disso, que ele domine as ferramentas de projeto e desenvolvimento de protótipos. Espera-se desenvolver protótipo de motor Atkinson a partir da conversão mecânica de um motor de ciclo Otto.

**Palavras-Chaves:**

Atkinson, Compressão, Eficiência

**Financiamento:**

---



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**levantamento fitossociológico vegetação arbórea de um fragmento de Mata Atlântica localizado na APA do Pratigi**

**Autor(es):**

**Thaison Monteiro de Jesus**; Andrea Vita Reis Mendonça; Bruno Melo da Matta; Josival Santos Souza; Lorena de Paz Oliveira; Matheus da Silva Rogaciano

**Contato:**

thysonmont@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Para quantificação de biomassa e carbono em florestas nativas é necessário, *a priori*, a realização de levantamento fitossociológico que irá gerar informações básicas para as próximas etapas do processo de quantificação. Contudo, o objetivo deste estudo foi realizar levantamento florístico e fitossociológico de uma área de floresta ombrófila localizada na APA do Pratigi. Foram mensurados 2248 indivíduos, com diâmetro a 1,30 m de altura (DAP) > 5 cm, no levantamento de vinte parcelas em setor de aproximadamente 170 hectares do fragmento em estudo. Até o momento foram identificadas 66 famílias, 138 gêneros e 360 espécies arbóreas no fragmento inventariado. Considerando os indivíduos identificados, as famílias com maior número de indivíduos foram: Myrtaceae, Nyctaginaceae, Fabaceae, Euphorbiaceae, Lauraceae, Sapotaceae, Rubiaceae e com maior riqueza de espécies foram: Myrtaceae, Fabaceae, Sapotaceae e Rubiaceae. Destacaram-se na análise estrutural, com maiores densidades ( $D_r$ ) e dominâncias relativas ( $D_{or}$ ), as espécies: *Guapira* sp ( $D_r = 3,38$ ;  $D_{or} = 1,40$ ) e *Alchornea iricurana* ( $D_r = 2,18$ ;  $D_{or} = 0,67$ ). A fitofisionomia da área amostrada da APA do Pratigi corresponde à Floresta Ombrófila Densa Submontana, que com base nas informações obtidas e na Resolução Conama nº 5, de 4 de maio de 1994, encontra-se no estágio médio de regeneração. O diâmetro médio encontrado na área em estudo foi de 13,2 cm e a distribuição diamétrica revela que 80,6% dos indivíduos apresentam DAP inferior a 18,5 cm, havendo concentração nas menores classes de diâmetro. A área basal média ( $m^2 ha^{-1}$ ) e o número de indivíduos ( $ind ha^{-1}$ ) foram respectivamente:  $50,67 \pm 5,34$  e  $2248 \pm 133$ .

**Palavras-Chaves:**

Inventário, Fitossociologia, Floresta Ombrófila

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Mapeamento da indústria da cerâmica vermelha e avaliação das perdas físicas ocorridas nos estoques das lojas de materiais de construção na região de Cruz das Almas – BA**

**Autor(es):**

**Milena Borges dos Santos Cerqueira;** Camilla Maria Torres Pinto; Francisco Gabriel Santos Silva; Lucas Oliveira Andrade; Ramile Gomes Uzeda Sousa; Valquiria Melo de Santana

**Contato:**

milena.bsc@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A indústria da cerâmica vermelha é caracterizada por uma atividade produtiva de baixa inovação tecnológica de produção, com insuficiente controle de qualidade e baixa qualificação da mão-de-obra, influenciando diretamente as características do produto colocado à disposição do consumidor. Nesse contexto, o trabalho realizado busca estimular o setor para promover a redução do impacto ambiental gerado no que se refere à extração controlada de argila e geração de resíduos sólidos durante o transporte, descarga e armazenamento de blocos e telhas cerâmicas. O método de pesquisa adotado foi baseado em uma revisão bibliográfica com o intuito de levantar dados da literatura referentes às perdas físicas da cerâmica vermelha. Após definidos os impactos a serem considerados, um conjunto de 4 lojas de materiais de construção da cidade de Cruz das Almas – BA, que aceitaram participar da pesquisa, foram submetidas a um processo de acompanhamento, constituído de entrevistas e levantamento fotográfico, a fim de obter maior precisão nos resultados referentes às perdas dos materiais. A partir da realização do mapeamento e quantificação das telhas e blocos que chegaram aos depósitos das lojas foi possível determinar as perdas durante o transporte e descarregamento do material referente ao fornecedor – loja, sendo inferior à 5%. Os depósitos de todas as lojas de materiais de construção analisadas apresentam diversos problemas relacionados à estocagem de blocos e telhas cerâmicas, verificados pela grande quantidade de cerâmica defeituosa e quebrada, sendo quantificada em aproximadamente 40% do total, além da perda de qualidade do material e destinação inadequada. Em alguns casos ocorrem devido às incertezas de demandas de consumo do material, desconhecimento de normas referentes à cerâmica vermelha, além da falta de planejamento e controle sob todo o processo de compra, armazenamento e venda do material. A cerâmica vermelha por ser considerado um material, relativamente de baixo custo, acaba não tendo os cuidados necessários quanto à sua produção, armazenamento e destinação, gerando uma grande quantidade de resíduos na cadeia da construção civil. Torna-se, portanto, necessária uma conscientização de todos os envolvidos quanto aos reais prejuízos, decorrentes dessa falta de qualidade no gerenciamento em toda a cadeia da cerâmica vermelha. Os dados coletados durante todo o monitoramento foram utilizados na formulação de conclusões e recomendações para a melhoria do processo que envolve o setor da cerâmica vermelha. Estas informações servem de auxílio para a tomada de decisões referentes à escolha dos insumos e equipamentos, aperfeiçoamento dos métodos de estocagem e transporte e treinamento da mão-de-obra envolvida para desta forma obter a redução de custos econômicos e impacto ambiental.

**Palavras-Chaves:**

Planejamento, Qualidade, Resíduos

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Mapeamento da indústria da cerâmica vermelha e das perdas físicas ocorridas no momento da descarga nos canteiros de obras localizados na cidade de Cruz das Almas (BA) e avaliação blocos cerâmicos conforme requisitos previstos na Norma Brasileira NBR 15270-1:2005**

**Autor(es):**

**Ramile Gomes Uzeda Sousa**; Camilla Maria Torres Pinto; Francisco Gabriel Santos Silva; Lucas Oliveira Andrade; Milena Borges dos Santos Cerqueira; Valquiria Melo de Santana

**Contato:**

rami\_uzeda@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Brasil vive um momento de grande aquecimento na indústria da construção civil, porém a intensificação da utilização de materiais ocasiona altos impactos nos setores econômicos, sociais, industriais, etc, e também impactos ao meio ambiente, os quais são provocados pela extração de matéria-prima, uso desenfreado de recursos naturais não renováveis, perdas físicas, descarte inadequado dos resíduos, emissão de gases entre outros problemas. O trabalho em questão objetivou quantificar as perdas de cerâmica vermelha nos canteiros de obras da cidade de Cruz das Almas (BA) através do estudo geral da indústria da cerâmica e estudo dos canteiros de obras a fim de desenvolver proposições metodológicas de gestão sustentável. A metodologia adotada consistiu no mapeamento dos canteiros de obras (fase de construção e reforma), apresentação do projeto e posteriormente acompanhamento das entregas de cerâmica aos canteiros de obras contabilizando as perdas físicas dos materiais no momento da descarga. Porém devido aos problemas encontrados para a contabilização das perdas físicas na fase de execução das obras, a linha de pesquisa traçou um novo objetivo, a análise por meio de ensaios dos produtos oriundos das fábricas de cerâmicas, esta adotou como metodologia os requisitos das normas técnicas brasileiras. Os resultados obtidos com as metodologias adotadas mostraram que há uma pequena perda no momento da descarga e que os materiais fornecidos para a cidade de Cruz das Almas (BA) não atendem, na sua totalidade, requisitos gerais e específicos estabelecidos em norma. Assim deve haver uma intensificação na fiscalização por um padrão tecnológico que permita consenso entre produtores e consumidores de materiais cerâmicos, bem como a adoção de proposições que visem minimizar as perdas físicas geradas.

**Palavras-Chaves:**

Ensaios, Fornecedores, Normas

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Monitoramento ambiental utilizando Nó Sensor *ZigBee* de baixo custo**

**Autor(es):**

Joel Eugênio Cordeiro Junior; José Valentim dos Santos Filho

**Contato:**

cordeiro.ufrb@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

As Redes de Sensores Sem Fio (RSSF) são redes de trabalho sem fio compostas por dispositivos sensores, capazes de coletar informações do meio e se comunicarem com outros dispositivos. Os dispositivos que compõem as RSSFs são denominados “nós sensores” e podem transmitir e receber informações, assim como, coletar amostras de determinados parâmetros. Existem diversos exemplos, para aplicações de uma RSSF que vão desde automação residencial até sensoriamento remoto de parâmetros médicos e hospitalares. O *ZigBee* é um protocolo desenvolvido para padronizar aplicações como as RSSFs, que exigem baixa transferência de dados e tem como principais características o baixo consumo de energia e o baixo custo. Esse protocolo tem como base o padrão IEEE 802.15.4. Este Trabalho teve como objetivo realizar um estudo sobre as RSSFs e com isso, compreender e dominar o funcionamento e as técnicas de implementação de uma rede *ZigBee*. De forma mais específica, os objetivos foram: estudar funcionamento dos nós sensores e seu comportamento na rede; gerenciar uma rede com microcontroladores; estudar a comunicação remota entre dispositivos *ZigBee* que compõem a rede e a comunicação local entre dispositivos e microcontroladores; desenvolver um nó sensor *ZigBee* de baixo custo para a coleta de parâmetros ambientais. De forma global o objetivo deste trabalho foi motivar e encorajar o desenvolvimento de novas soluções tecnológicas, sobretudo no Recôncavo da Bahia, utilizando sistemas *ZigBee* de baixo custo e através da difusão do conhecimento levantado a cerca das RSSFs. Como principal resultado, este Trabalho apresenta um nó sensor *ZigBee* de baixo custo para monitoramento da temperatura ambiente, e um sistema de gerenciamento de uma RSSF como microcontroladores.

**Palavras-Chaves:**

IEEE 802.15.4, Microcontroladores, RSSF, XBee

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**PMBOK 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 Santos Leite; Tiago Oliveira Motta

**Contato:**

eduleite.395@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O uso de técnicas sobre gerenciamento de projeto 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 consequentemente sua lucratividade. Esse trabalho visa aplicar as boas práticas contidas em um documento sobre gerenciamento de projeto, o *Project Management Body of Knowledge – PMBOK*, desenvolvido pela *Project Management Institute – PMI* (endereço eletrônico: <http://www.pmi.org>), que visa sugerir ações que se fazem necessárias diante das dificuldades verificadas no processo de gerenciamento de projetos. O PMBOK traz em seu conteúdo, diretrizes que alinham procedimentos a serem implantados/alterados em uma empresa visando torná-la eficiente no controle e gerenciamento de seus projetos racionalizando recursos, ampliando a sinergia da equipe, maximizando os resultados, minimizando os prazos e aumentando a qualidade dos produtos entregues. Esse projeto objetivou identificar, caracterizar e modificar os processos atualmente utilizados pela empresa-alvo de modo a aproximá-los dos padrões recomendados pelo PMBOK. A empresa escolhida está classificada como de pequeno porte, desenvolve softwares e deveria situar-se na região do recôncavo baiano. Para a execução desse projeto fez-se necessário o treinamento do discente envolvido na proposta acerca da metodologia de gerenciamento de projetos utilizada como parâmetro para avaliação (PMBOK) seguida da escolha de uma empresa que pudesse colaborar com o 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. 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 50% dos processos indicados pelo PMBOK, e dentre aqueles observados, cerca de 40% deles necessitavam de ajustes estruturais em sua concepção ou em sua execução/controle. A utilização do PMBOK poderá impulsionar o grau de eficiência e qualidade das empresas que o adotarem. No caso da empresa estudada, estima-se que o tempo e os custos de desenvolvimento podem ser reduzidos, assim como os níveis de retrabalho oriundo da má gestão dos processos.

