



RESULTADO DA AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS SUBMETIDOS

A Comissão Científica da **III Semana BES & Engenharias** torna público o resultado da avaliação dos trabalhos submetidos ao evento.

A relação abaixo apresenta os trabalhos organizados por curso e suas respectivas situações após o processo de avaliação:

- **APROVADO** – trabalho aceito para apresentação no evento.
- **REPROVADO** – trabalho não aceito para apresentação no evento.

Os **feedbacks das avaliações foram encaminhados individualmente aos autores (quem realizou submissão) por e-mail**, por representantes da Comissão Científica.

Caso algum autor não tenha recebido o e-mail com o resultado e o respectivo feedback, solicitamos que entre em contato com a Comissão Científica pelo endereço: semana.bes.eng.cetens@gmail.com.

Os autores dos trabalhos aprovados deverão acompanhar as **redes sociais oficiais do evento**, nas quais serão divulgados posteriormente o **horário das apresentações, a programação e o modelo do pôster**.



RESULTADOS

III SEMANA DO BES E ENGENHARIAS

ANÁLISE NUMÉRICA DO Esvaziamento de um tanque cilíndrico pelo método de Runge-Kutta de quarta ordem	Aprovado
ANÁLISE NUMÉRICA DO Resfriamento de módulos fotovoltaicos por convecção forçada via método de Runge-Kutta de quarta ordem	Aprovado
A MESA DIGITAL QUINIX COMO RECURSO DE tecnologia assistiva no atendimento educacional especializado: contribuições para a aprendizagem e inclusão escolar.	Aprovado
APRIMORAMENTO DE uma balança inteligente de baixo custo com tecnologia assistiva para cálculo do IMC em pessoas com deficiência visual	Aprovado
AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE SUSTENTÁVEL DE CAIXAS térmicas produzidas com fibra de coco como alternativa ao poliestireno expandido (EPS) no litoral baiano	Aprovado
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REAPROVEITAMENTO DE água para abastecimento de descargas sanitárias no CETENS-UFRB (2024-2025)	Aprovado
Controlador de Ambientes	Aprovado
DESAFIOS E POSSIBILIDADES DA AVALIAÇÃO, acompanhamento de usuário e desenvolvimento de produtos de tecnologia assistiva na infância	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE um robô móvel de baixo custo baseado em sensor infravermelho: uma abordagem prática para calouros de Engenharia no Clube da Robótica UFRBOTS	Aprovado
ECONOMIA CIRCULAR NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: O papel da valorização de resíduos e do uso eficiente dos recursos	Aprovado
ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTO DE aços por meio de termomodificação para aplicação no setor eólico	Aprovado



Evolução da Arquitetura Eletrônica de um Mapa Tátil Sonoro: da Interface Matricial ao Sistema Microcontrolado	Aprovado
FOTOTAXIA APLICADA À ROBÓTICA MÓVEL: CONSTRUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM ROBÔ EXPLORADOR GUIADO POR LUZ	Aprovado
INTEGRAÇÃO NUMÉRICA: CÁLCULO DE TRABALHO E ENERGIA COM AS REGRAS DO TRAPÉZIO E DE SIMPSON	Aprovado
MAPA TÁTIL COMO TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA ORIENTAÇÃO ESPACIAL NO TERMINAL CENTRAL DE FEIRA DE SANTANA	Aprovado
MODELAGEM CINEMÁTICA DO PRATO GIRATÓRIO DE UM MICRO-ONDAS UTILIZANDO EDO DE 2ª ORDEM	Aprovado
MODELAGEM MATEMÁTICA DA RESSONÂNCIA ORBITAL EM SISTEMAS DINÂMICOS: aplicação às perturbações gravitacionais nos anéis de Saturno	Aprovado
Nanotecnologia de Materiais: Iniciação e Perspectivas	Aprovado
ÓRBITAS EM TORNO DA LUA COM FOCO NA MISSÃO VMMO E NA PROPOSTA DE UMA ÓRBITA MOLNIYA LUNAR	Aprovado
PREVISÃO DA CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA DE UM RIO UTILIZANDO O MÉTODO DOS MÍNIMOS QUADRADOS	Aprovado
PROCESSO DE RECEPÇÃO, ADAPTAÇÃO E INTEGRAÇÃO DOS NOVOS ESTUDANTES NAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE ENSINO SUPERIOR	Aprovado
SEPARAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE ESCÓRIA DE ALUMÍNIO: CARACTERIZAÇÃO FÍSICA PARA OTIMIZAÇÃO DA RECICLAGEM POR FUSÃO	Aprovado
UMA ANÁLISE SOCIOTÉCNICA DAS RELAÇÕES HUMANO-IA E DO BEM-ESTAR EM PMEs DE SERVIÇO	Aprovado



III ENCONTRO DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS

AVALIAÇÃO DO CATÁLOGO DIGITAL DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS	Aprovado
Benefícios da Tecnologia Assistiva para Pessoas com Alzheimer e Cuidadores	Reprovado
JOGO EDUCATIVO PARA APRENDIZAGEM LÚDICA DE VOCABULÁRIO DA LIBRAS: QUAL ANIMAL SOU EU?	Aprovado
Neuroplasticidade e Relações Humanas: O Desenvolvimento Cerebral como Substrato para uma Sociedade Inclusiva	Reprovado
Otimização de Recursos Assistivos Baseados em Manufatura Aditiva para Acessibilidade Literária Infantil	Aprovado



