

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
**CAMPUS ITABAIANA**  
**DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DO DE ENSINO**  
**SEMANA ACADÊMICA UNIFICADA – SAU 2025**

**MOSTRA DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**

A Comissão Organizadora da Semana Acadêmica Unificada do IFPB - Campus Itabaiana, pelo presente edital torna público a lista preliminar de trabalhos inscritos na Mostra de Trabalhos Científicos.

**Quadro: TRABALHOS INSCRITOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>ÁREA</b>
Exposição Fotográfica: “OloduMatão: Cultura, Arte, Pertencimento e Resistência”.	Artes, linguagens e suas tecnologias.
CONSTRUÇÃO DE UMA MESA COM ENERGIA SOLAR OFF-GRID PARA CARREGAMENTO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS NO IFPB - CAMPUS ITABAIANA	Automação industrial
REAPROVEITAMENTO DE FONTES ATX PARA A CONSTRUÇÃO DE FONTES DE ALIMENTAÇÃO DE BANCADA PARA LABORATÓRIOS DE ELETRÔNICA	Automação industrial
Projeto e Implementação de um sistema com display de 7 segmentos.	Automação industrial
Cromoterapia Interativa: O Uso de LEDs RGB como Auxílio no Desenvolvimento Sensorial e na Comunicação de Crianças Autistas	Automação industrial
Solução Tecnológica para Redução da Pobreza Energética Através do Controle de Consumo Elétrico	Automação industrial
Irrigação Inteligente: Automação com Uso de CLP, Integrando Tecnologia e Agricultura Familiar no Cultivo de Capim Mombaça	Automação industrial
CONSTRUÇÃO DE RASTREADOR SOLAR AUTOMATIZADO PARA OTIMIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO DE ENERGIA EM PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	Automação industrial
Dispositivo Lumén	Automação industrial
PROPOSTA DE UM DISPOSITIVO VESTÍVEL PARA COMUNICAÇÃO DE EMOÇÕES POR AUTISTAS NÃO VERBAIS ATRAVÉS DE UMA INTERFACE VISUAL	Automação industrial
SISTEMA DE IRRIGAÇÃO BASEADO NOS PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E SOCIAL, INTRODUZIDO AO IFPB CAMPUS ITABAIANA.	Automação industrial
TÍTULO: ASSENTAMENTO ALMIR MUNIZ: CONSTRUINDO PROPOSTAS DE INTERVENÇÕES TECNOLÓGICAS E SOCIAIS NOS DESAFIOS DA VIDA PRODUTIVA.	Ciências exatas e da natureza e suas tecnologias.
O IMPACTO DA ENERGIA EÓLICA NO COTIDIANO DAS FAMÍLIAS RURAIS NO NORDESTE BRASILEIRO.	Ciências exatas e da natureza e suas tecnologias.
O IMPACTO DA ENERGIA EÓLICA NO COTIDIANO DAS FAMÍLIAS RURAIS NO NORDESTE BRASILEIRO.	Ciências exatas e da natureza e suas tecnologias.
CONTRIBUIÇÕES DOS SABERES DE FÍSICA EM DISCIPLINAS DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM ELETROMECÂNICA DO IFPB CAMPUS ITABAIANA	Ciências exatas e da natureza e suas tecnologias.

Impressão 3D: possibilidades para o desenvolvimento de material didático no ensino de Física.	Ciências exatas e da natureza e suas tecnologias.
Animais peçonhentos no IFPB Campus Itabaiana	Ciências exatas e da natureza e suas tecnologias.
ASSENTAMENTO ALMIR MUNIZ: MEMÓRIA, HISTÓRIA E PERMANÊNCIA	Ciências humanas e sociais aplicadas.
PESQUISANDO E APRENENDENDO SOBRE A PRESENÇA DOS POVOS INDÍGENAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-PB	Ciências humanas e sociais aplicadas.
VIVENDO E APRENENDENDO SOBRE A PRODUÇÃO DA FARINHA NAS COMUNIDADES RURAIS	Ciências humanas e sociais aplicadas.
DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL, PARA PROMOÇÃO DO ENSINO INCLUSIVO DE ALUNOS COM TEA	Eletromecânica
Aplicação de inteligência artificial no reconhecimento de objetos e cores	Eletromecânica
Painel de comando para um sistema de irrigação utilizando a válvula solenoide.	Eletromecânica
O USO DE BIODIGESTORES PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NA COMUNIDADE PARAIBINHA, NO MUNICÍPIO DE PILAR-PB	Eletromecânica
APLICAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS EM SISTEMAS AGRÍCOLAS: ESTUDO DE CASO DE UMA ESTUFA SOLAR	Eletromecânica
IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA 5S NO LABORATÓRIO DE SOLDAGEM: MELHORIA NA ORGANIZAÇÃO E PRODUTIVIDADE	Eletromecânica
Projeto de Instalação Elétrica Residencial na Cidade de Boqueirão de Gurinhém-PB em Conformidade com a NBR 5410	Eletromecânica
ELABORAÇÃO DE ROTEIRO TÉCNICO DIDÁTICO PARA CONFECÇÃO DE ROSCA DE 2 ENTRADAS EM TORNO MECÂNICO	Eletromecânica
AVALIAÇÃO DE RISCOS EM TORNO MECÂNICO CONVENCIONAL	Eletromecânica
MODERNIZAÇÃO (RETROFITTING) DE UM MOINHO DE MILHO COM RECURSOS DE BAIXO CUSTO	Eletromecânica
SUSTENTABILIDADE ATRAVÉS DA REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA DO AR- CONDICIONADO PARA A IRRIGAÇÃO DE HORTALIÇAS	Eletromecânica
Elaboração de mapa de riscos do laboratório de Máquinas Operatrizes do IFPB - Campus Itabaiana	Eletromecânica
Desenvolvimento de um protótipo de baixo custo para realizar ensaios de corrosão em névoa salina de acordo com a norma ASTM B117-19	Eletromecânica

Itabaiana, 22 de outubro de 2025.