**Palavras-Chaves:**

Gerenciamento de Projeto, Gestão dos Processos, Qualidade de Serviço

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Potencial de risco ambiental da zona costeira da Ilha Madre de Deus/BA, área de influência da indústria petrolífera: subsídios ao gerenciamento costeiro**

**Autor(es):**

**Marília Crusoé Figueiredo**; Alana Grochowalski Araújo; Andressa de Abreu Barboza; Jamile Freitas Fiúza; Marcelo Soares Teles Santos

**Contato:**

mariliacrusoef@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A Ilha Madre de Deus/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, com os dutos de transmissão de óleo e gás, a Refinaria Landulpho Alves e até um terminal marítimo. Essas características fazem com que a região esteja constantemente submetida ao risco ambiental, em decorrência de possíveis problemas ocorridos nos serviços de saneamento residencial (risco social), ao derramamento de petróleo (risco tecnológico), como ocorrido nos anos de 1992 e 1999, e das próprias variações da linha de costa e da geomorfologia costeira (risco natural), ocasionadas por fenômenos naturais, intervenções antrópicas e/ou mudanças climáticas globais. Este trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de Sistema de Informações Geográficas (SIG) para a integração dos diversos mapas temáticos de potencial de risco ambiental, que envolveu a combinação de três categorias básicas: risco natural, risco tecnológico e risco social. O risco natural identificou as áreas sensíveis a impactos ambientais causados por inundações, devido à elevação do nível do mar; o risco tecnológico identificou as áreas sensíveis a impactos ambientais provocados pelo processo de ocupação industrial; e o risco social identificou as áreas sensíveis a impactos ambientais provocados pelo processo de ocupações habitacionais. Para isto foi utilizado o programa *ArcGIS*, versão 9.3, que é capaz de importar dados cartográficos (nas formas vetorial e matricial), multimídia (fotografias, imagens, filmes, etc.), e descritivos da paisagem mapeada e realizar consultas espaciais. A metodologia aplicada para o desenvolvimento do SIG foi capaz de integrar e relacionar informações espaciais referentes às características físicas, naturais e socioeconômicas da área de estudo, elaborando cenários atuais e potenciais de riscos, incluindo os decorrentes das mudanças ambientais.

**Palavras-Chaves:**

Impactos Ambientais, Geomorfologia, Sistema de Informações Geográficas

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Potencial de risco natural da zona costeira da Ilha Madre de Deus/BA, área de influência da indústria petrolífera**

**Autor(es):**

**Andressa de Abreu Barboza;** Alana GrochoWalski Araújo; Jamile Freiras Fiúza; Marcelo Soares Teles Santos; Marília Crusóé Figueiredo

**Contato:**

barboza.andressa@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A Ilha Madre de Deus/BA está submetida à intensa pressão antrópica e fortes agressões ecológicas em decorrência da presença de densos conjuntos habitacionais e da indústria petrolífera, com dutos de transmissão de óleo e gás da Refinaria Landulpho Alves e um terminal marítimo. Devido à proximidade das instalações em relação à linha de costa, caracterizada por forte erosão, a região está constantemente submetida ao risco natural. O objetivo deste trabalho foi estudo, desenvolvimento e análise do mapa de potencial de risco natural da zona costeira da Ilha Madre de Deus, com a identificação de áreas sensíveis a impacto ambiental causado por inundação devido à variação do nível do mar. O mapa de risco natural foi gerado pela combinação dos mapas de vulnerabilidade e dano costeiros relativos. A vulnerabilidade relativa foi calculada pelo índice de vulnerabilidade costeira, que utiliza a combinação de quatro variáveis geológicas (geomorfologia, declividade da praia, elevação da praia, taxa de erosão/acresção da zona de praia) e três variáveis de processos físicos costeiros (taxa de elevação relativa do nível do mar, altura de onda média, e amplitude de maré média). As variáveis geológicas foram avaliadas através de perfis topográficos de praia georreferenciados com o sistema de posicionamento Global Positioning System (GPS), distribuídos ao longo da costa e levantados em épocas de verão e inverno ao longo do ano de 2013. As informações das variáveis de processos físicos foram obtidas nas agências governamentais especializadas e em trabalhos da literatura. O dano relativo foi classificado em função do tipo de uso do solo nas áreas adjacentes à zona de praia, tais como instalações antrópicas (residenciais, turísticas e industriais) e feições ambientais (vegetação densa, manguezal). Para isso, foi gerado o mapa de uso e ocupação do solo a partir de georreferenciamento e vetorização de fotografia aérea obtida em vôo aerofotogramétrico. Em relação à vulnerabilidade relativa, observou-se seu aumento na direção de Leste para Oeste devido às variações nas variáveis geológicas, notadamente a redução da declividade e da elevação da praia, e o aumento da taxa de erosão. No entanto, o dano relativo esperado aos usos residencial, industrial, turístico e ambiental não apresentou padrão de distribuição espacial específico, pois dependeu do uso e ocupação do solo, que é desordenado. O setor Central foi considerado o mais crítico devido ao dano sócio-econômico provocado pela remoção de edificações e da população residente. Então, foram definidos três setores com risco natural alto, um setor com risco natural médio e três setores com risco natural baixo. Os setores com risco natural alto representaram áreas onde os dois fatores, vulnerabilidade e dano, tiveram acima da média registrada para a área de estudo, cuja combinação representou grande risco às atividades presentes. Esses setores indicaram onde intervenções antrópicas devem ser prioritariamente implantadas em casos de prevenção e/ou mitigação de impactos socioeconômicos ou ambientais.

**Palavras-Chaves:**

Dano, Impacto Ambiental, Vulnerabilidade

**Financiamento:**

CNPq





**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Procedimento investigativo das exigências legais e das práticas utilizadas na industrialização e comercialização de águas envasadas e proposição de boas práticas para o setor**

**Autor(es):**

**Cláudia Silva Lopes Leal**; Rosa Alencar Santana de Almeida; Tamires Alves de Souza Correia

**Contato:**

claudiaa.leal@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O consumo de água envasada tem se intensificado nos últimos anos estimulado por campanhas publicitárias que buscam relacionar o uso do produto a boas práticas, tais como: produto natural e água pura. Esta situação se dá em detrimento ao consumo da água produzida e distribuída pelas concessionárias de serviços públicos de abastecimento de água para consumo humano, que estão sujeitas ao controle e vigilância dos órgãos de saúde pública federal, estaduais e municipais. Deste modo, a presença das águas envasadas no cotidiano da sociedade enseja a oportunidade para que se estude e discuta os dispositivos legais que regulamentam a sua industrialização e comercialização; como também os hábitos de consumo do produto. A presente pesquisa objetivou fazer uma revisão do arcabouço legal brasileiro para rotulagem, industrialização e comercialização de águas envasadas, e avaliar a adequação destes instrumentos no que se refere à proteção da saúde do público consumidor. Também avaliou o cumprimento destas exigências por parte dos fornecedores e os hábitos de consumo dos usuários. Para consecução destes objetivos foram realizados levantamentos de dados das águas envasadas comercializadas no Brasil, bem como foram estudadas formas de armazenamento e comercialização e os hábitos de consumo da população, através da aplicação de questionários ao público consumidor e aos distribuidores de águas envasadas no Município de Cruz das Almas, no Estado da Bahia. Os resultados mostram que a legislação é adequada e atual, embora alguns ajustes na fiscalização dos estabelecimentos precisem ser feitos para o efetivo cumprimento dos dispositivos legais. Quanto aos hábitos de consumo, constatou-se um forte crescimento de demanda, em detrimento da água de torneira, e que a população não está adequadamente instruída sobre o uso contínuo da água envasada. Quanto à postura dos distribuidores, os resultados mostram que a maioria dos distribuidores de águas envasadas desconhece a existência de dispositivos legais que regulamentam o armazenamento e transporte do produto (RDC ANVISA N.º. 173/2006). Verificou-se que, no Brasil, em certa medida, a disseminação das leis entre a população é ineficiente. Também se concluiu que os distribuidores não estão apropriadamente instruídos sobre os dispositivos legais que regulamentam a prática de venda de águas envasadas e com isso, não estejam realizando as melhores práticas no armazenamento e a distribuição do produto, conforme preconiza a RDC ANVISA N.º. 173, de 13 de Setembro de 2006, Regulamento Técnico de Boas Práticas para Industrialização e Comercialização de Água Mineral Natural e de Água Natural.

**Palavras-Chaves:**

Água, Água Envasada, Água Mineral, Consumo Humano

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Produtividade de alface americana “*Crisphead lettuce*” em sistema de aquaponia**

**Autor(es):**

**Rafael Bittencourt Vieira; Karina Zanoti Fonseca**

**Contato:**

rafabvieira@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O consumo de alface americana tem crescido nos últimos anos, devido ao fato de apresentar maior resistência pós colheita e ser utilizada nas redes de “fast food” como a *MacDonald’s*. Sua larga adaptação às condições climáticas adversas e a baixa suscetibilidade a pragas e doenças colaboram para a alta produção. A adubação da cultura constitui uma das partes mais onerosas do processo, bem como a irrigação. Métodos alternativos que visem desonerar a produção de hortaliças devem ser pensados, ainda mais em se tratando de regiões com escassez de água. Na aquaponia as alfaces são colocadas na mesma água onde peixes são cultivados. Sendo assim, os excrementos dos peixes, depois de passarem pelos filtros e serem degradados pelas bactérias nitrossomonas e nitrificantes darão origem aos nutrientes que serão utilizados pelas plantas. Por se tratar de um sistema de recirculação de água (SRA) a perda de água é significativamente menor que em sistemas de cultivo convencional. O objetivo do presente trabalho foi analisar a produtividade da alface americana “*Crisphead lettuce*” no sistema de aquaponia. O sistema de cultivo utilizado foi o fechado com a recirculação da água entre as plantas e o compartimento contendo peixes da espécie tilápia. 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 6 cm, a circunferência da cabeça 10 cm; comprimento da maior folha 4 cm e largura 3 cm. No tempo 7 dias, a média da altura da planta foi de 10,5 cm, a circunferência da cabeça 35 cm; comprimento da maior folha 9,7 cm e largura 6,4cm. No tempo 14 dias as médias foram: altura da planta foi de 13 cm, a circunferência da cabeça 70,6 cm; comprimento da maior folha 14,2 cm e largura 13 cm. O peso médio ao final do experimento foi 700g. Os dados encontrados sugerem que o sistema impactou na produtividade da alface, podendo ser útil aos olericultores, uma vez que o SRA pode racionalizar os custos e garantir alta produtividade da alface americana, trazendo ainda menos contaminantes sintéticos para o meio ambiente e uso racional da água, e melhoria da qualidade da água para piscicultura uma vez que diminui a concentração de nutrientes proveniente da excreta dos peixes.

**Palavras-Chaves:**

Cultura de Peixes, Hortaliças, Sistema de Recirculação de Água

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Propagação vegetativa de *Poincianella pyramidalis* Tul, espécie florestal**

**Autor(es):**

**Sandra Selma Marques de Souza**; Andrea Vita Reis Mendonça; Laura Rodrigues Argolo; Lucas Barbosa dos Santos; Luciana Lima dos Reis; Teresa Aparecida Soares de Freitas

**Contato:**

sandra.marques@hotmail.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Existem muitas espécies florestais nativas de importância comercial e ou ambiental que ainda não possuem estudos sobre sua propagação vegetativa e sobre o recipiente adequado para a produção de suas mudas. A catingueira (*Poincianella pyramidalis*) é uma dessas espécies, pertence à família Fabaceae, é uma arbórea de 4 a 10 metros de altura, endêmica e de ampla dispersão no bioma Caatinga. Este trabalho teve por objetivo avaliar a produção de brotações e de miniestacas produzidas por minicepas da espécie *P. pyramidalis*, manejadas em sistemas de tubetes com diferentes volumes ao longo de coletas sucessivas. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado com três tamanhos de recipientes (55, 180 e 280cm<sup>3</sup>), quatro repetições com 25 mudas cada, dispostas em bandejas plásticas, postas em bancadas de madeira. O semeio foi feito de forma manual, uma semente por tubete. Quando as mudas atingiram uma altura mínima de 10 cm, essas tiveram suas partes aéreas podadas a 8cm de sua base para estimular a emissão de brotações. As variáveis avaliadas 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 cm<sup>3</sup>) 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 280cm<sup>3</sup>. Observou-se uma correlação linear positiva da altura e diâmetro em relação ao número de brotos e de miniestacas. Recomenda-se a utilização de tubetes de 280 cm<sup>3</sup> para a condução de um minijardim desta espécie.

