

APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES

TURNO 1: 14:00h às 16:00h

Total: 26 Trabalhos (Pôsteres 01 ao 26)

III Semana do BES e Engenharias

Nº	Título do Trabalho Aprovado
01	ANÁLISE NUMÉRICA DO Esvaziamento de um Tanque Cilíndrico pelo Método de Runge-Kutta de Quarta Ordem
02	ANÁLISE NUMÉRICA DO Resfriamento de Módulos Fotovoltaicos por Convecção Forçada via Método de Runge-Kutta de Quarta Ordem
03	A MESA DIGITAL QUINYX COMO RECURSO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA NO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO: CONTRIBUIÇÕES PARA A APRENDIZAGEM E INCLUSÃO ESCOLAR
04	APRIMORAMENTO DE UMA BALANÇA INTELIGENTE DE BAIXO CUSTO COM TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA CÁLCULO DO IMC EM PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL
05	AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE SUSTENTÁVEL DE CAIXAS TÉRMICAS PRODUZIDAS COM FIBRA DE COCO COMO ALTERNATIVA AO POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) NO LITORAL BAIANO
06	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE DESCARGAS SANITÁRIAS NO CETENS–UFRB (2024–2025)

Nº	Título do Trabalho Aprovado
07	Controlador de Ambientes
08	DESAFIOS E POSSIBILIDADES DA AVALIAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DE USUÁRIO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE TECNOLOGIA ASSISTIVA NA INFÂNCIA
09	DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ MÓVEL DE BAIXO CUSTO BASEADO EM SENSOR INFRAVERMELHO: UMA ABORDAGEM PRÁTICA PARA CALOUROS DE ENGENHARIA NO CLUBE DA ROBÓTICA UFRBOTS
10	ECONOMIA CIRCULAR NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: O PAPEL DA VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS E DO USO EFICIENTE DOS RECURSOS
11	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTO DE AÇOS POR MEIO DE TERMODIFUSÃO PARA APLICAÇÃO NO SETOR EÓLICO
12	Evolução da Arquitetura Eletrônica de um Mapa Tátil Sonoro: da Interface Matricial ao Sistema Microcontrolado
13	FOTOTAXIA APLICADA À ROBÓTICA MÓVEL: CONSTRUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM ROBÔ EXPLORADOR GUIADO POR LUZ
14	INTEGRAÇÃO NUMÉRICA: CÁLCULO DE TRABALHO E ENERGIA COM AS REGRAS DO TRAPÉZIO E DE SIMPSON
15	MAPA TÁTIL COMO TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA ORIENTAÇÃO ESPACIAL NO TERMINAL CENTRAL DE FEIRA DE SANTANA

Nº	Título do Trabalho Aprovado
16	MODELAGEM CINEMÁTICA DO PRATO GIRATÓRIO DE UM MICRO-ONDAS UTILIZANDO EDO DE 2ª ORDEM
17	MODELAGEM MATEMÁTICA DA RESSONÂNCIA ORBITAL EM SISTEMAS DINÂMICOS: aplicação às perturbações gravitacionais nos anéis de Saturno
18	Nanotecnologia de Materiais: Iniciação e Perspectivas
19	ÓRBITAS EM TORNO DA LUA COM FOCO NA MISSÃO VMMO E NA PROPOSTA DE UMA ÓRBITA MOLNIYA LUNAR
20	PREVISÃO DA CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA DE UM RIO UTILIZANDO O MÉTODO DOS MÍNIMOS QUADRADOS
21	PROCESSO DE RECEPÇÃO, ADAPTAÇÃO E INTEGRAÇÃO DOS NOVOS ESTUDANTES NAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE ENSINO SUPERIOR
22	SEPARAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE ESCÓRIA DE ALUMÍNIO: CARACTERIZAÇÃO FÍSICA PARA OTIMIZAÇÃO DA RECICLAGEM POR FUSÃO
23	UMA ANÁLISE SOCIOTÉCNICA DAS RELAÇÕES HUMANO-IA E DO BEM-ESTAR EM PMEs DE SERVIÇO

TURNO 1: 14:00h às 16:00h

2. III Encontro de Estudantes de Engenharia de Tecnologias Assistivas

Nº	Título do Trabalho Aprovado
24	AVALIAÇÃO DO CATÁLOGO DIGITAL DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS
25	JOGO EDUCATIVO PARA APRENDIZAGEM LÚDICA DE VOCABULÁRIO DA LIBRAS: QUAL ANIMAL SOU EU?
26	Otimização de Recursos Assistivos Baseados em Manufatura Aditiva para Acessibilidade Literária Infantil

TURNO 2: 16:00h às 18:00h

Total: 26 Trabalhos (Pôsteres 27 ao 53)