VIII SEMAT

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS COM ADIÇÃO DE RESÍDUO DE CELULOSE PROVENIENTE DA FABRICAÇÃO DE FRALDAS DESCARTÁVEIS	Aprovado
INFLUÊNCIA DA IRRADIÂNCIA EM MATERIAIS TRANSPARENTES COM DIFERENTES ESPESSURAS E DA FOTOATIVAÇÃO COMPLEMENTAR NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA RESINA COMPOSTA	Aprovado
MEMBRANAS DE BLENDA POLIMÉRICAS OBTIDAS PELA TÉCNICA DE INVERSÃO DE FASES	Aprovado
OBTENÇÃO DE MANTAS NANOFIBRILARES DE PLA/PEO COM A INCORPORAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE LAVANDA VIA SOLUTION BLOW SPINNING	Aprovado
PROCESSOS DE RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS DE SILÍCIO CRISTALINO EM FIM DE VIDA ÚTIL: UMA REVISÃO DA LITERATURA	Aprovado



SEMANA DE ENERGIAS

AVALIAÇÃO TERMODINÂMICA E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE ROTAS PARA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS DE VALOR AGREGADO A PARTIR DE PRODUTOS INTERMEDIÁRIOS	Aprovado
CARACTERIZAÇÃO DA FIBRA DA JACA PARA POSSÍVEIS APLICAÇÕES EM BIOTECNOLOGIA	Aprovado
Descarte de resíduos sólidos têxteis em Feira de Santana (BA)	Aprovado
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA NUCLEAR DE PEQUENO PORTE EM FEIRA DE SANTANA	Aprovado
Hidrogênio verde e combustíveis sustentáveis de aviação	Aprovado
Implementação computacional de um simulador em linguagem C para análise de dissipação de calor em superfícies estendidas	Aprovado



IV WORKSHOP DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DO PORTAL DO SERTÃO

APLICAÇÃO DAS FERRAMENTAS DA QUALIDADE NA GESTÃO DA MANUTENÇÃO DOS TRANSPORTES NO CAMPUS DO CETENS/UFRB: UM ESTUDO DE CASO	Aprovado
Avaliação dos Riscos Ergonômicos no Recebimento e Movimentação Manual de Cargas Por Meio da Análise Ergonômica do Trabalho	Aprovado
COMPARAÇÃO ENTRE AS MATRIZES ENERGÉTICAS DO BRASIL E DAS POTÊNCIAS EMERGENTES DO BRIC A PARTIR DE UMA PERSPECTIVA GEOPOLÍTICA	Aprovado
DEPOSIÇÃO DE CARBETO DE VANÁDIO SOBRE AÇOS UTILIZANDO UM LASER DE BAIXO CUSTO	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE JOGO INTERATIVO PARA FOMENTO À INDÚSTRIA 4.0 SUSTENTÁVEL EM PMES DO VAREJO.	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE UM SERIOUS GAME EM REALIDADE VIRTUAL PARA O ENSINO DOS OITO DESPERDÍCIOS DO LEAN HEALTHCARE	Aprovado
GESTÃO DA MANUTENÇÃO APLICADA À LIMPEZA UNIVERSITÁRIA: DIAGNÓSTICO DE CAUSAS-RAIZ E DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DE PCM	Aprovado
GESTÃO E AUTOMAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA OTIMIZAÇÃO DA ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO	Aprovado
Integração entre Previsão de Demanda, Planejamento Agregado, MRP e Gestão da Capacidade em uma Indústria de Drywall	Aprovado
OTIMIZAÇÃO DE LAYOUT E MATRIZ DE PRIORIDADES EM UM SISTEMA PULL: UMA ABORDAGEM GAMIFICADA COM SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS	Aprovado
PERSPECTIVA DO LEAN MANUFACTURING SOBRE OS MÉTODOS DE DEPOSIÇÃO DE CARBONETO DE VANÁDIO	Aprovado
POTENCIALIDADES DO GÊMEO DIGITAL PARA A GESTÃO TERRITORIAL EM TERRAS INDÍGENAS DO POVO POTIGUARA DA PARAÍBA: UMA PROPOSTA CONCEITUAL.	Aprovado



USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A GERAÇÃO DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO (POPs)	Aprovado
APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DA QUALIDADE EM PROCESSO METALÚRGICO: UM ESTUDO DE CASO EM TREFILAÇÃO	Aprovado
Possíveis impactos operacionais e econômicos da aplicação de tecnologias da Indústria 4.0 no setor siderúrgico brasileiro	Aprovado
PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO DE BPM APLICADO AO PROCESSO DE EXPEDIÇÃO EM UMA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS DE FEIRA DE SANTANA, BA	Aprovado

Comissão Científica

III Semana BES & Engenharias do Portal do Sertão