**Palavras-Chaves:**

Brotação, Minicepas, Tubetes

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**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**

**Contato:**

ivane\_nascimento@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

No Brasil, ainda que exista instrumento legal que exerça o controle da poluição hídrica, a situação de poluição e/ou contaminação dos recursos hídricos é evidente e muito se deve ao fato dos sistemas convencionais de tratamento de esgoto possuírem custos elevados, o que impede, muitas vezes, o uso desse tipo de tecnologia. Existem diversas tecnologias eficientes e de baixo custo que podem ser utilizadas para aumentar a cobertura do atendimento com tratamento de esgotos no país, a exemplo dos sistemas naturais, entre estes, os wetlands construídos. Esses sistemas utilizam um meio suporte que pode ser brita, areia, solo ou qualquer outro material inerte plantado com uma macrófita. Nesse trabalho buscou-se estudar, em um sistema experimental wetlands construídos com meio suporte de solo (Latosolo-amarelo misturado com areia grossa) plantado com a cultura de feijão, a dinâmica de coliformes termotolerantes e da atividade microbiana que é fundamental para garantir a eficiência do sistema em purificar os esgotos. As unidades experimentais foram representadas por caixa d'água com capacidade de 100 litros totalizando 6 (seis) unidades, três foram regadas com esgoto e três deixadas como testemunha. O esgoto afluente aos sistemas era proveniente de um reator UASB e as unidades experimentais eram alimentadas nas segundas, quartas e sextas-feiras, deixando os outros dias o solo em descanso para haver a sua aeração. Após o ciclo da cultura do feijão (3 meses) foram coletadas amostras nas camadas de 0-10cm dos solos das unidades wetlands construídos para realização da análise de coliformes termotolerantes e da atividade microbiana. Os resultados mostraram que a remoção de coliformes termotolerantes, nas camadas de 0-10cm dos solos, variou ao longo do tempo, sendo o maior valor encontrado de  $1,3 \times 10^3$  NMP/g, porém, após três meses do fim da aplicação do esgoto os valores eram menores que 1,8NMP/g em todas as unidades. Isso indica que houve uma redução significativa dos coliformes aplicados ao solo via esgoto doméstico, que geralmente é da ordem de 107 NMP/100mL. Essa baixa concentração de coliformes nos solos pode ter sido atribuída a elevada atividade microbiana, que chegou a 16,11mg C-CO<sub>2</sub>/kg de solo.dia, indicando uma rápida ciclagem dos nutrientes; a radiação solar na camada superficial do solo; por predação e por liberação de substâncias tóxicas pelos microrganismos dos solos. A relação entre a atividade microbiana e o C da biomassa forneceu o quociente metabólico (qCO<sub>2</sub>) que é indicativo da eficiência dos microrganismos em liberar o CO<sub>2</sub> para a atmosfera ou imobilizá-lo em sua estrutura como C lábil. O valor encontrado do qCO<sub>2</sub>, variou entre 0,003 e 3,1mg C/kg de solo indicando que houve menores perdas de CO<sub>2</sub> para a atmosfera e o C ficou imobilizado na biomassa microbiana atingindo um teor de 112,84mg/Kg solo, contribuindo para o aumento da fertilidade do solo. Conclui-se, portanto, que os microrganismos patogênicos aportados ao solo, via aplicação dos esgotos para tratamento, podem ser eliminados ao longo de um curto período de tempo, proporcionando o uso do solo para plantio de outras culturas, sem que venha a causar a contaminação das mesmas.

**Palavras-Chaves:**

Atividade Microbiana, Coliformes Termotolerantes, Poluição Hídrica

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Quantificação de biomassa e Carbono da vegetação arbórea de fragmento de Mata Atlântica na APA do Pratigi**

**Autor(es):**

**Lorena da Paz Oliveira**; Andrea Vita Reis Mendonça; Bruno Melo da Matta; José da Silva Cerqueira Neto; Louise Gomes Passos; Valdomiro Vicente Victor Junior

**Contato:**

lorenaufrb@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Brasil é um dos países signatários da Convenção-Quadro sobre mudanças do clima, devendo assim, de acordo com os princípios desta convenção, desenvolver estratégias para proteger o sistema climático em benefício das gerações presentes e futuras da humanidade. Um dos desafios do Brasil é minimizar a conversão de florestas, que é um grande reservatório de gases de efeito estufa, em outros tipos de uso da terra. O relatório elaborado pelo Ministério de Ciência e Tecnologia mostra que no ano de 1994 a mudança de uso da terra, em particular a conversão de florestas para outros usos, foi à atividade responsável pela maior parcela das emissões de CO<sub>2</sub>, correspondendo a 75% do total da emissão deste gás. Para a Mata Atlântica, são poucos os estudos que estimam o estoque de carbono nos diferentes compartimentos das florestas. Contudo, o objetivo deste trabalho foi quantificar biomassa e carbono da vegetação arbórea de fragmento de Mata Atlântica localizada na APA do Pratigi. Realizou-se inventário em um setor da floresta de 170 hectares, no qual foram implementadas 20 parcelas permanentes de 500 m<sup>2</sup>, nas quais se mensurou todos os indivíduos com diâmetro a 1,30 m de altura (DAP) > 5 cm. Utilizando informações sobre composição de espécies, mediante levantamento fitossociológico realizado na mesma área, realizou-se uma revisão de literatura para obtenção da densidade básica da madeira das espécies presentes no local. Estes dados de densidade poderão ser utilizados futuramente para cálculo da biomassa seca. Para estimação da biomassa, para árvores individuais, utilizaram-se equações alométricas desenvolvidas para áreas de tipologias semelhantes. A construção dos intervalos de confiança para estimar biomassa em Mg ha<sup>-1</sup> foi de acordo com método de diferenças sucessivas (Método da Segunda Diferença). No presente estudo utilizou-se 0,5 como fator de conversão de biomassa em carbono. O menor erro de inventário (12,66%) foi verificado quando se utilizou a equação: Biomassa = exp(-0,37 + (0,3333 ln(DAP)) + (0,933 (ln(DAP<sup>2</sup>)) + (-0,1220 (ln(DAP<sup>3</sup>))))). Obtendo-se biomassa média em Mg ha<sup>-1</sup> de 548,62 (± 69,17), com 95% de confiança, sendo a quantidade média de carbono em Mg ha<sup>-1</sup> de 274,31(± 34,58).

**Palavras-Chaves:**

Equações Alométricas, Florestas, Uso da Terra

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Uso racional meio natural do riacho do Machado a partir dos resultados da análise de risco ambiental**

**Autor(es):**

**Joice Campos Pereira**; Estevam Nascimento Patrocínio Neto; Francisco de Assis Costa Ferreira; Lidiane Mendes Kruschewsky Lordelo; Raquel Ribeiro de Oliveira Silva; Wilson Cunha Cardoso

**Contato:**

joicecamposp@yahoo.com.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os corpos hídricos e suas nascentes estão cada vez mais sendo utilizadas como corpo receptor de poluentes devido a atividades humanas. Esses usos indiscriminados tem tornado esse aspecto ambiental com risco e consequentemente veiculando o risco para a saúde e outros aspectos do meio ambiente. Esse trabalho visa estudar o uso do espaço da micro-bacia do riacho do Machado, analisando os riscos ambientais, como forma de propor o uso racional no meio natural. Para o desenvolvimento do trabalho foi necessário um mapeamento do corpo hídrico e dos usos e ocupações do solo da área de influência. Feito o mapeamento, desenvolveu-se um diagnóstico de toda área para posteriormente realizar a análise de risco e propor medidas de recuperação da área estudada. A análise de risco tem como premissa avaliar o risco, a partir da identificação do perigo, avaliação da dose-resposta, avaliação da exposição, caracterização do risco, monitoramento do risco e comunicação do risco. Com objetivo de melhor abrangência relacionados com o uso e ocupação de solo e a declividade da área a micro-bacia foi dividida em 9 subáreas ambientais, e tiveram como diagnósticos, áreas com riscos Pouco Significante (Aceitável) - não necessitando de ações modificadoras do meio significativos, Significante - necessita de medida de monitoramento e/ou propostas de modificação -, e Muito significativa - áreas que não podem ter atividades antrópicas. As áreas 3, 4, 5 e 9 foram consideradas muito significativa, pois são áreas de nascentes e pelo código florestal são áreas de preservação permanente. Já as áreas 6, 7 e 8 como significativa, pois são áreas próximas ao riacho com atividade humana que tem que ser repensada como é a melhor forma de executá-las com menor impacto possível e a área 1 pouco significativa, por exercer pouca influência nas nascentes.

**Palavras-Chaves:**

Análise de Risco Ambiental, Degradação Ambiental, Nascentes, Unidades de Conservação

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Engenharias

**Título:**

**Utilização de metodologias analíticas para a determinação de contaminantes inorgânicos em peixes provenientes da Baía de Todos os Santos**

**Autor(es):**

**Myla Rebeca Andrade dos Santos; Fábio de Souza Dias; Jacira Teixeira Castro**

**Contato:**

reby\_andrade@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

À medida que ocorre a expansão urbana e o aumento das atividades industriais, os níveis de elementos traços aumentam substancialmente nos ecossistemas aquáticos. Fato que representa um grave problema no mundo, principalmente em virtude do elevado poder tóxico e cumulativo desses elementos. Uma maneira de avaliar a qualidade desses ecossistemas é fazendo uso de espécies bioindicadoras, uma vez que essas oferecem dados importantes a respeito do grau de impacto ambiental. O presente estudo buscou avaliar os níveis de metais traço em tecido muscular e brânquias de *Mugil liza* (Tainha) capturados na Baía de Todos os Santos. Os exemplares, depois de capturados e armazenados em recipientes térmicos, em seguida foram registrados os dados biométricos, como: comprimento total (cm) e peso total (g). Depois de feita a biometria, os exemplares foram dissecados e separados em porções de brânquias e tecido muscular, as quais foram acondicionadas em sacos de polietileno identificados. As amostras foram conservadas em freezer à temperatura de -10 °C e, posteriormente, secas em estufa a 45°C até peso constante. Depois de secas, foram moídas em almofariz de porcelana e peneiradas utilizando malhas de nylon de 400 µm e 100 µm. Foram digeridas cerca de 250 mg do material macerado com ácido nítrico (65% v/v) e peróxido de hidrogênio (30% v/v) em sistema aberto, utilizando aquecimento condutivo em placa de aquecimento. O comprimento dos exemplares variou de 23,5 a 27,5 cm, e o peso de 109,03 a 214,81 g. As análises das amostras foram realizadas empregando um espectrômetro de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP OES). Embora a região apresente um histórico de elevadas concentrações de metais pesados, observou-se que os níveis desses elementos encontrados na *Mugil liza*, são inferiores aos limites estabelecidos para ingestão humana, e que a maior concentração acontece nas brânquias.

**Palavras-Chaves:**

Ecossistemas Aquáticos, Impacto Ambiental, Metais-Traço

**Financiamento:**

CNPq



**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pós-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

# LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES





**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**A Voz no Documentário: dispositivo de articulação de diferenças culturais**

**Autor(es):**

Leandro Santos Rodrigues

**Contato:**

leandrorodriguess@live.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Ainda que a pós-modernidade seja marcada por constantes discursos que priorizam a individualidade do sujeito, podemos perceber, por outro lado, que as estruturas políticas, organizadas socialmente, tendem a controlar e a conduzir os indivíduos através da elaboração de “práticas sociais baseadas na heteronormatividade” constituídas “em processos capazes da construção de subordinação de outras práticas sexuais e sociais” (PRADO, 2008, p. 13). Nesse contexto, a homossexualidade é entendida como uma transgressão à “normalidade”, e os sujeitos que a expressam passam a ser marcados como “diferentes e desviantes” (LOURO, 2004, p. 87). Esse “novo” sujeito é estigmatizado pela sociedade, que o vê como alguém passível de cura, de salvação e de reeducação. Em *Eu, travesti?* (2013), de Leandro Rodrigues, os elementos de linguagem são postos na tentativa de reclamar para si um status fílmico. Trata-se de um filme em processo, em construção, seja através do preenchimento do quadro com objetos e a necessidade de mantê-los a mostra; seja pelas próprias características do cenário, uma fachada em ruínas, em processo de decomposição ou de desconstrução. O corpo nu posto no filme escancara o lugar normativo sob o qual figuram as construções de gênero e sexualidade em nossa sociedade. Não pode ser ele travesti? A possibilidade desse corpo só se dá através da fabulação de um lugar na memória do cineasta-personagem que, materializada pela voz *off*, redimensiona os limites discursivos do gênero e da sexualidade. A voz é, então, esse lugar de convergência entre o vivido e o imaginado, o real e a ficção, o passado e o presente, a materialidade do corpo que é antes e depois do filme, dentro e fora dele. Esse caráter de imbricação entre o real e o imaginado que a narrativa possui remonta ao que é próprio do ensaio, “essa forma híbrida de misturar “experiência de mundo, de vida e de si” (MOURE *apud* LINS, 2008, p.134). Nessa perspectiva, retomamos para discussão a questão do texto, da voz *off/over*, do “valor acrescentado” (CHION, 2011, p. 12) do som sobre a imagem cinematográfica, e das transformações estéticas que o advento do som proporcionou ao cinema, mas especificamente, neste caso, ao cinema documentário. Além disso, a retórica que dá título ao filme provoca discussões em torno da ideia de identidade, ou como neste caso, de uma identidade travesti, tomada como uma identidade em construção, em contínuo processo de reformulação do corpo que se reinventa no encontro com e para o mundo. Partiremos, portanto, da análise do curta-metragem *Eu, travesti?*, realizado no âmbito do projeto de Iniciação Científica. As relações de alteridade, a ética e os dispositivos documentais: a voz como dispositivo de articulação de diferenças culturais, para compreender como essa utilização da voz retoma questões que problematizam o conceito de identidade.

