



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

EDITAL Nº 86/2023

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO
2024- PIBIC, PIBITI e PIBIC Jr**

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – IFSertãoPE, no uso da atribuição delegada pela Portaria Institucional nº 764, de 03 de dezembro de 2020, publicada no DOU em 03/12/2020, Resolução Nº 38/2019 e demais normas vigentes do IFSertãoPE, torna público a **RESULTADO FINAL** das AVALIAÇÕES de projetos de todos os *campi*, para concorrerem a bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica nível superior (PIBIC), nível médio (PIBIC Jr.) e bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - nível superior (PIBITI), para o período de março/2024 a outubro/2024 para os projetos IFSertãoPE.

PETROLINA ZONA RURAL MODALIDADE: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Inventário faunístico em área de conservação da Caatinga	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado
02	Eficácia de uma lactona macrocíclica de segunda geração contra helmintos gastrintestinais em pequenos ruminantes criados em sistemas extensivos na microrregião de Petrolina-PE	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado
03	Avaliação microbiológica de iogurte sem lactose à base de leite de cabra, saborizado com umbu, com níveis crescentes de adição de mel.	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado
04	Análise dos aspectos físico-químicos do iogurte caprino sem lactose, saborizado com umbu, com avaliação dos impactos da adição de mel.	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

05	Análise geoespacial do ambiente térmico em baías de confinamento para ovinos	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado
06	Efeito do fracionamento da fertirrigação no desenvolvimento e na produtividade do feijão-caupi “BRS Pujante”	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado
07	Uso de Tecnologia de Baixo Custo na Agricultura	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado
08	Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento do Polo Petrolina (PE) e Juazeiro (BA): análise da dinâmica produtiva agropecuária e indicativos para o desenvolvimento econômico.	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado
			Aprovado
09	Perfilhamento do capim buffel (<i>Cenchrus ciliaris</i> , L.) sob diferentes fontes de adubação orgânica	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado
10	Monitoramento sanitário em colmeias de <i>Apis mellifera</i> localizadas no campus Petrolina zona rural do IFSertãoPE	PIBIC JR/ CPZR	Aprovado

CAMPUS: PETROLINA ZONA RURAL MODALIDADE: PIBIC SUPERIOR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	A crise ambiental sob a ótica de Espinosa e Timothy Morton	PIBIC/ CPZR	Aprovado
02	Atividade larvívora de extratos, hidrolatos e óleos essenciais de plantas da caatinga frente ao <i>Aedes aegypti</i> e sua toxicidade em <i>Artemia salina</i> .	PIBIC/ CPZR	Aprovado
03	Comportamento de cicadélidos em videira na região semiárida	PIBIC/ CPZR	Aprovado
04	Comportamento agrônomo de genótipos de batata-doce em sistemas de produção: orgânico e convencional	PIBIC/ CPZR	Aprovado
05	Monitoramento das helmintoses gastrointestinais em caprinos e ovinos criados em pequenas propriedades rurais por meio das técnicas de contagem de ovos por grama de fezes (OPG), coprocultura e FAMACHA na microrregião de Petrolina-PE	PIBIC/ CPZR	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