1. VIII SEMAT

Nº	Título do Trabalho Aprovado
1	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS COM ADIÇÃO DE RESÍDUO DE CELULOSE PROVENIENTE DA FABRICAÇÃO DE FRALDAS DESCARTÁVEIS
2	INFLUÊNCIA DA IRRADIÂNCIA EM MATERIAIS TRANSPARENTES COM DIFERENTES ESPESSURAS E DA FOTOATIVACÃO COMPLEMENTAR NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA RESINA COMPOSTA
3	MEMBRANAS DE BLENDS POLIMÉRICAS OBTIDAS PELA TÉCNICA DE INVERSÃO DE FASES
4	OBTENÇÃO DE MANTAS NANOFIBRILARES DE PLA/PEO COM A INCORPORAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE LAVANDA VIA SOLUTION BLOW SPINNING
5	PROCESSOS DE RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS DE SILÍCIO CRISTALINO EM FIM DE VIDA ÚTIL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

TURNO 2: 16:00h às 18:00h

2. Semana de Energias

Nº	Título do Trabalho Aprovado
6	AVALIAÇÃO TERMODINÂMICA E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE ROTAS PARA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS DE VALOR AGREGADO A PARTIR DE PRODUTOS INTERMEDIÁRIOS
7	CARACTERIZAÇÃO DA FIBRA DA JACA PARA POSSÍVEIS APLICAÇÕES EM BIOTECNOLOGIA
8	Descarte de resíduos sólidos têxteis em Feira de Santana (BA)
9	ESTUDO DE VIABILIDADE PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA NUCLEAR DE PEQUENO PORTE EM FEIRA DE SANTANA
10	Hidrogênio verde e combustíveis sustentáveis de aviação
11	Implementação computacional de um simulador em linguagem C para análise de dissipação de calor em superfícies estendidas

TURNO 2: 16:00h às 18:00h

3. IV Workshop de Engenharia de Produção do Portal do Sertão

Nº	Título do Trabalho Aprovado
12	APLICAÇÃO DAS FERRAMENTAS DA QUALIDADE NA GESTÃO DA MANUTENÇÃO DOS TRANSPORTES NO CAMPUS DO CETENS/UFRB: UM ESTUDO DE CASO
13	Avaliação dos Riscos Ergonômicos no Recebimento e Movimentação Manual de Cargas Por Meio da Análise Ergonômica do Trabalho
14	COMPARAÇÃO ENTRE AS MATRIZES ENERGÉTICAS DO BRASIL E DAS POTÊNCIAS EMERGENTES DO BRIC A PARTIR DE UMA PERSPECTIVA GEOPOLÍTICA
15	DEPOSIÇÃO DE CARBETO DE VANÁDIO SOBRE AÇOS UTILIZANDO UM LASER DE BAIXO CUSTO
16	DESENVOLVIMENTO DE JOGO INTERATIVO PARA FOMENTO À INDÚSTRIA 4.0 SUSTENTÁVEL EM PMES DO VAREJO
17	DESENVOLVIMENTO DE UM SERIOUS GAME EM REALIDADE VIRTUAL PARA O ENSINO DOS OITO DESPERDÍCIOS DO LEAN HEALTHCARE
18	GESTÃO DA MANUTENÇÃO APLICADA À LIMPEZA UNIVERSITÁRIA: DIAGNÓSTICO DE CAUSAS-RAIZ E DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DE PCM
19	GESTÃO E AUTOMAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA OTIMIZAÇÃO DA ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO

Nº	Título do Trabalho Aprovado
20	Integração entre Previsão de Demanda, Planejamento Agregado, MRP e Gestão da Capacidade em uma Indústria de Drywall
21	OTIMIZAÇÃO DE LAYOUT E MATRIZ DE PRIORIDADES EM UM SISTEMA PULL: UMA ABORDAGEM GAMIFICADA COM SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS
22	PERSPECTIVA DO LEAN MANUFACTURING SOBRE OS MÉTODOS DE DEPOSIÇÃO DE CARBONETO DE VANÁDIO
23	POTENCIALIDADES DO GÊMEO DIGITAL PARA A GESTÃO TERRITORIAL EM TERRAS INDÍGENAS DO POVO POTIGUARA DA PARAÍBA: UMA PROPOSTA CONCEITUAL
25	USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A GERAÇÃO DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO (POPs)
26	APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DA QUALIDADE EM PROCESSO METALÚRGICO: UM ESTUDO DE CASO EM TREFILAÇÃO
27	Possíveis impactos operacionais e econômicos da aplicação de tecnologias da Indústria 4.0 no setor siderúrgico brasileiro
28	PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO DE BPM APLICADO AO PROCESSO DE EXPEDIÇÃO EM UMA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS DE FEIRA DE SANTANA, BA