**Palavras-Chaves:**

Cinema, Ética, Homossexualidade

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**Dança e Programação – conectando o ensino de dança ao da programação de computadores**

**Autor(es):**

**Flávia Pedrosa Silva**

**Contato:**

floreiosfloridos@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A presente pesquisa insere-se no projeto "Arte-Computação nas Escolas" que abrange dois colégios dos municípios de Cachoeira e São Felix, difundindo o conhecimento de programação e desenvolvendo nos jovens aptidões artísticas através da Ciberdança, Música Visual, Animação Interativa e robótica. As teorias de educação de Paulo Freire são ponto convergente entre o ensino e reflexão das diferentes linguagens artísticas. Este trabalho traz à luz uma possibilidade de conexão entre o ensino/aprendizado da dança e da programação de computadores, buscando a promoção de um ensino crítico que considera o contexto sociocultural dos educandos. A pesquisa passou por dois momentos, inicialmente um levantamento teórico sobre a produção e reflexão na área de Performances Digitais, em especial a Ciberdança - "o híbrido entre dança e as tecnologias digitais" (Ludmila Pimentel, 2000) - e posteriormente uma catalogação e sistematização de conteúdo para formular uma metodologia de ensino/aprendizado em ciberdança à ser aplicada nos encontros práticos com os estudantes. Para tal tomamos como norte teórico as reflexões de Ludmila Pimentel, em especial as cinco fases evolutivas e não excludentes no desenvolvimento da ciberdança identificadas em sua dissertação, as reflexões de Lúcia Santaella à respeito do corpo e suas extensões tecnológicas, intitulado como "corpo Biocibernético" (2003), a teoria do Movimento de Rudolf Laban em analogia com conceitos de programação contidos no *software Processing*, e promovendo a aproximação com a cultura local, utilizamos fundamentos da capoeira em análogos ao *Coding Dojo*, método de prática de programação adotado pelo grupo. A capoeira foi escolhida devido à sua forte presença nas cidades em que se desenvolve o projeto. Distante de estereotipações é perceptível a aproximação dos jovens e crianças com a cultura da capoeira, mesmo que não pratiquem, muitos reconhecem a linguagem. Ao longo de quatro anos desenvolvendo atividades relacionadas à dança e à educação corporal nas cidades de Cachoeira e São Felix pude perceber o potencial da linguagem da capoeira sendo esta ponto fundamental de aproximação e diálogo em de diversas atividades desenvolvidas com crianças e jovens. O objetivo não é ensinar capoeira, mas utilizar-se de características e fundamentos desta para o ensino de dança e programação. Os encontros práticos com os jovens estudantes e o grupo de pesquisa vem acontecendo semanalmente onde, orientados pelo Professor coordenador Járbas Jácome, estamos inicialmente desenvolvendo atividades relacionadas à prática da programação, para em breve direcionarmos as atividades para as áreas específicas quando aplicaremos as metodologias desenvolvidas.

**Palavras-Chaves:**

Capoeira, Ciberdança, Educação

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**Design de Informação e Tecnologias Digitais em sítios urbanos tombados - o caso de Cachoeira e São Félix**

**Autor(es):**

Jamile Nascimento Araújo

**Contato:**

jamile26fv@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O projeto desenvolveu estudos no campo do design informacional e demonstrou como funciona a aplicação e a utilização de tecnologias digitais informacionais em edifícios, especialmente aqueles de valor histórico. Fez um estudo de casos sobre a aplicação de tecnologias digitais informacionais em edifícios de sítios urbanos tombados, verificando, das tecnologias estudadas, as mais apropriadas para aplicação em edifícios nesta condição. Trabalhou-se em exemplares das cidades de Cachoeira e São Félix, tendo sido escolhidos dois edifícios históricos de Cachoeira - Casa de Câmara e Cadeia e Igreja Matriz de Nossa Senhora do Rosário – e um de São Félix - Casa Museu Hansen Bahia, para se pensar na viabilidade do uso dessas tecnologias. O desenvolvimento do projeto se valeu de conceitos dos campos da comunicação visual, arquitetura, design de informação e patrimônio histórico e realizou um levantamento sobre as tecnologias digitais, com exemplos de aplicação levantados para diversas áreas, principalmente edifícios de valor histórico e cultural, objetos da pesquisa. Em seguida, com base no levantamento sobre as tecnologias, visando verificar as mais adequadas para os edifícios tombados estudados, foram criados e desenvolvidos um aplicativo que tem como base os painéis azulejados da Igreja Matriz de Nossa Senhora do Rosário na cidade de Cachoeira e um Mapa Interativo que utiliza o mapa de Cachoeira, criando uma interação com os pontos turísticos e mostrando como as tecnologias podem favorecer para a valorização, interpretação e preservação dos monumentos. Enfim o projeto esclareceu que há tecnologias informacionais digitais adequadas para aplicações em edifícios e sítios urbanos tombados, quando estudadas e analisadas levando-se em conta as possíveis restrições do patrimônio. Entende-se assim que tecnologias digitais podem se aliar às ações para conservação e valorização do patrimônio histórico.

**Palavras-Chaves:**

Arquitetura, Design de Informação, Sítios Tombados

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**O vernacular na Comunicação Visual em Cachoeira e São Félix**

**Autor(es):**

**Yasmin de Freitas Nogueira; Carolina Fialho Silva**

**Contato:**

yasmin\_mika@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O presente estudo analisou o design informacional nas cidades de Cachoeira e São Félix, abordando os elementos de comunicação visual da produção vernacular vinculada às fachadas dos edifícios que abrigam atividades institucionais, comerciais e de prestação de serviços nas cidades. O termo vernacular é usado para definir a produção de artefatos autênticos da cultura de um determinado local, uma produção informal, onde os artefatos são confeccionados, em sua maioria, por processos manuais de letristas, artesãos, ou pessoas comuns. A produção formal é aquela feita por especialistas: designers, arquitetos ou artistas. O design gráfico inspirado no popular reflete o produto das classes populares, bem como expressões da cultura difundida pelo povo e para o povo, a cultura de massa. Nas cidades de Cachoeira e São Félix, a comunicação visual não pode agredir o patrimônio e deve conservar sua historicidade, contribuindo para a compreensão do universo sócio-cultural e da trajetória histórico-temporal da comunidade local e de quem visita as cidades. Um design criativo que respeite a historicidade das cidades, enriquece e valoriza as características marcantes do local. É importante que placas, painéis e etiquetas sejam apresentados com grafia e estilo claros, e que sejam legíveis, sem perder as características marcantes das produções locais. Para se desenvolver a pesquisa foi feito um trabalho de campo com produção de fotografias das placas, panoramas das cidades, produção de esquemas para melhor análise e entrevistas com letristas e escultores das cidades. Após as pesquisas de campo e análise da produção popular, tornou-se fácil enxergar o sentido de uma sinalização em madeira nas cidades de Cachoeira e São Félix, mantendo as características da comunicação visual local, e compreendendo a importância da valorização da produção artística ligada ao vernáculo e a preservação da memória gráfica, servindo um futuro levantamento e aprofundamento do estudo também como referência para o processo de desenvolvimento de futuras fontes digitais populares.

**Palavras-Chaves:**

Comunicação Visual, Recôncavo Baiano, Tipografia Vernacular

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

O experimental na produção audiovisual baiana

**Autor(es):**

Fabiana Hayashi Bomfim Neto

**Contato:**

fa.bomfim@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A pesquisa tem como objetivo analisar o caráter experimental na produção audiovisual, a partir do estudo de referenciais teóricos sobre os processos artísticos no vídeo experimental. Para tanto, consideramos os aspectos sociais, culturais e históricos, a fim de explorar conceitual e teoricamente o experimental neste campo. Desse modo, fundamentamos esta análise, principalmente, através da exploração teórica/prática desta linguagem. Considerando o surgimento das primeiras experimentações em vídeo a partir dos anos de 1960, é nos meados da década de 1970, que, no Brasil, surgem os primeiros artistas experimentais desta linguagem. A partir da década de 1990, o avanço da tecnologia e o surgimento do digital ampliam as possibilidades de realização no campo do audiovisual, movendo transformações na forma de utilização da linguagem do vídeo, o que eleva os níveis de experimentação e dá origem a novas estratégias e formulações poéticas. Neste trabalho, que situa-se em uma linha de desenvolvimento de uma poética audiovisual da realização do vídeo *Absorção* (2013), é possível analisar, de forma comparativa, a produção experimental no audiovisual mais contemporâneo.

**Palavras-Chaves:**

Bahia, Processo Artístico, Vídeo

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**O papel do signo fotográfico no filme "Retratos de uma obsessão"**

**Autor(es):**

**Guilherme Antonio Cunha Bronzatto**

**Contato:**

guilhermebronzatto@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Como resultado parcial da minha participação na pesquisa Cinema Expandido: novas formas cinema e novas formas de visualização no Recôncavo Baiano, realizada no PET Cinema UFRB, esse trabalho pretende investigar o signo fotográfico e a materialidade da foto como elemento motivador de personagem no filme norte-americano "One Hour Photo" (Retratos de uma Obsessão), 2012. O filme, que acompanha a trajetória do personagem Seymour Parrish (Robin Williams), mostra-nos a sua relação obsessiva e idealizada com a família Yorkin, através das fotos reveladas no seu estúdio de trabalho. A partir dessa trama pretendo investigar o signo fotográfico nas suas relações semióticas de ícone, índice e símbolo, considerando o seu modo de produção de sentido, ou seja, a maneira como suscita significados ou interpretações para o personagem. Conjuntamente, exploro seu funcionamento como fonte de recordação e emoção; testemunho visual das aparências; processo de construções da realidade; recepção e interpretação das imagens, questão do tempo e do espaço fotográficos, de modo a compreender o signo como objeto que possui funções de comunicar mensagens ao personagem e expressar sua subjetividade ou motivá-la, buscando entender a fotografia em um percurso na trama, que traça uma trilha, ora como veículo de expressão de subjetividade, ora como veículo motivador de reações. O filme selecionado contempla reflexões acerca dessa forma de representação visual, que mostra fragmentos do mundo sensível, sendo o meio de conhecimento de Seymour Parrish sobre a família Yorkin, e a insere no universo do cinema de forma expressiva, buscando compreendê-la como signo motivado.

**Palavras-Chaves:**

Cinema, Fotografia, Semiótica

**Financiamento:**

---



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**problematizando concepções de gênero e de sexualidade no contexto escolar: a perspectiva dos estudantes de Escolas Públicas da cidade de Amargosa/BA**

**Autor(es):**

**Jéssica Maiana Ribeiro dos Santos;** Emanoela Sena dos Santos; Lorena Benevides Ramos; Priscila Gomes Dornelles

**Contato:**

jessicagt100@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Pretendemos, com a realização deste artigo, apresentar as informações produzidas durante uma investigação realizada com estudantes de duas escolas públicas de Amargosa/BA. Sugerimos problematizar, a partir da colaboração dos discentes, como a escola lida com os assuntos relacionados ao gênero e a sexualidade e quais os métodos utilizados por ela para o enfrentamento destas questões. Como proposta metodológica, realizamos observações e anotações de campo, as quais foram fundamentais para uma aproximação como público discente, bem como para negociar a participação na etapa dos questionários. Após aplicados, os questionários foram analisados e discutiremos algumas questões produzidas neste artigo. O processo de análise nos fez verificar que, no espaço escolar, a sexualidade e as relações de gênero manifestam-se de forma cotidiana, 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. A sexualidade está apresentada apenas como referindo-se às questões biológicas, restringindo a compreensão da diversidade sexual na escola. Portanto, para suprir parte das dúvidas e indagações apresentadas pelos docentes relacionadas a estas questões, foram realizadas oficinas, como estratégia de devolução das informações retiradas pelos mesmos no processo de realização da pesquisa, com carga horária referente há 8 horas durante dois dias. Logo, entende-se que problematizar estas concepções usuais no espaço escolar do interior baiano é apontar que o gênero e a sexualidade são construções hierarquizantes determinadas pelas normas que constituem os corpos dos/das estudantes.

**Palavras-Chaves:**

Diversidade Sexual, Educação, Educação Física

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**Recôncavo Baiano: fotografia, arte e cultura - Valéria Simões e Adenor Gondim: olhares distintos sobre o recôncavo na produção fotográfica contemporânea**

**Autor(es):**

Catia Lima Santos

**Contato:**

catia.limma@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Compondo o projeto Recôncavo baiano: fotografia, arte e cultura, o objetivo específico de minha pesquisa é refletir sobre as diferentes abordagens fotográficas do Recôncavo da Bahia nos trabalhos de Valéria Simões e Adenor Gondim, bem como apresentar aspectos de suas trajetórias e analisar algumas fotografias visando evidenciar as particularidades desses distintos olhares. 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 das imagens produzidas. Elas permitem uma interconexão global, anulam a distância entre pessoas, lugares, tempo e espaço. Segundo Renato Ortiz “na verdade, a globalização é um fenômeno emergente, um processo ainda em construção... Se entendermos por globalização da tecnologia e da economia a internacionalização das trocas, de produto e de conhecimento...” (ORTIZ, 2007, p. 15). É essa troca que permite o deslocamento do regional para o global e é inegável que fotografia, amparada pelas novas tecnologias, vem contribuindo de modo significativo para divulgação e registro, na contemporaneidade, de uma determinada região como a do Recôncavo. Descortinar o Recôncavo é uma das principais propostas dos fotógrafos Adenor e Valéria, que têm contribuído de um jeito particular no registro visual da cultura dessa região através da fotografia. De modo sintético, pode-se afirmar que estas contribuições têm características distintas: Adenor Gondim registra o indivíduo e suas tradições e Valéria Simões prioriza a composição plástica. O desafio desta pesquisa é, portanto, evidenciar as particularidades de trabalhos sobre o Recôncavo desses fotógrafos. O método utilizado para análise iconográfica e iconológica, sistematizado e difundido por Erwin Panofski (1991), servirá de base para a análise das imagens selecionadas. Seu emprego visa três níveis distintos: o primeiro, denominado descrição pré-iconográfica, trata do tema primário ou natural; o segundo, voltado para a análise iconográfica, aborda o tema secundário ou convencional e a identificação do assunto e o terceiro é voltado para a interpretação iconológica, onde será apresentado o resultado da busca pelo significado intrínseco do conteúdo.