06	Eficiência de rocha fosfatada micronizada no suprimento de P em solos com diferentes capacidades de adsorção	PIBIC/ CPZR	Aprovado
07	Influência da temperatura de secagem nos compostos majoritários do óleo essencial das Lamiaceae cultivadas no Horto Medicinal Orgânico	PIBIC/ CPZR	Aprovado
08	Identificação e Proposição de Ações para Difusão e Consolidação da Cultura de Inovação no IFSERTÃOPE CPZR	PIBIC/ CPZR	Aprovado
09	Predisposição de estresse térmico em ovinos utilizando inteligência Artificial	PIBIC/ CPZR	Aprovado
10	Avaliação in-silico de terpenóides isolados de plantas medicinais com possível ação no fotossistema II	CPZR	Aprovado
11	Vermute de Vinho: Avaliação de diferentes métodos para aromatização do vinho e suas implicações na composição físico-química e bioativa.	PIBIC/ CPZR	Aprovado
12	Parcelamento da fertirrigação no cultivo de feijão de corda irrigado	PIBIC/ CPZR	Aprovado
13	Comportamento ingestivo de ovinos alimentados com silagem de resíduo de acerola	PIBIC/ CPZR	Aprovado
14	Fracionamento de fósforo em solos do Submédio Do Vale Do São Francisco	PIBIC/ CPZR	Aprovado (Remanescente de 02 vagas PIBIC PCD - Distribuição destas realizadas de forma de ampla concorrência com todos os campi, com os projetos PIBIC classificados)
15	Influência do tipo de estaca na produtividade de batata-doce (Ipomea batatas) CIP BRS Nuti	PIBIC/ CPZR	Classificado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

16	Manejo 4.0 de abelhas nativas e africanizadas	PIBIC/ CPZR	Classificado
17	Avaliação da aceitação por Apis mellifera de colmeias tratadas	PIBIC/ CPZR	Classificado
18	Diversidade De Himenópteros Parasitoides Em Diferentes Agroecossistemas No Campus Petrolina Zona Rural ir	PIBIC/ CPZR	Classificado
19	Design Thinking e Team-Based Learning (TBL): Uma Proposta Matemática-Empreendedora no contexto do Agronegócio 4.0	PIBIC/ CPZR	Classificado
20	Comparação do valor nutritivo da farinha de uva e do farelo de milho para dietas de cabras leiteiras	PIBIC/ CPZR	Classificado
21	Avaliação do Potencial Antimicrobiano de Extratos do Resíduo Agroindustrial do Umbu	PIBIC/ CPZR	Classificado
22	Consumo e digestibilidade dos nutrientes da silagem de subproduto da acerola em dietas para ovinos	PIBIC/ CPZR	2º projeto classificado do pesquisador
23	Hidromel: Estudo da evolução cromática e capacidade antioxidante em hidromel enriquecido com resíduo do processamento de suco de uva integral	PIBIC/ CPZR	2º projeto classificado do pesquisador
24	Estaquia como estratégia para propagação vegetativa de plantas da caatinga	PIBIC/ CPZR	2º projeto classificado do pesquisador

CAMPUS: PETROLINA **MODALIDADE:** PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Prevalência da Hipertensão Arterial em Alunos do IF SERTÃO PE, Campus Petrolina	PIBIC JR/CP	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

CAMPUS: PETROLINA MODALIDADE: PIBIC SUPERIOR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Produção e caracterização do suco de acerola em pó obtido por atomização	PIBIC/CP	Aprovado
02	A metodologia STEAM no ensino de ciências e sua contextualização com o Semiárido	PIBIC/CP	Aprovado
03	Estudo da composição físico-química, capacidade antioxidante e compostos bioativos de caju anão precoce (anacardium occidentales l.) produzidos na cidade de Petrolina-PE	PIBIC/CP	Aprovado
04	Elaboração de macarrão tipo talharim obtido com farinha integral de abóbora (Cucurbita máxima)	PIBIC/CP	Aprovado
05	Poliuretano de biopoliol de Oiticica (Licania rigida) para uso em curativo de feridas complexas	PIBIC/CP	Aprovado
06	Análise da percepção dos músicos da cena rock sobre a formação profissional em nível superior de licenciatura em música.	PIBIC/CP	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

