

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

RESULTADO PRELIMINAR de projetos submetidos edital 81/2022

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 811, de 29 de novembro de 2017, publicada no DOU em 01/12/2017, Resoluções Nº 06/2005, Nº 38/2019 e demais normas vigentes do IFSertãoPE, torna público o **RESULTADO PRELIMINAR**, 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 **abril/2023** a **outubro/2023** para os projetos IFSertãoPE

CAMPUS: PETROLINA ZONA RURAL

MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Eficácia da moxidectina no controle das helmintoses gastrintestinais em pequenos ruminantes criados em sistema semi-intensivo no semiárido brasileiro	PIBIC/CPZR	Aprovado
02	Eficiência do uso de extratos vegetais de plantas medicinais no controle de doenças fitopatogênicas	PIBIC/CPZR	Aprovado
03	Bioatividade de formulação de neem sobre Tetranychus urticae (Acari: Tetranychidae)	PIBIC/CPZR	Aprovado
04	Uso de Resíduos Gerados a Partir do Beneficiamento da Acerola no Desenvolvimento de Fertilizante orgânico	PIBIC/CPZR	Aprovado
05	Impactos do sistema de manejo na atividade enzimática do solo no semiárido	PIBIC/CPZR	Aprovado
06	Eficiência da adubação potássica nanoparticulada no cultivo de feijão de corda irrigado - continuação	PIBIC/CPZR	Aprovado
07	Otimização da elaboração de hidromel com adição de resíduos orgânicos de uva: Estudo de viabilidade e caracterização química.	PIBIC/CPZR	Aprovado
08	Transformando uvas de descarte 'brs vitória' em vinhos espumantes: uma nova alternativa para o setor vitivinícola	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

09	Utilização de extrato de babosa Aloe vera (L.) Burm. f. no manejo de pragas em cultivos olerícolas	PIBIC/CPZR	Aprovado
10	Avaliação do potencial antimicrobiano de extratos do resíduo agroindustrial do umbu	PIBIC/CPZR	Aprovado

CAMPUS: PETROLINA ZONA RURAL

MODALIDADE: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Ecofenomenologia: Uma interpretação da História da Filosofia da Natureza	PIBIC JR / CPZR	Aprovado
02	Morfodiagnose e teor do óleo essencial de colônia sob cultivo orgânico	PIBIC JR / CPZR	Aprovado
03	Estudo da Isoterma de adsorção de íons sódio utilizando biocarvão produzido a partir de resíduos da acerola	PIBIC JR / CPZR	Aprovado
04	Sistema de coleta de dados ambientais usando arduino	PIBIC JR / CPZR	Aprovado
05	Aspectos físico-químicos do uso de enzima lactase na elaboração de iogurte caprino sem lactose	PIBIC JR / CPZR	Aprovado
06	Eficiência da adubação potássica alternativa no cultivo de feijão de corda irrigado - continuação	PIBIC JR / CPZR	Aprovado
07	Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento do Polo Petrolina (PE) e Juazeiro (BA): análise da dinâmica produtiva da agrícola e indicativos para o desenvolvimento rural.	PIBIC JR / CPZR	*Aprovado – Vagas Remanescentes
08	Detecção molecular do agente da Febre Q (Coxiella burnetii) em leite cru comercializado na região do Vale do São Francisco	PIBIC JR / CPZR	*Aprovado – Vagas Remanescentes
09	Editoração e divulgação científica: Iniciação ao portal de periódicos do IF Sertão E	PIBIC JR / CPZR	**Aprovado – Vagas Remanescentes