**Palavras-Chaves:**

Comunicação, Expressão Artística, Interpretação Iconológica

**Financiamento:**

UFRB





**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**relatos íntimos e as diferentes materialidades do corpo no Vídeo**

**Autor(es):**

**Poliana Almeida Santos Costa**

**Contato:**

polii.costa@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Este estudo estabelece uma relação entre os pioneiros do vídeo no Brasil, também chamados de primeira geração, e a terceira geração. Com a análise de vídeos que usam a estratégia estética e muitas vezes política do uso do corpo, busca entender como o corpo volta a ser utilizado enquanto enunciador narrativo na terceira geração do vídeo no Brasil, sabendo-se que esta foi a linha de força expressiva dos pioneiros. A primeira geração do vídeo no Brasil é marcada esteticamente pela utilização do dispositivo videográfico com a característica do tempo real e o corpo como enunciador através da performance. Entre a década de 90 e o começo dos anos 2000, artistas recorrem ao uso do corpo para desenvolver os seus trabalhos em vídeo. É importante ressaltar as diferenças de contexto entre as décadas, tanto o contexto sócio-político, quanto o contexto técnico de produção. O contexto social e político não é mais tão opressor como nos anos de ditadura militar, as performances urbanas não são mais crime, apesar de em muitos casos ainda sofrer repressão. Novas questões culturais se desenvolvem para pensar o corpo, como a liberdade sexual, a trágica aids, a evolução dos métodos contraceptivos. No contexto tecnológico, as inovações dos equipamentos de captura e edição trazem mais possibilidades criativas para as experimentações com o vídeo e também para o uso do corpo, visto que na década de 70 ainda não existiam ilhas de edição no Brasil, portanto trabalhar com o vídeo operando em tempo real era uma opção estética, mas também uma limitação técnica.

**Palavras-Chaves:**

Corpo, Íntimo, Enunciação, Performance

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**Ressignificação de imagens na arte baiana**

**Autor(es):**

**Romielle Evangelista**

**Contato:**

romideluis@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A técnica da apropriação enquanto ato criativo na arte foi utilizada em diversos períodos históricos e, na arte contemporânea, tem suas raízes nas experiências artísticas desencadeadas por Marcel Duchamp – com os seus ready-made. Esse procedimento abriria espaço para novas experimentações e, muitos dos artistas baianos da contemporaneidade, têm incorporado a prática da resignificação de imagens ou conteúdos da História da Arte como meio operatório nas suas criações artísticas. Propôs-se então com esta pesquisa, produzir o levantamento de artistas baianos contemporâneos, ou radicados na Bahia, da década de 1960 até a atualidade, que apresentem obras com características de resignificação de conteúdos extraídos da História da Arte, ou que dialoguem com produções artísticas de períodos anteriores, investigando os diálogos e influências artístico-históricas que sofrem essas produções, expandindo a reflexão e o conhecimento sobre as naturezas das manifestações das artes visuais de artistas baianos da contemporaneidade. Foram aplicados no desenvolvimento os métodos Indutivo-dedutivo e o de Análise e síntese, no reconhecimento e estudo das informações levantadas, o método Histórico na compreensão do contexto sociopolítico e cultural e, o método Analítico comparativo na análise das similaridades e distinções dos dados constitutivos das obras contemporâneas e das influências históricas. Quanto aos procedimentos metodológicos, adotou-se o levantamento bibliográfico e iconográfico em documentos impressos e virtuais, mantendo como fontes básicas livros e catálogos de grandes mostras coletivas e de exposições individuais. A pesquisa resultou no levantamento de 48 (quarenta e oito) obras de artistas baianos com características de resignificação, sendo 28 (vinte e oito) apropriações de imagens da História da Arte, 8 (oito) releituras, 3 (três) citações a conteúdos da História da Arte, 4 (quatro) xilogravuras de Hansen Bahia baseadas nas figuras negras de vasos gregos da Antiguidade, e 5 (cinco) gravuras de Mário Cravo Jr. baseadas nos profetas de Aleijadinho. Observa-se ainda, que as resignificações feitas por Sante Scaldaferrri e Juraci Dórea, emergiram das aproximações de suas produções artísticas com a cultura popular nordestina. As obras que serviram de referência para as resignificações pertencem aos mais diversos períodos da História da Arte, observando também, que em mais da metade das obras levantadas predomina a técnica da apropriação, onde imagens da História da Arte são extraídas, deslocadas e re-contextualizadas em uma nova obra autoral, com um novo sentido. Nota-se ainda, o potencial estilístico, a riqueza plástica e a multiplicidade de discursos com que esses artistas baianos desenvolveram os diversos diálogos com as imagens da História da Arte.

**Palavras-Chaves:**

Apropriação, Citação, Releitura, Reutilização

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**Ressignificação de imagens na arte popular brasileira**

**Autor(es):**

**Lucas Alves Oliveira da Silva**

**Contato:**

lucas.artesvisuais@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A pesquisa teve como objetivo identificar artistas populares, brasileiros contemporâneos, incluindo os artistas do Recôncavo da Bahia, que tivessem produções com características, influências ou relações com outras manifestações artísticas, ou com outros artistas consagrados da história da arte. Para que isso ocorresse foi necessária uma prospecção bibliográfica e iconográfica, procedida de revisão e fichamentos de leitura, adotando o modelo de resumo proposto no livro de Umberto Eco, *Como se faz uma tese*. A partir disso, algumas discussões sobre os termos “arte popular” e conseqüentemente “arte erudita” vão surgindo, e levantam possíveis relações entre essas duas terminologias que, embora se apresentem como opostas, também podem ser vistas como complementares à medida que a definição de uma depende da outra para existir. Embora haja dificuldades na conceituação de arte popular, o que não se pode descartar é a ideia de que a mesma é caracterizada por um tipo de produção em que dificilmente há uma desvinculação com uma representação das relações sociais e do ambiente de convívio no qual o artista está inserido. Inevitavelmente os artistas populares acabam por manter em suas obras fortes relações com a tradição, o folclore, a religiosidade, os costumes regionais, entre outros repertórios imagéticos presentes na localidade habitada pelos mesmos. A pesquisa foi desenvolvida através da utilização dos métodos Indutivo-dedutivo e Análise e síntese, como também a partir da História Oral, onde permitiu a realização de entrevistas gravadas em vídeo e áudio com o artista cachoeirano Billy de Oliveira, que apresenta em seu ateliê uma diversidade de obras que mantém relações significativas com outras obras consagradas existentes na história da arte, como Jackson Pollock e Tarsila do Amaral. No decorrer da pesquisa foram levantados além de Billy, 5 (cinco) artistas contemporâneos que abordam a cultura popular, tendo-a como fonte em suas composições, assim como 1 (um) artista acreano chamado Hélio Melo, que foi destaque na 27ª Bienal de São Paulo — mostrando assim a ocupação de um artista “popular” em um espaço ocupado predominantemente por outros artistas considerados eruditos -, e 1 (uma) artista da cidade de Itatim-BA, que aborda as relações entre Bahia e África, como também representa o cotidiano do povo sertanejo baiano, apresentando de igual maneira uma produção que mantém relação com uma obra de Leonardo Da Vinci. Nesse levantamento inclui-se também 18 (dezoito) artistas escultores de Cachoeira-BA, que pertencem a três gerações e vem tecendo a cultura do Recôncavo baiano, sendo considerados artistas “populares”, pelo modo de representação da cultura local, das relações sociais, crenças, e religiosidade. Todas as informações levantadas trouxeram como resultado a produção de um artigo científico individual e outro em conjunto com participação do orientador professor Dilson Midlej, como também a comunicação no I Seminário de Pesquisa em Arte, e no Seminário de Resignificação de Imagens na Arte Brasileira e criação de uma atividade de extensão, de autoria do professor orientador, a ser realizada no Colégio Estadual da Cachoeira, onde os discentes pesquisadores apresentarão conteúdos relacionados a pesquisa.

**Palavras-Chaves:**

Arte Erudita, Cultura Popular, Influências

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**Ressignificação de imagens, interdisciplinaridade e hibridismo nas Artes Visuais brasileiras**

**Autor(es):**

Deisiane Barbosa

**Contato:**

deisianni@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O Plano de Trabalho "Resignificação de imagens, interdisciplinaridade e hibridismo nas artes visuais brasileiras" está inserido no Projeto de Pesquisa "Diálogos da Arte Brasileira com a História da Arte", orientado pelo Prof. Ms. Dilson Midlej. Determinado plano objetivou estudar os diálogos de caráter, estilo ou ideia das obras híbridas de artistas brasileiros em relação a outras obras da História da Arte e destacar manifestações de "releitura", "resignificação" e "dissipação de fronteiras linguísticas" das artes plásticas com a fotografia, o vídeo, o cinema, o teatro e as manifestações performáticas. Com base em leituras, fichamentos e/ou consultas de livros, artigos científicos, catálogos de exposições artísticas e matérias de revistas, pude apreender conceitos e termos-chave dos assuntos vinculados ao meu Plano de Trabalho e identificar obras de artistas que estão associados a eles. Sandra Rey compreende a hibridização – também associada ao termo "contaminação" – como uma mescla de linguagens e técnicas artísticas, cruzamento de fronteiras linguísticas; tal fenômeno, como ela observa, permeia toda a arte contemporânea, o que serve, em nível teórico, de sustentáculo aos estudos desenvolvidos. De modo similar, "interdisciplinaridade" refere-se ao trâmite entre as fronteiras linguísticas e propõe a relação de gêneros artísticos de modo fluido. "Apropriação", com base nos conceitos de Virgínia Cândido Ribeiro, faz menção ao recorte da imagem do seu contexto original e sua reinserção num contexto assinado pelo artista apropriador. Como metodologia empregada, realizei um levantamento bibliográfico, seguido de consultas a livros, artigos científicos, entrevistas, matérias de revistas, catálogos de exposições, dentre outros, a fim de apreender informações acerca dos diálogos observados aqui e identificar obras de artistas que estabelecem tal relação. No período que abrangeu a pesquisa foram identificados 22 (vinte e dois) artistas e/ou grupos brasileiros, dos quais 7 (sete) são baianos, que estabelecem diálogos de apropriação, releitura e/ou resignificação com outras obras da História da Arte, totalizando 46 (quarenta e seis) obras, as quais consistem em performances, videoperformances, fotografias, instalações, videoarte e videoinstalações. Dentre elas é bastante recorrente a hibridização de técnicas fotográficas, performáticas, pictóricas e/ou videográficas. Enfocando alguns dos trabalhos das baianas Ana Paula Pessoa e Rachel Mascarenhas (vídeos pautados no uso do corpo como elemento que evoca e dialoga, ele mesmo, com as imagens da História da Arte), desenvolvi 2 (dois) artigos científicos que tratam dessas obras e realizei uma entrevista com as artistas. Foram pesquisadas e redigidas 15 (quinze) biografias dos artistas identificados e produzidas 57 (cinquenta e sete) fichas de leitura, compostas por citações, sínteses e resumos referentes aos materiais lidos. Ainda como resultado desta pesquisa, participei como comunicadora do Seminário de Pesquisa em Artes e do Seminário de Resignificação de Imagens na Arte Brasileira, realizados na UFRB, no Centro de Artes, Letras e Humanidades. Conforme estudos realizados e resultados obtidos, foi possível compreender a natureza múltipla da arte contemporânea brasileira e como esta se configura com base em conceitos aqui pesquisados, propondo constantemente a hibridização de técnicas, o diálogo mais amplo da produção atual com obras de arte já consagradas e, sobretudo, a resignificação do que é a própria produção de arte na contemporaneidade.