07	Avaliação da Viabilidade Celular e Eficiência de Fermentação de Leveduras Reutilizadas em Processos Cervejeiros	PIBIC/CP	Aprovado
08	Estudo das condições ótimas de operação de uma extrusora de baixo custo para reaproveitamento de resíduos de filamentos de impressora 3d e de garrafas pet	PIBIC/CP	Aprovado (Remanescente de 02 vagas PIBIC PCD - Distribuição destas realizadas de forma de ampla concorrência com todos os campi, com os projetos PIBIC classificados)
09	Investigando a "Sabedoria das Massas" no Campus Petrolina	PIBIC/CP	Classificado
10	Construção de um telescópio refrator de baixo custo	PIBIC/CP	Classificado
11	Análise da Influência das Variáveis Climáticas nos Preços das Uvas Produzidas pela Indústria Vinícola do Vale do São Francisco	PIBIC/CP	Classificado
12	Estudo da Remoção de Sódio do Concentrato de Dessalinizadores via Osmose Inversa	PIBIC/CP	Classificado
13	Medição indireta da velocidade da luz – uma abordagem teórico-experimental	PIBIC/CP	2º projeto classificado do pesquisador



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

CAMPUS: PETROLINA **MODALIDADE:** PIBIC PCD SUPERIOR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Impacto social dos e-sports no IF Sertão PE Campus Petrolina	PIBIC PCD/CP	Aprovado

CAMPUS: SALGUEIRO **MODALIDADE:** PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Elaboração de empanado vegetariano pré-assado tipo “nuggets” a base de Palma Forrageira	PIBIC JR/CS	Aprovado
02	Racismo recreativo no Tiktok	PIBIC JR/CS	Aprovado
03	Tranquilidade Online: Plataforma de Sons Naturais para Relaxamento e Saúde Mental	PIBIC JR/CS	Aprovado
04	A criação musical como recurso didático para o ensino de artes/música no ensino médio	PIBIC JR/CS	Aprovado
05	Produção e Análise de Tijolo Ecológico de Resíduos de Gesso provenientes da Construção Civil	PIBIC JR/CS	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

CAMPUS: SALGUEIRO MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Recreio Box: um abordagem de aprendizagem de tecnologia a partir de jogos	PIBIC/CS	Aprovado
02	Extratos vegetais como substitutos do leite para elaboração de doce de leite	PIBIC/CS	Aprovado
03	Análise sensorial e físico-química de xique-xique cristalizado por métodos de secagem combinados: da elaboração à embalagem	PIBIC/CS	Aprovado
04	Distribuição espectral de lâmpadas fluorescentes e LED utilizando um espectrômetro óptico e filtros ópticos de baixo custo.	PIBIC/CS	Aprovado
05	Revestimento comestível a base albumina adicionado de conservante alimentar para inibição da deterioração de carne bovina refrigerada	PIBIC/CS	Aprovado
06	Desenvolvimento e aplicação de um módulo de baixo custo para análise de pH e condutividade em soluções nutritivas aplicadas em sistemas hidropônicos	PIBIC/CS	Aprovado
07	Avaliação e comparação de sorvetes elaborados sem lactose e com polpa em pó de manga espada (Mangifera indica) obtidos pelo método de secagem em camada de espuma	PIBIC/CS	Classificado
08	Células eletrolíticas: um estudo sobre a relação entre corrente elétrica, eletrodos, eletrólitos e as reações	PIBIC/CS	Classificado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

	químicas não espontâneas forçadas da água		
09	Elaboração de roteiros experimentais na perspectiva dos três momentos pedagógicos para o ensino de física dos semicondutores no ensino médio	PIBIC/CS	Classificado
10	Aproveitamento do resíduo da farinha da mandioca (crueira) na produção de uma barrinha	PIBIC/CS	Classificado
11	Evasão no curso de Licenciatura em Física do IFSertãoPE campus salgueiro: investigações iniciais	PIBIC/CS	Classificado

