



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 FINAL

1. Trabalhos ESTADUAIS classificados, em ordem alfabética.

TÍTULO DOS TRABALHOS
"DO OURO VERDE DO SERTÃO BROTA PRESERVAÇÃO": MATERIAIS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DO SISAL
"MODA A CUSTO DE QUEM?": A CULTURA DO FAST FASHION E OS IMPACTOS DA TOXICIDADE DOS CORANTES NA VIDA DOS TRABALHADORES DA INDÚSTRIA TÊXTIL
A CIDADE CRESCE, OS PROBLEMAS TAMBÉM? ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS MORADORES DA UR7 VÁRZEA SOBRE QUALIDADE DE VIDA E URBANIZAÇÃO
A EFICÁCIA DA LEI MARIA DA PENHA NA REEDUCAÇÃO DO AUTOR DE VIOLENCIA DOMÉSTICA
A IMPORTÂNCIA DAS OLIMPÍADAS CIENTÍFICAS E DA MOBFOG NA PERSPECTIVA INTERDISCIPLINAR

A INFLUÊNCIA DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NO RENDIMENTO ESCOLAR
A INFLUÊNCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO NA ADOLESCÊNCIA PARA DESENVOLVIMENTO DE HÁBITOS SAÚDAVEIS AO LONGO PRAZO
A ROBÓTICA EDUCACIONAL E A ENERGIA SOLAR: EXPLORANDO TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA.
AÇÃO DOS BIOATIVOS DA CASCA DO ALHO PARA RETARDAR A MATURAÇÃO DOS ALIMENTOS
ADITIVOS ALIMENTARES: UMA ANÁLISE DOS CONSERVANTES NATURAIS E ARTIFICIAIS NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR
ALECRIM ( <i>ROSMARINUS OFFICINALIS L.</i> ) COMO AGENTE ANTIMICROBIANO: UMA EXPERIÊNCIA PRÁTICA DE EDUCAÇÃO TÉCNICA
AMBIENTES QUE FOCAM: A INFLUÊNCIA DA ILUMINAÇÃO E DAS CORES NA CONCENTRAÇÃO E DESEMPENHO ESCOLAR
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE TELHADO VERDE: VIABILIDADE E BENEFÍCIOS EM PROL DA SUSTENTABILIDADE
ANGICO: O PODER CURATIVO-ENTRE TRADIÇÃO, CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE
AO SINAL, SAIA DE CASA
APLICAÇÕES DO ARDUINO NA AGRICULTURA: COLETA E ANÁLISE DE DADOS
BESOUROS E WEDELIA: UM MODELO ECOLÓGICO DIDÁTICO ABORDADO PELA APRENDIZAGEM POR PROJETOS NA CIÊNCIA CIDADÃ
BIOFILTRO DE CAFÉ: FILTRO NATURAL DE ÁGUA, UTILIZANDO A BORRA DO CAFÉ DESCARTADA E CARVÃO VEGETAL.
BIOPLÁSTICO INTELIGENTE COMO INDICADOR DE VALIDADE
BIOPLÁSTICO SUSTENTÁVEL A PARTIR DE DIFERENTES MATERIAIS
BIOPLÁSTICO: PRODUZINDO ATITUDES SUSTENTÁVEIS.
CAATCARE: PROTEÇÃO SOLAR NATURAL
CAJUSOL