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

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Elaboração e caracterização físico-química de fermentado de manga	PIBIC./ CP	Aprovado
02	Produção de paçoca de frutas	PIBIC./ CP	Aprovado
03	Entropia de Shannon para um oscilador quântico assimétrico com massa efetiva dependente da posição	PIBIC./ CP	Aprovado
04	Elaboração de biscoitos tipo “cookies” sem glúten e com potencial funcional utilizando farinhas comerciais de frutas	PIBIC./ CP	Aprovado
05	Elaboração de um fluxo de processos para reaproveitamento de resíduos de filamentos de impressora 3D	PIBIC./ CP	Aprovado
06	Determinação do potencial antioxidante dos extratos da casca de laranja (Citrus sinenses L.) obtidos por diferentes métodos de extração	PIBIC./ CP	Aprovado
07	Avaliação da presença pesticida na água bruta do Vale do São Francisco por CG- EM	PIBIC./ CP	Aprovado
08	Montagem do Protótipo de Um Cata -Vento Sem Turbina Implementado a Funil	PIBIC./ CP	Aprovado

CAMPUS: Petrolina MODALIDADE: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Fechaduras Inteligentes com Arduino: Estudo, Desenvolvimento e Segurança	PIBIC JR./ CP	Aprovado
02	Impacto da sujidade em módulos fotovoltaicos na geração de energia solar.	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: Salgueiro MODALIDADE: PIBIC SUPERIOR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Desenvolvimento e padronização de pickles caprino utilizando a carne de animais adultos	PIBIC/CS	Aprovado
02	Desenvolvimento de metodologia analítica para análise simultânea de corantes alimentícios utilizando espectrofotômetro de baixo custo	PIBIC/CS	Aprovado
03	Células eletrolíticas: um estudo sobre a relação entre corrente elétrica e as reações químicas não espontâneas forçadas da água	PIBIC/CS	Aprovado
04	Desenvolvimento de filme biopolimérico com atividade antimicrobiana sobre a bactéria <i>Weissela viridescens</i>	PIBIC/CS	Aprovado
05	Uso sustentável do tamarindo (<i>Tamarindus indica</i>): caracterização e desenvolvimento de bebidas fermentadas	PIBIC/CS	Aprovado
06	Energia solar na prática: construção de maquetes para uso didático	PIBIC/CS	Aprovado
07	Termodinâmica e revolução industrial: construção de um roteiro interdisciplinar para o ensino médio.	PIBIC/CS	Aprovado

CAMPUS: Salgueiro MODALIDADE: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Desenvolvimento de metodologia analítica para análise simultânea fósforo e nitrito em amostras aquosas utilizando espectrofotômetro led de baixo custo	PIBIC JR/ CS	Aprovado
02	Confecção de jogos virtuais direcionados ao ensino de cinética química: uma proposta inclusiva para alunos autistas	PIBIC JR/ CS	Aprovado
03	Levantamento sobre o uso e a aplicação de plantas medicinais com fins terapêuticos na comunidade quilombola de conceição das crioulas, Salgueiro-PE	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

04	Aplicações em espectroscopia óptica e avaliação de cor explorando câmeras de smartphones	PIBIC JR/ CS	Aprovado
----	--	--------------	-----------------

CAMPUS: Ouricuri MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Análise física e fisico-química de cactáceas e frutos não tradicionais do Sertão do Araripe - PE	PIBIC/CO	Aprovado
02	Oxidação eletroquímica utilizando eletrodos de PbO ₂ -F para degradar seletivamente o antibiótico Meropenem em efluente sintético	PIBIC/CO	Aprovado
03	Projetos Político-pedagógicos nas Instituições de ensino da educação básica: um levantamento documental sobre a rede municipal de Ouricuri-PE	PIBIC/CO	Aprovado
04	Efeitos de Confinamento no espectro de dicroísmo circular eletrônico da C nfora: Uma abordagem computacional	PIBIC/CO	Aprovado
05	Produção e caracterização de um bioadsorvente a partir da casca do licuri (syagrus coronata) para aplicação na remoção de pregabalina em solução aquosa	PIBIC/CO	Aprovado
06	O pólen produzido pelas abelhas no apiário escola do IFSertãoPE, Campus Ouricuri, tem o quê?	PIBIC/CO	*Aprovado – Vagas Remanescentes
07	Robótica na Infância: Recursos didáticos para inovação das práticas pedagógicas na Educação Infantil	PIBIC/CO	*Aprovado – Vagas Remanescentes