CAMPUS: Floresta Modalidade: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Hidromonitora: Desenvolvimento De Interface Pública Como Uma Ferramenta De Divulgação Científica	PIBIC JR/FLO	Aprovado
02	Uma Historiadora Obstinada: A Reescrita Do Histórico Em Chimamanda Adichie	PIBIC JR/FLO	Aprovado
03	Uma Odisseia Étnico-Racial: Representações Identitárias Em Itamar Vieira Jr	PIBIC JR/FLO	Aprovado
04	Integração De Competências Culturais Nas Aulas De Língua Espanhola: Uma Análise Das Estratégias De Enriquecimento Da Experiência De Aprendizado	PIBIC JR/FLO	Aprovado
05	Um Jogo Educacional Para O Ensino De Programação	PIBIC JR/FLO	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

06	Canva: Construindo Templates Institucionais Para Ifsertão-Pe/Floresta	PIBIC JR/FLO	Aprovado
07	Gamificação E Feedback Nas Aulas De Língua Espanhola Do Ifsertãope - Campus Floresta	PIBIC JR/FLO	Aprovado

CAMPUS: Floresta Modalidade: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Utilização De Espectros Na Região Do Infravermelho Em Conjunto Com Algoritmos Computacionais Na Classificação Entre Mosquitos Aedes Aegypti Machos X Fêmeas	PIBIC/FLO	Aprovado
02	Sistema De Monitoramento De Poluição Do Ar No Sertão Pernambucano	PIBIC/FLO	Aprovado
03	Estúdio Mágico Canva: Tutoriais Para Uso Acadêmico Da Ia Nos Processos De Ensino E Aprendizagem	PIBIC/FLO	Classificado

CAMPUS: OURICURI MODALIDADE: PIBIC Jr

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Para a Asa Branca não bater asas do sertão: Levantamento das técnicas de convívio com o semiárido adotadas no Sertão do Araripe pernambucano	PIBIC JR/CO	Aprovado
02	Secagem em camada de espuma de polpa de seriguela adicionada de fruto-oligossacarídeos (fos)	PIBIC JR/CO	Aprovado
03	Métodos de desidratação de folhas de <i>Psidium Guajava</i> para fins medicinais: Características Físicas e microbiológicas	PIBIC JR/CO	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

04	Construção de sensores de radiação solar global (piranômetros) de baixo custo aplicados a pesquisas micrometeorológicas	PIBIC JR/CO	Aprovado
05	As abelhas do apiário escola do IFSertãoPE Campus Ouricuri produzem própolis ou é conversa fiada?	PIBIC JR/CO	Aprovado
06	O apelo emocional em logomarcas Nordestinas: Uma análise da Semiótica Social Visual	PIBIC JR/CO	Aprovado
07	Caracterização do perfil do suinocultor no município de Bodocó - PE	PIBIC JR/CO	Aprovado
08	Tristeza Parasitária Bovina: Perfil amostral dos criadores de bovinos leiteiros do município de Bodocó quanto ao manejo sanitário e práticas tradicionais	PIBIC JR/CO	Aprovado
09	Desenvolvimento de uma bancada didática para realização de atividades práticas de instalações elétricas e automação residencial.	PIBIC JR/CO	Aprovado
10	Análise granulométrica do solo da região do Araripe utilizando diferentes meios aquosos	PIBIC JR/CO	Aprovado
11	Instrumentação agrícola de baixo custo utilizada no monitoramento de umidade do solo para otimizar o manejo da irrigação	PIBIC JR/CO	Aprovado
12	O que faz a abelha manduri (Melipona asilvai)? Você sabe dizer?	PIBIC JR/CO	Aprovado