CAMINHOS SUSTENTÁVEIS COM JEANS RECICLADO: ECOPAVER, TIJOLOS INTERTRAVADOS COM CAMADAS DE JEANS RECICLADO PARA PAVIMENTAÇÃO SUSTENTÁVEL.
CARANGUEJOS DO CABIBARIBE
CARVÃO VEGETAL VERDE: SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL PARA RECUPERAÇÃO DE SOLOS DEGRADADOS E SEQUESTRO DE CARBONO NA AGRICULTURA FAMILIAR
CHATGPT E EDUCAÇÃO: UMA ANÁLISE DAS CAPACIDADES DE IDENTIFICAÇÃO ENTRE TEXTOS GERADOS PELO CHATGPT E ALUNOS DO ENSINO MÉDIO
CIÊNCIA, PODCAST E FOTOGRAFIA: COMBATENDO A INVISIBILIDADE SOCIAL NA EREM PROFESSORA ISMÊNIA LEMOS WANDERLEY
CONSTRUÇÃO E FUNCIONAMENTO DE UM BIODIGESTOR: ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS
CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADO PARA PLANTAS UTILIZANDO ARDUINO E ÁGUA DE REUSO
CONVERSÃO DE ÁGUA EM ENERGIA ELÉTRICA
CYBERCORALS: INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL PARA A RECUPERAÇÃO DE CORAIS COM FIBRA DE COCO
CYBERORGANIZER: UMA SOLUÇÃO PARA DESORGANIZAÇÃO DOS FIOS NAS CIDADES BRASILEIRAS
DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE RASTREABILIDADE DE CARGAS EM UM PROJETO DE EXTENSÃO DE LOGÍSTICA
DESENVOLVIMENTO DO APLICATIVO "RECICLA ARCOVERDE"
DETECTOR DE PRAGAS E FUNGOS NAS PLANTAÇÕES
DETECTOR DO NÍVEL DE GÁS CARBÔNICO COMO FONTE DE PREVENÇÃO AMBIENTAL
ECOISLAND - ILHA FLUTUANTE DE SERRAGEM E FIBRA DE COCO PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA
ENTRE HISTÓRIAS E FIBRAS
EQUILIBRANDO AS TEMPERATURAS URBANAS: UMA ESTRATÉGIA BASEADA EM DADOS PARA O PLANTIO DE ÁRVORES

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA COM ARDUINO
EXTRAÇÃO E ANÁLISE DOS COMPONENTES E PROPRIEDADES DO ÓLEO ESSENCIAL DE ALFAVACA ( <i>OCIMUM GRATISSIMUM</i> )
FILTROPINHA: DOS RESÍDUOS AOS RECURSOS
FORTALECENDO A CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL: TIJOLOS ADOBE COM FIBRA DE TECIDO
GERADOR DE ENERGIA DE GRADIENTE DE TEMPERATURA (GEG)
GESTÃO DE BUEIROS E COMPOSTAGEM INTELIGENTE
IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA DO LIXO NAS RUAS DOS BULTRINS: IMPACTOS E PERCEPÇÕES DA COMUNIDADE
IMPORTÂNCIA DA COMPOSTAGEM COMUNITÁRIA
INCORPORAÇÃO DA FARINHA DO REJEITO DA UVA EM BARRAS DE CEREAIS COMO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL
INVESTINDO NA VIDA: LUDICIDADE NO ENSINO DA MATEMÁTICA FINANCEIRA.
JARDIM SENSORIAL: UMA FERRAMENTA À REGULAÇÃO EMOCIONAL
JORNAL MURAL: DE QUANDO A PAUTA É PONTE PARA UMA PRÁTICA COLETIVA DE PESQUISA, LEITURA E ESCRITA
KARUÃNA: PRODUÇÃO DE BIOSURFACTANTE VEGETAL PARA O COMBATE À POLUIÇÃO DA ÁGUA POR PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS.
LARVCONTROL+ TRANSFORMANDO RESÍDUOS EM SOLUÇÕES
LARVITEC CAAT: ESTRATÉGIAS DE CONTROLE POPULACIONAL DO AEDES AEGYPTI
LENDAS URBANAS: UM PASSEIO PELO RECIFE ASSOMBRAZO
LUMINÁRIA COM SENSOR DE ESCURIDÃO
MAPEAMENTO DA DENSIDADE DE MOSQUITOS VETORES DE DOENÇAS NA CIDADE DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE
MÁSCARAS DA TERRA: MÁSCARAS DA TERRA: ARTE, CIÊNCIAS, E SUSTENTABILIDADE EM EXPRESSÃO
MENTE QUE GIRA, LUZ QUE BRILHA.
MINI STOVE