CAMPUS: Ouricuri MODALIDADE: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Desenvolvimento de produtos a base de cactáceas provenientes do Sertão do Araripe - PE	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

02	Aspectos da boa governança em uma associação de agricultores familiares no município de Ouricuri-PE	PIBIC JR/CO	Aprovado
03	Consumo de mel: Para que e por quem?	PIBIC JR/CO	Aprovado
04	Construção de sensores de radiação solar global (piranômetros) de baixo custo aplicados a pesquisas micrometeorológicas	PIBIC JR/CO	Aprovado
05	Produção De Fermentado Alcoólico e Acético De Tamarindo: Cinéticas De Fermentação	PIBIC JR/CO	Aprovado
06	Importância da Astronomia como Ferramenta de Ensino: Uma análise da BNCC (Base Nacional Comum Curricular) e a importância da Astronomia nas escolas.	PIBIC JR/CO	Aprovado
07	Sistema de medição e coleta de dados de temperatura e umidade do ar no Meliponário Didático do IFSertãoPE Campus Ouricuri	PIBIC JR/CO	Aprovado
08	Tem produção de pólen no apiário escola do IFSertãoPE Campus Ouricuri? Tem sim, senhor!!!	PIBIC JR/CO	*Aprovado

CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Análise da eficácia de satélites para previsão de precipitação na Bacia Hidrográfica do Rio Pajeú	PIBIC - CST	Aprovado
02	Um Protocolo de Auto-calibração e Autovalidação do Modelo Aquacrop Python para Simulação da Produtividade de Culturas Agrícolas: Um Estudo de Caso no Sertão Pernambucano.	PIBIC - CST	Aprovado
03	Verificação da qualidade dos tijolos solo-cimento de acordo com a NBR 8492 comercializados em Serra Talhada-PE e região.	PIBIC - CST	*Aprovado – Vagas Remanescentes
04	Análise da expansibilidade ou colapsibilidade de um solo de Serra Talhada-PE	PIBIC - CST	*Aprovado – Vagas Remanescentes
05	Mapeamento e Análise dos impactos ambientais causados por RCD em Custódia - PE	PIBIC - CST	**Aprovado – Vaga

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

			Remanescente
06	Análise de resistência à compressão de concreto produzido a partir do reaproveitamento de resíduo de construção	PIBIC - CST	**Aprovado – Vaga Remanescente

CAMPUS: Serra Talhada MODALIDADE: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Análise de manifestações patológicas de coberturas e fachadas em escolas municipais de serra talhada com a utilização de veículos aéreos não tripulados (VANT)	PIBIC JR - CST	Aprovado
02	Gerenciamento de Resíduos Sólidos: estudo de caso em um hospital público do interior do estado de Pernambuco-PE	PIBIC JR - CST	Aprovado
03	Análise de processos de comercialização de frutas, legumes e verduras em redes varejistas do sertão do Pajeú	PIBIC JR - CST	Aprovado
04	Logística Humanitária no Brasil: levantamento das principais operações humanitárias do país e seus desafios	PIBIC JR - CST	Aprovado

CAMPUS: Floresta MODALIDADE: PIBIC JR

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Entre o histórico e o ficcional: O transescritural em Itamar Vieira Junior	PIBIC JR/CF	Aprovado
02	O Conselheiro Da Transição: Levantamento Das Fotografias De Afonso Arinos Nos Jornais De Grande Circulação Nacional (1974-1984)	PIBIC JR/CF	Aprovado