CAMPUS: OURICURI MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE /CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Promovendo a economia circular: eletrodegração de Rodamina B em meio aquoso para obtenção de	PIBIC/CO	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

	produtos de valor agregado		
02	Construção de sensores de radiação solar global (piranômetros) de baixo custo aplicados a pesquisas micrometeorológicas	PIBIC/CO	Aprovado
03	SECAGEM DE FOLHAS DE GOIABEIRA: Qualidade físico-química das folhas e extrato hidroalcolólico para fins medicinais	PIBIC/CO	Aprovado
04	Desenvolvimento e caracterização de um bioadsorvente à base do endocarpo do licuri (<i>Syagrus coronata</i>) para a adsorção de fármacos em solução aquosa	PIBIC/CO	Aprovado
05	OBJETOS DE APRENDIZAGEM: aporte para o ensino-aprendizagem de matemática.	PIBIC/CO	Classificado
06	O que tem na própolis produzida pelas abelhas africanizadas no apiário escola do IFSertãoPE Campus Ouricuri, sabes dizer?	PIBIC/CO	Classificado
07	Explorando Sistemas Físicos Não Lineares Por Integração Numérica: Ondas Solitárias, Caos e Ressonâncias no Sistema solar.	PIBIC/CO	Classificado
08	A CONSTRUÇÃO EMOCIONAL DAS LOGOMARCAS SERTANEJAS: a ressignificação do imagético sob o olhar semiótico em Gunther Kress	PIBIC/CO	Classificado

CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC Jr

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDAD E/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Avaliação da qualidade do serviço da biblioteca do IFSertãoPE do campus Serra Talhada utilizando instrumento baseado no ServQual e LibQual	PIBIC Jr / CST	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

02	Projeto e construção de um sistema de aquisição e armazenamento de dados de temperatura utilizando sensores do tipo termopares na plataforma arduino	PIBIC Jr / CST	Aprovado
03	Um Olhar sobre as Águas do Pajeú: análise socioambiental da bacia hidrográfica no município de Serra Talhada (PE)	PIBIC Jr / CST	Aprovado
04	Potencial efeito fenotípico de cromossomos marcadores na Síndrome de Turner	PIBIC Jr / CST	Aprovado
05	Checklist da Flora Lenhosa do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sertão Pernambucano Campus Serra Talhada	PIBIC Jr / CST	Aprovado
06	Empreendedorismo Feminino: Estudo das Barreiras e Oportunidades pra Promover a Desigualdade de Gênero	PIBIC Jr / CST	Aprovado

CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE E/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Análise da eficácia do Persiann CDR para previsão de precipitação na Bacia Hidrográfica do Rio Pajeú	PIBIC / CST	Aprovado
02	Otimização da Produção de Forragem no Semiárido Brasileiro: Uso do Modelo AquaCrop Python para Tomada de Decisões Agrícolas.	PIBIC / CST	Aprovado
03	Estudos de modelos com violação de simetria de Lorentz	PIBIC / CST	Aprovado
04	Projeto e fabricação de microrreatores com configurações fractais utilizando a manufatura aditiva	PIBIC / CST	Aprovado
05	A Gestão de Efluentes no Município de Serra Talhada: Diagnósticos e Desafios	PIBIC / CST	Aprovado
06	Simulação do perfil de velocidade do reator piloto de produção de biodiesel de forma analítica e via CFD (fluidodinâmica computacional).	PIBIC / CST	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

07	Análise de Reações e Momentos Fletores em Lajes: Uma Abordagem Comparativa entre Tabelas e o Eberick	PIBIC / CST	Aprovado
08	Integração de Econometria e Inteligência Artificial: Modelagem Avançada para Análise e Previsão Econômica	PIBIC / CST	Aprovado
09	Análise Estatística dos Dados de Monitoramento Piezométrico e Pluviométrico em uma Trincheira de Infiltração em uma Bacia Urbana na Cidade do Recife - PE	PIBIC / CST	Classificado
10	Influência do peso próprio de lajes de concreto armado no custo da obra - uma modelagem BIM	PIBIC / CST	Classificado
11	Estudo das propriedades físico-químicas e oxidativa do biodiesel de licuri (<i>Syagrus coronata</i>) e das blendas (licuri/algodão)	PIBIC / CST	Classificado
12	Verificação da conformidade das características de acessibilidade em instituições públicas de ensino em relação a NBR 9050	PIBIC / CST	Classificado
13	Análise das manifestações patológicas no IFSertãoPE CST	PIBIC / CST	Classificado
14	Manifestações Patológicas nas unidades habitacionais do “Minha Casa, Minha Vida”: Uma Análise Detalhada no Sertão Pernambucano	PIBIC / CST	2º projeto classificado do pesquisado
15	Manifestações Patológicas da Construção Civil: Percepções a partir das Escolas Públicas do Município de Custódia-PE	PIBIC / CST	2º projeto classificado do pesquisado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