MODELAGEM FÍSICO-ESTATÍSTICA DA ADSORÇÃO DE AGROTÓXICOS EM CORPOS D'ÁGUA POR CARVÃO ATIVADO DE RESÍDUOS VEGETAIS, COM UTILIZAÇÃO DE ESPECTROSCOPIA QUÂNTICA.
MOVIMENTO ARMORIAL: UM CONVITE ANIMADO E INCLUSIVO PARA EXALTAR A CULTURA POPULAR
NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS FUNCIONALIZADAS PARA REMOÇÃO DE METAIS DA ÁGUA DO MAR: SÍNTSE CASEIRA E ANÁLISE COM ARDUINO
O CONHECIMENTO DOS PESCADORES SOBRE AS ESPÉCIES DE CRUSTÁCEOS DA COMUNIDADE PESQUEIRA MARACAÍPE
O PODER DO ÓLEO DE UMBU: DA NATUREZA AO BEM-ESTAR. VENTUROSA-PE
O USO DAS FERRAMENTAS DIGITAIS COMO UMA PRÁTICA DO ENSINO DA SOCIOLOGIA
O XICO É NOSSO – CIÊNCIA, SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO SERTÃO DO SÃO FRANCISCO
OS REFLEXOS DAS OLIMPÍADAS DO CONHECIMENTO NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL
PEGADA ECOLÓGICA: NOSSO ESTILO DE VIDA CABE NO PLANETA?
POTENCIAL USO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NA PROSPECÇÃO DE MOLÉCULAS COM POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE ORIGEM NATURAL
PRODUÇÃO DO EXTRATO DA CASCA DO JATOBÁ COMO PRODUTO FITOTERÁPICO
PROJETO ALCANCE: ETIQUETAS INTELIGENTES PARA ACESSIBILIDADE
PROTER'S ECOACCESS: FUSÃO ENTRE ECOLOGIA E ACESSIBILIDADE
RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO NO SETOR DE APICULTURA E MELIPONICULTURA DA UFRPE
ROBÔ AUTÔNOMO COM PLACAS FOTOVOLTAICAS PARA MELHOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
ROBÓTICA SUSTENTÁVEL: INTEGRAÇÃO DE MÃO ROBÓTICA COM VISÃO COMPUTACIONAL E ANIMATRÔNICO COM MATERIAIS RECICLÁVEIS
SALVINIA: O QUE SALVA? COMO SALVA?

SENSORIAMENTO REMOTO NA PRESERVAÇÃO DOS BIOMAS NACIONAIS
SISTEMA ARDUINO PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL: USO COMBINADO DE SENSORES E NANOPARTÍCULAS NA DETECÇÃO E TRATAMENTO DE POLUENTES AQUÁTICOS
SISTEMA DE LIMPEZA DE ÁGUA UTILIZANDO ROBÓTICA
TECHSEA: UM APlicativo PARA ESCOLHA SUSTENTÁVEL DE PROTETORES SOLARES
TRACKER SOL
TRATAMENTO DE EFLUENTES COM TECNOLOGIA VERDE: IMPULSIONANDO A INCLUSÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DE JOVENS DO ENSINO MÉDIO
UM ESTUDO SOBRE O MORRO DOS OSSOS EM VENTUROSA – PE, NUMA PERSPECTIVA DE GEOPATRIMÔNIO
USO DE ESTRUTURAS EM 3D NO ENSINO DE QUÍMICA
USO DE PLATAFORMAS DIGITAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE DEFENSINAS NA ESPÉCIE VEGETAL <i>PASSIFLORA EDULIS</i>
UTILIZAÇÃO DE ARDUINO NO CONTROLE DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA: UMA ABORDAGEM VOLTADA ÀS ODS.
VISITA DE MALALA EM OLINDA E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A POPULAÇÃO NEGRA, INDÍGENA E QUILOMBOLA

## 2. Trabalhos Não Classificados

CIÊNCIA, PODCAST E FOTOGRAFIA: COMBATENDO A INVISIBILIDADE SOCIAL NA EREM PROFESSORA ISMÊNIA LEMOS WANDERLEY
ESTAÇÃO METEOROLÓGICA COM ARDUINO
OS REFLEXOS DAS OLIMPÍADAS DO CONHECIMENTO NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Mais informações: [sbpcjovem2025@ufrpe.br](mailto:sbpcjovem2025@ufrpe.br)

06 de junho 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)