**Palavras-Chaves:**

Apropriação, Arte Contemporânea Brasileira, Releitura

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**Ressignificações de imagens na História da Arte**

**Autor(es):**

**Geisa Lima dos Santos**

**Contato:**

geartelima@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

O trabalho discorre acerca das distinções entre os termos “apropriação”, “ressignificação”, “releitura” e “cópia” e do seu uso no campo das artes visuais. A apropriação se constitui como um procedimento recorrente na História da Arte, onde os artistas utilizaram trabalhos já existentes para realizar suas criações e legitimarem sua produção. As imagens que são resignificadas em novos espaços e períodos ganham um novo significado. A apropriação torna-se um modo privilegiado de construir sentidos através dessas resignificações. Portanto, vários artistas usam fragmentos de diversos tipos em suas produções, fazendo com que a apropriação se torne uma forma de repensar questões próprias do mundo visual e de introduzir as obras de arte em um circuito de signos, na contramão da procura pelo aspecto de originalidade do trabalho de arte. Alguns objetivos foram delineados para a realização da pesquisa como: refletir sobre definições e conceituações de “apropriação”, “releitura”, “citação”, “alusão”, “ressignificação” e “plágio”; produzir verbetes sobre os termos citados, investigar a utilização da “apropriação” como recurso estilístico nas manifestações da arte da Antiguidade, estabelecendo possíveis vínculos e ligações com as obras produzidas nos séculos posteriores, entre outros. No transcorrer da pesquisa empregou-se como métodos para orientar o trabalho o de Análise e síntese, que contribuiu no reconhecimento e estudo das informações reunidas nas documentações, permeando o processo de análise das fontes bibliográficas e iconográficas, posto que se avalia cada texto e imagem realizando-se, posteriormente, uma síntese das informações principais. O método Histórico também foi utilizado para nortear a compreensão do contexto sócio-político e cultural, pois ao analisar as imagens precisou-se levar em consideração o contexto onde elas estavam inseridas. O método Analítico comparativo foi o mediador que possibilitou o julgamento das similaridades e distinções dos dados constitutivos da obra ou tendências presentes nas criações artísticas. Os procedimentos usados na pesquisa que auxiliaram na organização e preparação de materiais foram: levantamento bibliográfico, fichamentos e resumos de textos, elaboração de ficha de imagens e ficha dos artistas. Entre os resultados obtidos durante a pesquisa pode-se destacar que foram encontrados 18 (dezoito) artistas e 62 (sessenta e duas) obras que possuem caráter de apropriação de imagens com vínculos com a História da Arte. Se realizou, ainda, o levantamento de variadas fontes bibliográficas referentes ao tema “apropriação” formando-se um arquivo geral com 52 (cinquenta e duas) fontes consultadas. Além disso, foram produzidos 13 (treze) verbetes, entre eles: Apropriação, Citação, Citacionismo, Cópia, Releitura e Resignificação. Alguns resultados da pesquisa foram apresentados no Primeiro Seminário de Pesquisa em Arte, no CAHL-UFRB em janeiro de 2013 e no Seminário de Resignificação de Imagens na Arte Brasileira, em abril de 2013, na Fundação Hansen Bahia. As informações levantadas possibilitaram o desenvolvimento de um artigo individual e de um segundo artigo, redigido em conjunto com os demais pesquisadores PIBIC e com a participação do Professor Orientador Dilson Midlej. O orientador do projeto de pesquisa elaborou ainda uma atividade de extensão a ser realizada no Colégio Estadual da Cachoeira onde os discentes apresentarão conteúdos referentes à pesquisa sobre resignificação de imagens.

**Palavras-Chaves:**

Apropriação, Artes Visuais, Plágio, Releitura, Resignificação

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Linguística, Letras e Artes

**Título:**

**Software de Desenho: metodologias para o Ensino de Programação de Computadores**

**Autor(es):**

Diogo Navarro Loureiro de Barros Naddeo

**Contato:**

diogo@porta21.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Atualmente a produção do design está permitindo uma elaboração técnica (através da utilização de *softwares* com interface pré-programada) e outra aberta (onde o designer cria suas próprias ferramentas). O *design* generativo é um exemplo disso, onde o processo de produção transcende o campo do papel e do lápis e adentra ao mundo dos algoritmos, onde a programação é o gerador do produto. Através da linguagem de programação *Processing* e partindo do estudo do *design* generativo, foi iniciado o desenvolvimento de um *software* de desenho que recebeu o nome de *Kaleydosc-ope* e da sua primeira ferramenta. Para este, foi desenvolvida uma identidade visual generativa, o que quer dizer que sua concepção se dá através de um algoritmo de programação, e não através de um desenho convencional. Tanto o *software* (que está em fase de desenvolvimento) quanto sua identidade visual, são resultados da pesquisa realizada, utilizando como fonte principal o livro *Generative Design*, desenvolvido por Benedikt Gross e Hartmut Bohnacker. Ainda com relação ao *Kaleydosc-ope*, foi iniciada a transposição de código da primeira ferramenta para dispositivos móveis de sistema operacional *Android*. Com base nesse estudo de programação, foi desenvolvida uma metodologia de ensino para ser aplicada com os estudantes das escolas públicas de Cachoeira e São Félix, que consiste no aprendizado através de *softwares* de desenho já existentes (como o *Gimp* ou *Photoshop*). Essa metodologia foi desenvolvida com o intuito de aperfeiçoar o ensino de programação, pois como a linguagem *Processing* oferece ao programador uma vasta possibilidade de criação em vários campos, como arte interativa, visualização de dados e *design*, é comum que os estudantes se percam com a quantidade de possibilidades. A metodologia é simples e apresenta dois passos: O primeiro é durante aproximadamente meia hora, experimentar os pincéis e perceber como eles funcionam no *software*, e depois disso construir, sendo que o ideal é que cada estudante esteja em um computador, um pincel simples em *Processing*. Depois que o básico do código está construído, as implementações do mesmo (alteração de cor, forma, tamanho, espessura do traço) se dão a partir dos questionamentos dos estudantes. O objetivo principal dessa metodologia não é desenvolver um pincel na linguagem *Processing*, é interiorizar um método de aprendizado de programação onde se deve partir de um referencial já existente, pois com um referencial definido, o objetivo é determinado mais facilmente, sendo assim, os caminhos a serem traçados para alcançar esse objetivo são mais facilmente identificáveis.

**Palavras-Chaves:**

Design Generativo, Metodologia de Ensino, *Processing*

**Financiamento:**

Fapesb



**SEPIP** Seminário Estudantil de Pesquisa,  
Inovação e Pós-Graduação

**UF**B  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia

**PRPPG**  
Pós-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação

# OUTRAS



**Área:**

Outras

**Título:**

**A relação Sociedade e Natureza no âmbito das propostas curriculares das escolas do Campo do Vale do Jiquiriçá: diálogos possíveis**

**Autor(es):**

**Jaqueline de Souza Barreto Santos; Silvana Lucia Silva Lima**

**Contato:**

**jqbarreto@gmail.com**

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A pesquisa social é um processo de investigação científica que usa instrumentos qualitativos para obter novos conhecimentos no campo da realidade social. (GIL, 1999, p. 42). A literatura nos mostra que a realidade social do campo é caracterizada enquanto lugar e território de múltiplos sujeitos, ações, políticas públicas e relação de poder dispare, fruto de sucessivas transformações ditadas pelas políticas de modernização e de reestruturação produtiva orientada pelo agronegócio (projetos de irrigação, mineração, monoculturas agroexportadoras, agroindústrias, etc.), configurando-se em um processo seletivo de produtos e mão de obra qualificada e, excludente, dispensando a força de trabalho campesina ainda com baixos níveis de escolarização e qualificação para o moderno mundo do trabalho. O contexto geral do campo brasileiro remete os pesquisadores a fazer a opção pela pesquisa aplicada dados o interesse em investigar as propostas e práticas pedagógicas visando a qualificação das possíveis formações (inicial ou continuada) que o Centro de Formação dos Professores (CFP) da UFRB possam ofertar. Considerando o tamanho do Território de Identidade Vale do Jiquiriçá, vinte municípios, este trabalho será desenvolvido ancorado também nos pressupostos da pesquisa exploratória e a pesquisa explicativa. Para ter uma visão geral das propostas e práticas pedagógicas das escolas do campo no vale do Jiquiriçá identificamos seis municípios que gravitam em torno do CFP (Amargosa, Mutuípe, Jiquiriçá, Ubaíra, Brejões e São Miguel das Matas) e dentro de cada um deles identificaremos três escolas situadas em distintas regiões geográficas, levando em consideração três critérios: i) o tamanho da escola (Número de alunos e salas de aula), localização por biomas (Zona da Mata e Caatinga) e; o grau de organização do trabalho pedagógico seguindo a indicação das secretarias municipais. Esta etapa da pesquisa será acompanhada da pesquisa documental e bibliográfica. No último caso será dada ênfase as leituras que versam sobre projetos pedagógicos e práticas educativas nas escolas do campo, bem como, sobre trabalho, cultura e meio ambiente regional (Território de Identidade Vale do Jiquiriçá). Avançando sobre os pressupostos da pesquisa explicativa definida por Gil como uma investigação que buscar explicar a razão, o porquê das coisas (GIL, 1999, p 44). No caso específico a pergunta é em que medida as propostas pedagógicas das escolas do campo dialogam com os contextos sociais, culturais, produtivos e ambientais onde estão inseridas. Para dar conta da produção do conhecimento no âmbito do que fora proposto nos objetivos tomar-se-á por referência teórico-metodológica o materialismo histórico e dialético na elaboração dos roteiros de entrevistas, questionário – inspirado nas enquetes operárias de Marx – e na pesquisa documental. Na perspectiva de não se separar pensamento e ação, método inaugurado por Marx e sua grande contribuição a cultura moderna (LOWY, 2000, p. 59), no primeiro momento, far-se-á a recuperação da memória sócio histórica dos municípios e escolas pesquisadas, seguindo na identificação das propostas pedagógicas e, construindo o diálogo sobre os conceitos de trabalho, cultura e relação sociedade e natureza ao aplicar os questionários e fazer entrevistas.

**Palavras-Chaves:**

Meio Ambiente, Práticas Pedagógicas, Sociedade

**Financiamento:**

UFRB





**Área:**

Outras

**Título:**

**A educação sexual nos anos finais do Ensino Fundamental no Colégio Municipal Edivaldo Machado Boaventura: uma análise e percepção dos docentes**

**Autor(es):**

**Maria Raimunda Oliveira de Souza; Ana Karina da Silva Cavalcante**

**Contato:**

oliveiraray.hr@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

São inúmeras as mudanças que se processaram na sociedade ao longo do tempo levando a construção de novos valores e a um novo padrão cultural. Essas mudanças afetam diretamente a escola que precisa estar preparada para acompanhar a evolução da sociedade, em todos os sentidos. Partindo desse pressuposto considera-se que o professor deve estar preparado para mediar as informações, esclarecendo ideias e conceitos para os educandos. A percepção que o docente tem a respeito dessa temática influenciará em sua atuação metodológica. Para que haja uma efetiva educação sexual a atuação do docente, especialmente do ensino de Ciências e Biologia, objeto desse trabalho, deve ir além das explicações sobre a anatomia e fisiologia do corpo humano. Segundo os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN'S). Este estudo teve como objetivo identificar o perfil dos docentes de Ciências dos anos finais do Ensino Fundamental, do Colégio Municipal Edivaldo Machado Boaventura, e quais percepções eles têm sobre a sexualidade e a sua importância no âmbito escolar. Trata-se de um estudo transversal, descritivo e de abordagem qualitativa, realizado com 7 docentes, obtendo os dados por meio de um questionário semiestruturado. Os resultados evidenciaram que 56% dos docentes não foram preparados para trabalhar com educação sexual durante a sua formação profissional, mas afirmam que a abordagem sobre o tema é importante em sala e que a sexualidade faz parte do desenvolvimento saudável de todo ser humano. Ainda assim 72% relataram que a instituição em que trabalham, não exercia o seu papel de orientar os educandos de maneira consciente e responsável sobre a sexualidade. Conclui-se que os docentes, encaram a sexualidade como algo que faz parte do desenvolvimento natural de qualquer ser humano e demonstraram que abordagens sobre o tema são relevantes e essenciais em sala de aula. E que durante a formação dos docentes, o tema sexualidade é colocado de forma bem superficial como parte de seu currículo, ficando dessa maneira, grande parte dos docentes, sem a base para fornecer orientação sexual. Desta forma, para que tenhamos uma educação libertadora e transformadora, o docente precisa considerar a relevância do tema e aprender a lidar com o mesmo.