CAMPUS: Santa Maria da Boa Vista **MODALIDADE:** PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Poéticas do sertão pernambucano: narrativas e imagens em semiose	PIBIC JR/CSMdBV	Aprovado
02	A Ciência dos Foguetes: Interdisciplinaridade entre Matemática, Física e Química	PIBIC JR/CSMdBV	Aprovado
03	Onde você está que não me vê? Percepções de estudantes sobre cor, raça e identidade	PIBIC JR/CSMdBV	Aprovado
04	Estudo da viabilidade de utilização de lodo de Estações de Tratamento de Água e resíduos agrícolas na produção de tijolos ecológicos.	PIBIC JR/CSMdBV	Aprovado
05	O uso da função quadrática na relação entre doses de nitrogênio e produtividade do feijão caupi	PIBIC JR/CSMdBV	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

06	Sistema de informações geográficas (SIG's) para mapeamento da cadeia de Agricultura Familiar e de ovinocaprinocultura Boavistana.	PIBIC JR/CSMdBV	Aprovado
07	Por onde anda o cidadão boavistano? Estudo de caso sobre a mobilidade urbana e a acessibilidade de pedestres em Santa Maria da Boa Vista-PE.	PIBIC JR/CSMdBV	Aprovado
08	Mapeamento E Prospecção Dos Produtos Derivados Da Cadeia Produtiva De Caprinos E Ovinos No Município De Santa Maria Da Boa Vista-Pe	PIBIC JR/CSMdBV	Aprovado

CAMPUS: Santa Maria da Boa Vista **MODALIDADE:** PIBIC (Nível SUPERIOR)

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Fábrica Maker de Desenvolvimento de Jogos e Experimentos Pedagógicos de Matemática - FABMAKERMAT	PIBIC/CSMdBV	Aprovado
02	A importância da Aprendizagem dos Conteúdos de Matemática do Ensino Fundamental II (6º ao 9º ano) para um Bom Êxito dos Licenciandos nas disciplinas Específicas do Curso de Licenciatura em Matemática do Campus Santa Maria da Boa Vista/PE.	PIBIC/CSMdBV	Classificado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

PIBITI – IFSertãoPE

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Jardim Clonal Da Caatinga: Manejo E Conservação Do Solo	CPZR	Aprovado
02	Adição de lecitina de soja como adjuvante de secagem na obtenção de suco de acerola em pó por atomização	PIBITI/CP	Aprovado
03	Elaboração de jujuba diet e funcional	PIBITI/CP	Aprovado
04	Desenvolvimento De Bioproduto Da Rosa-Do-Deserto Como Estratégia De Controle Da Cochonilha-Farinhenta Planococcus Citri	CPZR	Aprovado
05	Elaboração de empanado vegetariano pré-assado tipo “nuggets” a base da nata da soja	PIBITI/CS	Aprovado
06	Eficácia de uma formulação com produto natural (Lippia origanoides) para uso no pós dipping em cabras leiteiras	CPZR	Aprovado
07	SertãoCrop: Um Sistema de Simulação da Produtividade de Culturas Agrícolas Baseado no Modelo AquaCrop	PIBITI/ CST	Aprovado
08	CODING AGRO: Proposta de uma plataforma Digital Dinâmica com interface interativa.	CPZR	Aprovado
09	Uso de Manufatura Aditiva na Produção de Órteses e Cadeiras de Rodas para Pets	PIBITI/CS	Aprovado
10	USINA DE INOVAÇÕES SUSTENTÁVEIS: Implantação de uma Unidade de Desenvolvimento de Tecnologias Sustentáveis que impactem na redução do uso de Agrotóxicos e Fertilizantes químicos na Agricultura	CPZR	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