CAMPUS: SANTA MARIA DA BOA VISTA MODALIDADE: PIBIC

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

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Análise das dissertações brasileiras sobre a formação continuada de professores de matemática que atuam no Ensino Fundamental II e no Ensino Médio	PIBIC /CSMA	Aprovado
02	Direito à educação e luta social: o território Águas Do Velho Chico/PE e a educação quilombola	PIBIC /CSMA	Aprovado
03	Libras por toda parte: proposta de organização e registro de termos técnicos e acadêmicos do CSMBV	PIBIC /CSMA	*Aprovado – Vagas Remanescentes
04	Trajetória de êxito escolar de professores de matemática oriundos do projeto Fulgêncio em Santa Maria Da Boa Vista/PE	PIBIC /CSMA	*Aprovado – Vagas Remanescentes
05	Análise das dissertações brasileiras sobre a utilização do Laboratório de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática na formação inicial de professores	PIBIC /CSMA	**Aprovado – Vaga Remanescente

CAMPUS: SANTA MARIA DA BOA VISTA MODALIDADE: PIBIC JR.

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Avaliação da eficiência de vermífugos comerciais sobre verminoses de caprinos na região semiárida de Santa Maria da Boa Vista, Pernambuco	PIBIC Jr/CSMA	Aprovado
02	Trajetória de êxito escolar de estudantes do campus Santa Maria da Boa Vista/ifsertão PE oriundos das comunidades tradicionais de Orocó	PIBIC Jr/CSMA	Aprovado

PIBITI - PESQUISA

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Nanopartículas do resíduo da acerola e o seu potencial antibacteriano frente isolados da mastite subclínica	PIBITI/CPZR	Aprovado
02	Alternativa de Suplementação alimentar para a merenda escolar com o uso da fruta Jenipapo	PIBITI/ 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

03	Extrato do residuo agroindustrial da uva: uma alternativa ao tratamento da mastite em caprinos	PIBITI/CPZR	Aprovado
04	Extrato de própolis aplicado em revestimentos comestíveis a base albumina: uma alternativa na conservação de carne bovina refrigerada	PIBITI/ CS	Aprovado
05	Obtenção de suco em pó de Bacuri (<i>Platonia insignis</i> Mart.) por meio de secagem por atomização em spray dryer.	PIBITI/ CP	Aprovado
06	Desenvolvimento e aplicação de um dispositivo robótico para ensino de lógica de programação	PIBITI/ CS	Aprovado
07	Bebida alcoólica composta por vinho e lúpulo (<i>Humulus lupulus</i> L.) gaseificada naturalmente	PIBITI/CPZR	Aprovado
08	Elaboração e caracterização e 'iogurte' do extrato hidrossolúvel do coco catolé	PIBITI/CO	Aprovado
09	Aplicação do feijão guandu (<i>Cajanus cajan</i>) em coxinhas veganas: caracterização e inovação	PIBITI/ CS	Aprovado
10	Confecção de baia semiautomática para cabritos e cordeiros em confinamento	PIBITI/CPZR	Aprovado
11	Sistema de identificação de alunos baseado em Python e OpenCV.	PIBITI/ CP	Aprovado
12	Avaliação de desempenho de um biorremediador composto para tratamento de efluentes domésticos	PIBITI/ CS	*Aprovado

PIBITI - ENSINO

Nº DE ORDEM	TÍTULO	MODALIDADE/CAMPUS	SITUAÇÃO
01	Desenvolvimento de aplicativos computacionais Android voltados ao ensino da hidráulica básica	PIBITI ENSINO/ 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

02	ACS - Uma solução web para gestão e controle do acesso físico a ambientes didáticos	PIBITI ENSINO/CP	Aprovado
----	---	------------------	-----------------

***Vagas remanescentes**, conforme descrito no Edital 81/20222:

OBS.: Havendo vagas remanescentes de qualquer das quotas definidas nos quadros 1.5.1, 1.5.2 e 1.5.3, estas poderão ser remanejadas para a mesma modalidade, dentro da mesma pasta (Pesquisa e Ensino) na forma de ampla concorrência com os classificados dos diferentes campi.

***Aprovado, **Vagas remanescentes** – Segundo projeto aprovado do orientador, conforme edital ficarão no final da lista.

Petrolina, 22 de março de 2023.

Prof. Francisco Kelsen de Oliveira
Pró-Reitor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação
Port. Nº 764 de 03/12/2020