**Palavras-Chaves:**

Ensino de Ciências, Escola, Sexualidade

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Outras

**Título:**

**A experimentação no Ensino de Ciências nos anos finais da Educação Fundamental**

**Autor(es):**

Jovenice Pinheiro Machado; Ana Karina da Silva Cavalcante

**Contato:**

jovenicenil@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A atividade experimental é uma grande estratégia para o ensino eficiente gerador de aprendizagem significativa. O presente estudo teve como objetivo avaliar o emprego de experimento, com metodologia diversificada no ensino de Ciências da Natureza, nos anos finais do Ensino Fundamental, no Colégio Municipal Edivaldo Machado Boaventura. Esta pesquisa foi aplicada a sete docentes de Ciências da Natureza dos anos finais do Ensino Fundamental, nos turnos matutino e vespertino, na faixa etária de 35-45 anos, através da aplicação de um questionário, contendo perguntas objetivas, em uma única etapa. Foi avaliada a prática experimental como metodologia diversificada no ensino de Ciências naturais, contribuições da prática experimental para uma aprendizagem significativa e os possíveis obstáculos para o trabalho com experiências. A questão 1 procurou investigar a opinião do professor sobre qual é a melhor forma dos alunos obterem um aprendizado na área de Ciências, sendo as respostas unânimes em afirmar que a melhor forma para a turma obter um aprendizado na área de Ciências, é através da combinação da aula prática com teórica, pois ambas se completam. A segunda questão abordou o tempo de atuação dos professores na área de Ciências, 3 tinham 1-6 meses e 1 a 3 anos; e 1 tinha de 4 a 6 anos de experiência. Na terceira questão procurou-se pesquisar quantas vezes foram desenvolvidas aulas praticas durante a atuação do professor; 3 responderam as vezes, enquanto que Nunca, Raramente, Muitas vezes e Sempre tiveram um voto cada. Ao se questionar os professores sobre as possíveis contribuições da prática experimental no ensino e aprendizagem na disciplina de Ciências, verificou-se que 20% acham que ele permite trabalhar com questionamento e a busca pelo conhecimento, 15% acham que desenvolve habilidades manipulativas, 35% acreditam que estabelece relação entre a teoria e a prática, enquanto 25% dizem concretizar o conteúdo estudado e 5% apontam que serve para aprender a respeitar as ideias dos outros. A sexta questão visou identificar os fatores que limitam a aplicabilidade de uma aula prática experimental, sendo possível constar que, a carência de materiais e a falta de laboratório (35%) foram as razões limitantes para os professores desenvolverem a prática experimental. A formação docente representou 18% e a carga horária, 12%. Os resultados demonstraram que, os professores, mesmo enfrentando algumas dificuldades em sua prática pedagógica, planejam suas aulas, possibilitando aos discentes um melhor caminho para uma aprendizagem significativa. A prática experimental nos anos finais do ensino fundamental é vista pelo grupo avaliado, como uma importante metodologia didática para o ensino e aprendizagem significativa. Conclui-se que os docentes, mesmo em meio a algumas dificuldades em sua prática pedagógica, planejam suas aulas objetivando o melhor caminho para uma aprendizagem significativa dos discentes.

**Palavras-Chaves:**

Aprendizagem, Atividade Prática, Educação

**Financiamento:**

---



**Área:**

Outras

**Título:**

**A necessária remoção de barreiras atitudinais na construção de ambientes universitários inclusivos**

**Autor(es):**

**Tiago Alves Barbosa**; Laíse Lima Santana; Marta Cristina Cruz de Santana; Maria de Fatima Souza; Susana Couto Pimentel; Valterci Ribeiro

**Contato:**

tiago.barbosa2010@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Este trabalho traz reflexões acerca da inclusão de estudantes com deficiência no Ensino Superior, analisando as barreiras atitudinais enfrentadas pelos ingressantes neste nível de ensino. Com base no entendimento do direito à inclusão, esta pesquisa buscou compreender como tais estudantes analisam as barreiras e preconceitos vivenciados na universidade. Esta temática justifica-se, pois a inclusão na educação não envolve, apenas, a quebra de barreiras objetivas de acesso e de permanência na instituição, requer também refletir sobre condições subjetivas de convívio com as diferenças. O lócus para realização da pesquisa empírica foi a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, instituição onde o acesso e a permanência desses alunos ainda encontram-se como processo de conquista. Os sujeitos participantes da pesquisa foram os estudantes com deficiência matriculados nos cursos de graduação desta universidade. A metodologia utilizada para discussão dos dados foi a análise do conteúdo das falas de estudantes com deficiência levantadas a partir de entrevista semiestruturada. Os resultados demonstram que, embora muitas vezes não reconhecidas como tais, ainda são muito presentes no contexto universitário barreiras atitudinais e preconceitos que comprometem o processo de inclusão. Este fato faz com que os estudantes com deficiência utilizem estratégias diversas para superar tais barreiras, a exemplo da negação das mesmas, isolamento ou da crítica a tais práticas. Uma universidade não se torna inclusiva simplesmente porque cria possibilidades de acesso a grupos que estavam excluídos do Ensino Superior. Faz-se, então, necessária uma transformação na mentalidade das pessoas de modo que se construa uma nova cultura, onde a exclusão e a segregação não são mais aceitas. Deste modo, a formação e a construção da consciência crítica deve acontecer nos diferentes ambientes e para um público variado. Uma das formas é divulgar os temas inclusão e acessibilidade no meio acadêmico, com vistas a reduzir a invisibilidade destes sujeitos na academia. A universidade deve também projetar meios para garantir parceria com a sociedade de modo a qualificar os professores, desde o ensino fundamental, para desenvolverem atividades interdisciplinares que abranjam os conceitos de direitos humanos, inclusão, acessibilidade, cidadania, cultura, meio ambiente e política, contribuindo assim para a construção de uma cultura inclusiva. Com base no exposto, é reconhecível que a exclusão dos estudantes com deficiência no ensino superior não se dá apenas por barreiras que impedem o seu acesso aos cursos de graduação ou por barreiras arquitetônicas, mas também por barreiras atitudinais ainda muito presentes nas instituições de ensino superior. Para se construir uma universidade inclusiva é preciso derrubar as fronteiras da exclusão e do preconceito. Assim, para que a inclusão ocorra verdadeiramente, será preciso não somente uma adequação do espaço físico das instituições, mas também assegurar o apoio acadêmico e a promoção de espaços de discussões que favoreçam a permanência desse aluno numa universidade livre de quaisquer tipos de barreiras. Concluímos, portanto, que na UFRB é necessária a construção de uma política institucional que, de fato, assegure o direito de acesso e permanência das pessoas com deficiência ao Ensino Superior, eliminando barreiras ainda existentes no âmbito acadêmico.

**Palavras-Chaves:**

Ensino Superior, Estudantes com Deficiência, Exclusão, Preconceito

**Financiamento:**

---



**Área:**

Outras

**Título:**

**Arte Computação nas Escolas**

**Autor(es):**

**Lilian Balbino dos Santos**; Járbas Jácome de Oliveira Júnior

**Contato:**

lilatra.ventura@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A realização do projeto de Arte-Computação nas escolas busca romper os muros que existe em relação ao domínio da linguagem de programação, pois a mesma ainda é mantida sob domínio de especialistas da tecnologia, fator que limita o acesso das pessoas ao real potencial e as infinitas possibilidades oferecidas. Durante a pesquisa, o grupo teve encontros nas escolas e dentro da universidade com os estudantes, tendo como objetivo maior despertar o interesse dos jovens para as possibilidades de uma expressão artística através da programação, em um espaço de troca e construção de aprendizagem, estimulando a busca de metodologias de aprendizagem de programação, como o codesenho, fluxodrinhos e as variáveis de brinquedo. Os encontros acontecem uma vez por semana, no qual após a introdução de uma dinâmica de grupo, realizamos uma brincadeira interativa capaz de introduzir o tema do dia; em um segundo momento, explicação da regra; e por fim, exercício escrito e aplicação no código. Esta metodologia visa promover um espaço para o ensino diferenciado de programação, tendo como principal objetivo utilizar a tecnologia como o meio ideal para a democratização do saber, como colocado por Pierre Lévi (1994), para o autor em seu livro *A inteligência coletiva: por uma antropologia do ciberespaço*; às novas tecnologias permite o acesso a todos os saberes possíveis atualmente. Após um ano de pesquisa e de encontros com os estudantes dos colégios, percebe-se já a familiaridade dos mesmos, com alguns termos do software que utilizamos Processing, além dos estudantes já desenvolverem sozinhos editores de imagens.

**Palavras-Chaves:**

Educação, Metodologia, Programação

**Financiamento:**

UFRB



**Área:**

Outras

**Título:**

**Conhecimento tradicional e uso de plantas medicinais como fonte de recurso terapêutico por alunos do Colégio Carlos Pereira da Silva de Cabaceiras do Paraguaçu – BA**

**Autor(es):**

**Ana Karina da Silva Cavalcante;** Denise da Paz Passos

**Contato:**

karina@ufrb.edu.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

A Organização Mundial de Saúde classifica a planta medicinal, como todo e qualquer vegetal que possui uma ou mais substâncias utilizadas para fins terapêuticos. Embora a medicina moderna esteja bem desenvolvida, a maioria da população rural depende das plantas medicinais para a sua atenção primária e, grande parte desta faz uso de algum tipo de erva medicinal para a cura de alguns sintomas, dolorosos ou desagradáveis. Muitos fatores têm contribuído para o aumento da utilização das plantas medicinais nas comunidades rurais, entre os quais o alto custo dos medicamentos industrializados, o difícil acesso da população à assistência médica, além da maior margem de segurança dos fitoterápicos quando comparados com os medicamentos sintéticos. Este estudo visou diagnosticar o nível do uso tradicional e o conhecimento das plantas medicinais como fonte de recurso terapêutico por alunos do 6º e 7º anos do Ensino Fundamental do Colégio Municipal Carlos Pereira da Silva. Tratou-se de uma pesquisa bibliográfica e, levantamento de dados com realização de questionário de acordo com o objetivo proposto. Como procedimento metodológico, primeiro foi entregue um termo de consentimento aos pais dos alunos autorizando que os mesmos participassem da pesquisa. Em um segundo momento foi aplicado um questionário estruturado com perguntas objetivas aos alunos, com a finalidade de diagnosticar o uso e conhecimento das plantas medicinais mais utilizadas pelos alunos e seus familiares, e os resultados foram expressos por frequências percentuais simples. A faixa etária dos entrevistados variou entre 12 e 22 anos. Todos foram moradores da comunidade de Geolândia. Utilizaram-se os dados socioeconômicos para caracterizar diferentes aspectos da comunidade e dos usuais consumidores das plantas. Este estudo visou identificar se as plantas medicinais são utilizadas com frequência pelos alunos e seus familiares; como os alunos adquirem os conhecimentos sobre plantas medicinais e quais as partes das plantas medicinais que são utilizadas com maior frequência. Sendo assim, as plantas mais citadas foram: boldo (15%) erva doce (3%), erva cidreira (5%), capim santo (7%) e picão (2%). A validação científica da ação terapêutica de algumas plantas medicinais e a concordância quanto ao seu uso numa comunidade, podem explicar em parte, o fato de algumas espécies estarem entre as mais citadas nas farmacopeias populares. Observou-se que apenas que cerca de 2% dos alunos entrevistados nunca usaram nenhum tipo de planta medicinal e dentre os que já usaram, as plantas mais citadas foram o boldo, o capim santo, a erva-cidreira e a erva doce. Na questão “Com quem aprendeu a utilizar plantas medicinais?” esperava-se saber quem ensinou o aluno a utilização da planta, com fim medicinal. Verificou-se que normalmente a aprendizagem sobre o uso de plantas medicinais começou primeiramente na família (50%), e depois com pessoas que não são da família, mas, que tinham grande conhecimento de ervas medicinal, como as rezadeiras, e os curandeiros (48%); e apenas 2% aprenderam com amigos. Conclui-se que, embora o ser humano tenha evoluído no tempo e no espaço, ele ainda conserva seus valores ancestrais, usando largamente as plantas medicinais como forma de medicamento.

**Palavras-Chaves:**

Conhecimento Popular, Escola, Fitoterápicos

**Financiamento:**

---



**Área:**

Outras

**Título:**

**Diagnóstico do Programa de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação na UFRB**

**Autores:**

**Malu Correia Bastos; Kilder Leite Ribeiro; Soraia Barreto Aguiar Fonteles**

**Contato:**

mallu.bastos@gmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação em Pôster

**Resumo:**

Os Programas Institucionais de Iniciação Científica e Tecnológica (IC&T) na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia almejam envolver estudantes de graduação e ensino médio nas suas atividades de pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico e inovação, bem como estimular o desenvolvimento do pensar de forma empreendedora. O estudo acerca do perfil do programa bem como dos orientadores envolvidos e seus respectivos discentes é de suma importância para compreensão dos programas de IC&T na universidade. Analisar a evolução destes programas e diagnosticar suas limitações e potencialidades é, sem dúvidas, a melhor maneira de fazer com que eles evoluam ainda mais. E foi neste contexto de investigação que foi proposto o levantamento de perfil científico e tecnológico do Programa Institucional de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação na UFRB. Mediante a apuração sobre a distribuição das bolsas de IC nas modalidades PIBIC, PIBIC-AF, PIBIC-EM e PIBITI dos editais 2012-2013 e 2013-2014 nos centros de ensino da UFRB (CCAAB, CAHL, CETEC, CCS e CFP), foi feita a comparação do número de bolsas ofertadas e sua respectiva distribuição nos centros de ensino, o que possibilitou melhor esclarecimento do perfil da IC na UFRB nos últimos dois anos. Verificou-se o CCAAB é o centro de ensino com maior concentração das bolsas de todas as modalidades; o fato pode ser explicado pela origem do CCAAB ter herdado da então Escola de Agronomia da Universidade Federal da Bahia (UFBA), Grupos de Pesquisa consolidados, um Programa de Pós-Graduação com mais de 30 anos de funcionamento, além de novos programas que foram criados desde 2006. Foi constatada ainda uma acentuada elevação no número de bolsas de IC&T disponibilizada pela instituição (inicialmente eram apenas 77 bolsas distribuídas entres os centros contrastando com as 356 bolsas oferecidas no último edital), entretanto este valor ainda não é suficiente para a demanda crescente de solicitações. Em 2012 foram implantados o Programa Ciência sem Fronteira e o Programa Jovens Talentos para a Ciência, ambos oferecidos pela CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior); o Ciências sem Fronteiras visa proporcionar a estudantes brasileiros a oportunidade de estudar nas melhores instituições do mundo já o programa Jovens Talentos para a Ciência almeja inserir os jovens recém-ingressos no meio científico; este por sua vez obteve 46 alunos da UFRB aprovados em 2013, sendo maioria estudantes recém-ingressos dos cursos de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde (CCS) com 15 alunos aprovados e Bacharelado Interdisciplinar em Ciências Exatas e Tecnológicas (CETEC) com 9 alunos aprovados. Na avaliação dos discentes que participaram do Programa Jovens Talentos 2012, foi verificado que a maioria dos estudantes ingressaram em outra universidade, restando apenas um estudante, o qual não participou do último edital PIBIC.

