



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
77ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC

EDITAL N° 08/2025- SBPC JOVEM / UFRPE
FEIRA DE CIÊNCIAS DA 32ª SBPC JOVEM

RESULTADO PRELIMINAR

1.1 Trabalhos classificados

CLASSIFICADOS
Criação de lip balm natural a base de urucum para hidratar e proteger os lábios
Álbum de Figurinhas da Lei Maria da Penha
Barbatimed: produção de membrana biodegradável a partir do amido da casca da mandioca (<i>Manihot esculenta Crantz</i>) utilizando extrato do barbatimão (<i>Stryphnodendron barbatiman</i>) como alternativa ecológica para curativos
Raízes vivas: dando voz ao quilombo através da escola
E-vision: transformando a educação com tecnologia inclusiva.
Construção de um sistema de irrigação automatizado para plantas utilizando Arduino e água de reuso

Benefícios do aproveitamento da farinha da casca do ovo para suplementação de cálcio em cães e gatos
Mulheres que científicam: inovação e conhecimento em movimento
EcoAbrigo: alternativa sustentável para animais em situação de vulnerabilidade
Revivendo a História: Proposta de Exposições Virtuais sobre a Comunidade Quilombola de Macambira
Uso sustentável do papel: reciclando papéis e criando telas para sala de recurso multifuncional
Desenvolvimento e adaptação de recursos didáticos no formato de vídeos e histórias em quadrinhos para divulgação científica das ciências forenses
Avaliação de compostos orgânicos para uso na fertilização de solos e revitalização de cultivos agroecológicos
Uso de estruturas em 3d no ensino de química
Recuperação da paisagem do ambiente escolar com árvores nativas
Ciência guarani: os mbora'í (cantos tradicionais) da cultura guarani mby
Produção de utensílios descartáveis e biodegradáveis utilizando folhas de palmeiras do buriti para promover a sustentabilidade no cerrado
Impacto da dragagem do rio caravelas sobre a comunidade pesqueira de Caravelas-BA
Aplicação de Polpa e Casca de Café para a Reestruturação do Solo no Cerrado Mineiro
Materiais didáticos com tecnologias 4.0 para o ensino de física e química
Sargassole- produção de uma borracha sustentável
Biocimento: Precast de papel e fibra de coco para pavimentação intertravada de calçadas
Conectados: explorando os efeitos das telas na saúde mental juvenil
Fitorremediação na mata atlântica: o poder das plantas aquáticas na purificação de águas poluídas
Análise das pinturas de Jean-Baptiste Debret no Brasil (1816-1829)
Umbu (com)ciência: bioplástico desenvolvido a partir da fibra

Caatinga em alerta: Energia Eólica ou Colapso Ambiental?
Avaliação do Extrato de Pimenta (<i>Capsicum frutescens</i>) 'Malagueta' como Bioinseticida e Biofungicida
O uso da agricultura orgânica no espaço escolar: a experiência da horta da eulália
Aspectos nutricionais da chaya e cultura do cuidado: a avaliação dos impactos da inclusão da chaya na alimentação infantil etapa IV
Qual o pH da chuva?
As queimadas no município de Alto Alegre-RR: um estudo sobre o histórico, os impactos socioambientais e as políticas públicas existentes.
Bioplástico: relações entre sustentabilidade e gênero à luz dos estudos de Vanusca Dalosto Jahno
Modelo epidemiológico de dengue, chikungunya e zika no cenário de mudanças climáticas
Avaliação da resiliência das unidades de conservação de mato grosso do Sul
Farinheiras: Uma Investigação sobre as Casas de Farinha em Matinhos-PR e Região
Saberes e sabores das pancs: resgate cultural e sustentabilidade na alimentação
Uso de JSON em jogos
Levantamento sobre as queimadas provocadas em Coari- Amazonas durante a estiagem, e sensibilização sobre os problemas criados por elas
Manguezal em risco: a ameaça dos resíduos plásticos
NÃO CLASSIFICADOS
Água suja, plantas saudáveis? Uma análise do impacto dos resíduos de sabão no crescimento das plantas e dos microrganismos associados às raízes
Vozes negras: o enfrentamento ao racismo contra as garotas
Construção de uma estação meteorológica de baixo custo para pequenos
Cultura Maker no Ensino de Ciências: fogão com dispositivo de alerta remoto para prevenção de acidentes provocados por vazamento de gases inflamáveis