11	Análise sensorial e físico-química de palma cristalizada por métodos de secagem combinados: da elaboração à embalagem	PIBITI/CS	Aprovado
12	Concepção de um catálogo digital para identificação das principais plantas daninhas, pragas e inimigos naturais da agricultura	CPZR	Aprovado
13	InfoWave: Plataforma Online de Comunicação e Informação Acadêmica para o IFSertaoPE Campus Petrolina	PIBITI/CP	Aprovado
14	Prototipagem de sistema de arrefecimento de placas solares	PIBITI/ CST	Aprovado
15	Irrigação automatizada para plantas e pequenas plantações com ARDUINO	PIBITI/ CST	Aprovado – Vagas remanescente PIBITI PCD
16	Calibração pelo método Melich-1 de adubação potássica para Capim Buffel (Cenchrus ciliaris)	CPZR	Aprovado – Vagas remanescente PIBITI PCD
17	Desenvolvimento de biscoitos tipo cookie elaborados a partir de resíduo de coco catolé: análise de aceitação e intenção de compra	PIBITI/CO	Aprovado – Vagas remanescente PIBITI Ensino
18	Elaboração e análise físico-química de néctar misto de manga e umbu incrementado com melde Apis mellifera	PIBITI/CS	Aprovado – Vagas remanescente PIBITI Ensino
19	Importância da educação Financeira para Jovens	PIBITI/CST	Aprovado – Vagas remanescente PIBITI Ensino
20	Implementação de um sistema inteligente de autenticação eletrônica no LabMaker por meio da integração das tecnologias Arduino e RFID	PIBITI/CS	Classificado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

21	Aplicativo de Reserva/Consumo de refeição produzido no IFSertãoPE: Testes e registro de programa de computador	PIBITI/CP	Classificado
22	Caracterização das argilas da região de Araripina (PE)	PIBITI/CO	Classificado
23	Desenvolvimento de aplicativo de dados para suporte às atividades Docentes	PIBITI/CP	Reprovado
24	Um Jogo Educacional Para O Ensino De Programação	PIBITI/FLO	Reprovado

PIBITI ENSINO - IFSertãoPE

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/ CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Elaboração de cursos livres modalidade a distância na área de tecnologia em alimentos - enfoque para produtos regionais	PIBITI Ensino/ CS	Aprovado
02	Essencioteca: construção de sequências didáticas interdisciplinares	PIBITI Ensino/CPZR	Aprovado
03	Desenvolvimento de Manual Interativo para Implementação de Escape Rooms e Cenas de CSI no Ensino de Química no Ensino Médio – Uma abordagem forense	PIBITI Ensino/ CF	Aprovado
04	Desenvolvimento de aplicativos Android voltados ao ensino da hidráulica aplicada a sistemas urbanos e	PIBITI	Aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ – REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO – PROPIP

	rurais	Ensino/CPZR	
05	Desenvolvimento de uma Visual Novel para Utilização como Ferramenta Auxiliar no Processo de Ensino-Aprendizagem de Algoritmos	PIBITI Ensino/ CS	Aprovado
06	Design Thinking: Proposta de Gamificação Lúdica Matemática para Empreendedorismo rural	PIBITI Ensino/CPZR	Aprovado
07	Caracterização das argilas da Região de Araripina-PE	PIBITI Ensino/ CO	Aprovado

Petrolina, 22 de dezembro de 2023.

Sarah Tarsila Vasconcelos Santos
Pró-Reitora de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação em Exercício
Port. Nº 698, de 06/12/2023