**Palavras-Chaves:**

Avaliação, Bolsas, Estudantes, Programas Institucionais

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Outras

**Título:**

**Evidências de validade para o *Bender-SPG* em uma amostra de estudantes do Recôncavo**

**Autor(es):**

**Neméia Aiêxa Cardim; Adriana Cristina Boulhoça Suehiro**

**Contato:**

aiexacardim@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

O presente estudo avaliou o desenvolvimento perceptomotor de estudantes de ensino fundamental e identificou eventuais diferenças entre as crianças no que se refere ao sexo, série e idade. Ao lado disso, verificou a relação existente entre desenvolvimento perceptomotor, leitura e escrita, bem como buscou por evidências de validade convergente-discriminante e de critério concorrente entre os instrumentos empregados. Participaram 519 estudantes, ambos os sexos, entre 7 e 10 anos ( $M=9,66$ ;  $DP=1,5$ ), do segundo ao quinto ano do Ensino Fundamental de escolas públicas de uma cidade do Recôncavo da Bahia. Os instrumentos utilizados foram um questionário de identificação dos sujeitos, dois textos estruturados segundo os padrões tradicionais da técnica de Cloze, a Escala de Avaliação da Escrita (EAVE), o Reconhecimento de Palavras (EREP), o Teste de Desempenho Escolar (TDE) e as nove figuras do Teste Gestáltico Viso-Motor de Bender. Os resultados obtidos sugerem que 256 discentes avaliados estão aquém do esperado para a etapa de escolarização na qual se encontram e destes, 158 estão muito aquém do esperado, não alcançando nem mesmo a média de pontuação preconizada para o instrumento, que seria de 10,5 pontos. Verificou-se que as médias das meninas foram significativamente mais altas, quando comparadas às dos meninos. Ao lado disso, pode-se observar que as crianças mais velhas obtiveram significativamente menos erros e, portanto, melhor desempenho do que as mais novas. Foram evidenciadas correlações moderadas, negativas e estatisticamente significativas entre o desenvolvimento perceptomotor e os instrumentos de leitura, o que confere ao B-SPG duas novas evidências de validade convergente-discriminante. Ao lado disso, verificou-se que as crianças com as menores pontuações em leitura, escrita e reconhecimento de palavras apresentaram também um desempenho ruim no B-SPG. Tais resultados conferem ao B-SPG quatro novas evidências de validade de critério por grupos extremos ou contrastantes. Esses achados corroboram os veiculados anteriormente e ressaltam a necessidade, não apenas, de pesquisas que realizem novas relações entre os construtos trabalhados aqui, mas que, sobretudo, possibilitem sanar as lacunas detectadas.

**Palavras-Chaves:**

Avaliação Psicológica, B-SPG, Crianças, Teste de Cloze

**Financiamento:**

CNPq



**Área:**

Outras

**Título:**

**Percepção dos alunos do 6º ano do Colégio Municipal Edivaldo Machado Boaventura sobre resíduos sólidos escolares**

**Autor(es):**

**Delza de Santana Passos; Ana Karina da Silva Cavalcante**

**Contato:**

deuzagelder@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Vive-se numa sociedade consumista, onde se utiliza muitos recursos naturais, a chamada “sociedade de consumo”. Nesta, o estilo de vida exige o consumo de vários produtos como: televisores, livros, alimentos em embalagens individuais que elevam a produção e acúmulo de resíduos sólidos. A disciplina de ciências é uma das principais ferramentas para estimular os processos de preservação do meio ambiente. Adotar a problemática da produção e destinação do lixo, tendo como base, a educação ambiental, cuja solução passa pela compreensão do indivíduo como parte atuante no meio em que vive, pode ser uma solução para minimizar os efeitos desse consumo exagerado e da produção de resíduos. O presente estudo tem como objetivo descrever o perfil dos alunos do 6º Ano do Ensino Fundamental no Colégio Municipal Edivaldo Machado Boaventura, no Município de Cabaceiras do Paraguaçu-BA. Esta pesquisa foi desenvolvida através de um questionário, contendo questões objetivas e subjetivas sobre o conhecimento dos temas: resíduos sólidos, coleta seletiva, reciclagem e destino do lixo. Após a análise dos dados observou-se que há a necessidade de se trabalhar a classificação dos resíduos sólidos e como eles são manejados pelo grupo avaliado. Em cada turno, 30 alunos responderam ao questionário. A turma do matutino tinha 16 alunos do sexo feminino e 14 do masculino enquanto a do vespertino tinha 15 do sexo feminino e 15 do sexo masculino, sendo ambas com idades variando de 13 a 15 anos. Houve uma divergência no conceito de lixo entre as respostas dos alunos entrevistados no turno da manhã e no da tarde, sendo a resposta mais frequente (47 e 57%, respectivamente) é que o lixo é algo que polui o meio ambiente e caso não seja reciclado, o prejudicará. Enquanto apenas 3 e 10% conceituam o lixo como aquilo que usamos e não serve mais, respectivamente. Quanto a questão sobre os tipos de resíduos sólidos, pode-se observar uma diferença nas respostas apresentadas por todos os alunos entrevistados, considerando os materiais recicláveis, como os maiores resíduos produzidos na escola. Para os alunos, o lixo escolar é só papel, móveis, lápis e outros lixos secos, eles se esquecem dos lixos orgânicos produzidos na cozinha como: resto de alimentos, casca de frutas e verduras. Tanto no matutino como no vespertino, as porcentagens das respostas dadas para a pergunta “A escola produz muito lixo?” foram: 51% dos alunos consideraram a escola como um local que produz muito lixo pelo fato de vender lanche; 6% não acreditam que a escola seja um local que produza muito lixo; 37% confirmaram que é o homem quem produz muito lixo e 6% não responderam. Após a descrição do perfil dos 30 alunos investigados do turno matutino e do vespertino, do 6º Ano do Ensino Fundamental do Colégio Edivaldo Machado Boaventura, os resultados demonstraram que, independente da escola trabalhar projetos voltados para essa temática, os alunos ainda não têm um conceito formado sobre Resíduo Sólido e que o conhecimento deles sobre os temas resíduos sólidos, coleta seletiva e reciclagem variaram muito.

**Palavras-Chaves:**

Educação Ambiental, Ensino Fundamental, Lixo

**Financiamento:**

---





**Área:**

Outras

**Título:**

**Relações entre socialização e Ensino Superior em Santo Amaro da Purificação**

**Autor(es):**

Iasmini de Souza e Souza; Greysy Kelly Araújo; Lys Maria Dantas Vinhaes

**Contato:**

iasminnisouza@hotmail.com

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

Para alunos de ensino médio, a continuidade dos estudos e o desejo de entrada no ensino superior são influenciados, em grande parte, pelos contatos com amigos e conhecidos, em processos de socialização que incluem encontros presenciais dentro e fora das escolas ou via redes sociais, participação em eventos no geral ou ainda em atividades culturais e viagens, que ampliem suas possibilidades de escolha. Autores como Simmel (1983), Tonet (2006) e Dayrell (2007) defendem a importância da sociabilidade na formação integral do homem, definida como a interação entre os indivíduos, ou seja, o modo e o comportamento dos que vivem em grupos. Este estudo, um dos desdobramentos da Pesquisa "Expectativas de alunos concluintes do 3º ano do Ensino Médio e o novo campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia: uma investigação em Santo Amaro da Purificação", analisou a relação entre a frequência de socialização e as expectativas declaradas para o futuro imediato de alunos prováveis concluintes do ensino médio regular em Santo Amaro em 2012. Foi aplicado um questionário composto por 97 questões e foram obtidas respostas válidas de 474 estudantes, 327 dos quais matriculados na modalidade regular. Neste recorte, as questões referentes à frequência de socialização foram recodificadas e, em seguida, uma nova variável – Social - foi definida a partir da soma das frequências de viagens a lazer; de participação em eventos culturais, esportivos e religiosos; de acesso a redes sociais e reuniões com amigos fora do ambiente escolar, em uma escala de 0 a 6. Dentre as frequências isoladas, as maiores foram observadas em relação às reuniões com amigos fora da escola (88,6% dos alunos), acesso às redes sociais (50,2%) e viagens de lazer (50,2%). Em relação à participação em eventos, no entanto, a frequência relatada foi bem mais baixa, em especial para eventos culturais (apenas 17,7%). Do mesmo modo, as expectativas para o futuro foram recodificadas de modo a considerar três categorias: exclui continuidade de estudo/inclui/não sabe ainda. 85% dos respondentes incluíram estudos em suas expectativas, enquanto 3,4% apenas não souberam se posicionar. Foi feito então o cruzamento entre as duas variáveis, com a hipótese de que quanto maior fosse a frequência de socialização, mais provável seria a inclusão dos estudos, utilizando o Gamma. Como resultado, não foi possível observar qualquer relação entre a frequência de socialização e as expectativas declaradas pelos alunos. Quando perguntados sobre quem mais os influenciava nas escolhas para o futuro imediato, 36,6% referiram seus pais ou responsáveis e outros 42,2% identificaram a família, de modo mais geral. É possível que, por mais que jovens recebam influências de suas relações sociais, a família continue a ter grande peso sobre suas decisões, o que demanda aprofundamento desta investigação na próxima fase da Pesquisa.

**Palavras-Chaves:**

Expectativa, Ensino Médio, Sociabilidade

**Financiamento:**

Fapesb



**Área:**

Outras

**Título:**

**Utilização de recursos didáticos para melhoria do processo de ensino e aprendizagem dos alunos, nos anos finais do Ensino Fundamental**

**Autor(es):**

**Ana Karina da Silva Cavalcante; Maria Nilzete Conceição Oliveira**

**Contato:**

karina@ufrb.edu.br

**Formato da Apresentação:**

Comunicação Oral

**Resumo:**

A motivação em sala de aula é um elemento primordial para o processo de ensino e aprendizagem. Cabe ao professor criar situações que influenciem o aluno no desenvolvimento da motivação deste processo. Esta pesquisa teve como objetivo, empregar recursos didáticos e observar a sua influência na melhoria do processo de ensino e aprendizagem. Usou-se um questionário com treze perguntas relacionado ao conteúdo "Vermes que parasitam o intestino humano", em duas turmas do 7º ano do ensino fundamental do colégio Edvaldo Machado Boaventura em Cabaceiras do Paraguaçu-BA, a fim de avaliar os alunos antes e após a ministração de aulas. Em uma das turmas, utilizou-se vários recursos didáticos e em outra, aula tradicional com uso exclusivo do livro didático, quadro e giz. Os resultados demonstraram que uma aula aliada a recursos didáticos é capaz de despertar mais interesse dos alunos do que aula meramente expositiva. Sendo assim, os recursos didáticos se caracterizam como ferramentas para dinamizar as aulas e melhorar o processo de ensino e aprendizagem. Quando bem utilizados são mecanismos para promover a motivação dos alunos contribuindo assim para uma aprendizagem significativa. O ensino tradicional de simples memorização não traz significado nem promove a construção de conhecimento. O aluno deve ser estimulado e instigado a estabelecer relações, desenvolver situações de aprendizagens e acima de tudo aprender a ser crítico, mas para isso, é necessário que o professor crie subsídios para que o aluno se sinta artífice do seu próprio conhecimento. No entanto, uma aula expositiva bem ministrada que leve os alunos à construção de saberes, sem dúvidas agrega qualidade e não deve ser descartada, porém quando o professor desconhece outras estratégias ou situações de aprendizagens, a aula expositiva acaba se tornando desinteressante, é necessário saber que para haver um bom desenvolvimento e aprendizado dos alunos, a metodologia e os recursos didáticos devem estar associados. A ideia de como ensinar está muito próxima da de como aprender, sendo assim, toda aula de Ciências deve representar sempre uma ferramenta que ajude o aluno em sua aprendizagem. Desta forma conclui-se que uma aula aliada a recursos didáticos quando bem elaborada subsidia o professor em sala de aula e auxilia no processo de aprendizagem dos alunos. Cabe ao professor de Ciências bem como aos das demais áreas de conhecimento reverem sua prática em sala de aula, pois, ensinar Ciências é trabalho profissional, é ação que não permite amadorismo.

**Palavras-Chaves:**

Aprendizado Significativo, Ciências, Metodologias Diversificadas

**Financiamento:**

---