A Experiência Poética como Dispositivo de Engajamento Leitor no Ensino Médio
Sistema preditivo de manutenção em motores trifásicos a partir de análise vibratória
Areia sanitária biodegradável para gatos à base de coco verde
Protótipo de uma bengala sensorial de movimento
The world of arduino: guia pedagógico para a utilização do arduino em ambientes educacionais, da teoria à prática
Projeto Campo Experimental de Sustentabilidade
Ecopalm: biotecnologia ambiental aplicada em areáceas via biofertilizante sustentável, uma alternativa para o sequestro de carbono
Desenvolvimento de placas de aglomerado sustentável a partir do bagaço da cana-de-açúcar
Mandacaru como matéria-prima para a produção sustentável de bioplásticos.
Sucuri verde e o meio ambiente
Uniforme impermeável: equipamento de proteção individual para diminuir os riscos ocupacionais na indústria salineira
Avaliação dos impactos da visitação pública nos aspectos comportamentais de peixes <i>Brycon hilarii</i>
Ecos do tempo: tradição, história e cultura do Morro dos Osso Venturosa-PE
Pedra furada: os lugares que contam histórias. Venturosa-PE
Papel orgânico a partir do resíduo do agave sisalana
Geração z e uso de bebidas alcoólicas
O desenvolvimento de um antisséptico à base de óleos essenciais para a prevenção à resistência antimicrobiana
Astronomia: seu incentivo e estudo no Ensino Fundamental anos iniciais
Análise da arborização urbana em praça e colégio em Santanésia, Piraí, RJ.
Adolescentes e o desconhecimento sobre a doença falciforme: pesquisa e construção de um material informativo.
O impacto: IA e tecnologia
Caatinga: exclusividade do Brasil

Projeto Integrado: O Céu Invisível e o Visível – Astrofotografia com Celular e Radioastronomia Experimental com Antena Artesanal no Ensino de Física
Plantio Reciclável no Espaço
Aromas da caatinga: estudo das plantas medicinais do piemonte norte do itapicuru
Hidratante proveniente do óleo essencial das cascas de laranja (citrus sinensis) para repelência de insetos
Os benefícios da fruta de palma (opuntia ficus-indica) para a saúde humana
Conhecendo a Comunidade do IFRJ Engenheiro Paulo de Frontin: Mapeamento utilizando SIG WEB
Sistema de drenagem e filtragem para redução de microplásticos em ambientes de captação de efluentes residenciais.
Da ficção a realidade: uma análise interdisciplinar do filme interestelar

1.2 Trabalhos submetidos que foram desclassificados por estarem fora das normas do edital.

Título
ZEBRAFISH, um salto na ciência brasileira: análise comportamental de larvas de daniorerio usando extrato de bananeira (musa sp.).
Taxa respiratória de pares mae-filhote de baleias jubartes (<i>Megaptera novaeangliae</i>) monitorados com drone no banco dos abrolhos, Brasil.
Assédio e o impacto deste no modo de ser no ambiente escolar: um olhar a partir do contexto do IFES e de narrativas estudantis.
Energia das Marés: Potencialidades e Fragilidades no litoral Paranaense.
Análise de plantas alimentícias não convencionais (PANCs) encontradas no bioma Mata Atlântica.
Um estudo sobre a nomofobia: análise dos impactos entre familiares dos estudantes do ensino médio técnico do IFMS/CG.
Tecendo redes e saberes- a sala maker da criatividade e empreendedorismo.
Sistema de monitoramento de vazamento de gás liquefeito de petróleo (GLP) de baixo custo.

Os 40 trabalhos nacionais classificados têm previsão de receber ajuda de custo conforme edital.

A lista com os trabalhos do estado de Pernambuco será divulgada na próxima quinta-feira (29/05/2025).

27 de maio de 2025
Recife – PE

Profa. Dra. Maria José de Sena

Coordenadora Geral da 77ª SBPC- Reitora
Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

Prof. Dr. Rafael J. do Prado

Coordenador da 32ª SBPC JOVEM
Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas da UFRPE (CODAI/UFRPE)