



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

Chamada N° 01/2025

Auxílio a projetos de Pesquisa em Iniciação Científica e Tecnológica do
IFSertãoPE

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 N° 514, de 03 de junho de 2024, publicada no DOU em 03/06/2024, e em conformidade com a RN N° 017/2006 do CNPq, e Portarias do MCTIC N° 4.382, de 14.01.2021 e Portaria N° 502 de 12 de maio de 2021 do CNPq e as Resoluções N° 06/2005, N° 38/2019, N°36/2013 e demais normas vigentes do IFSertãoPE, torna público o **RESULTADO FINAL**, das propostas dos projetos aprovados em primeiro lugar, nas diferentes modalidades (PIBIC, PIBIC-Af, PIBIC Jr e PIBITI), no âmbito dos editais N° 48/2025 e 93/2025, para o Auxílio a projetos de Pesquisa em Iniciação Científica e Tecnológica do IFSertãoPE, que atendam às regras da presente chamada, para investimento do recurso no período de janeiro a agosto de 2026.

Nº	Projeto	Coordenador	Modalidade	Valor por projeto	Campus	Situação
01	Agroindustrialização da seriguela (Spondia purpurea L.) comercializada no Sertão do Araripe	Adelino de Melo Guimaraes Diogenes	PIBIC CNPq	R\$ 2.000,00	COUR	Deferido
02	Qualidade microbiológica de queijos artesanais e industrializados comercializados na cidade de Granito – PE	Hanndson Araujo Silva	PIBIC CNPq	R\$ 2.000,00	COUR	Deferido
03	Conexão entre termodinâmica e relação de incerteza generalizada para um oscilador deformado com massa dependente da posição	Bruno Gomes da Costa	PIBIC CNPq	R\$ 2.000,00	CPET	Deferido
04	Mapeamento espacial aplicado ao monitoramento fitossanitário da	Andrea Nunes	PIBIC CNPq	R\$ 2.000,00	CPZR	Deferido



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

	cultura da pitaya	Moreira de Carvalho				
05	Avaliação Do Desempenho de Tilapia do Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>) Sob Consumo de Rações com Diferentes Níveis de Milho e Fécula	Carla Samantha Rodrigues Silva Valerio	PIBIC CNPq	R\$ 2.000,00	CPZR	Deferido
06	Realização da Compostagem de Lodo de Esgoto com Análise da Viabilidade Econômica para Implantação de uma Usina	Diego de Quadros Melo	PIBIC CNPq	R\$ 2.000,00	CPZR	Deferido
07	Aplicação de Modelos Híbridos Fuzzy e Neuro-Fuzzy na Estimativa da População de Cigarrinha-Verde em Uvas de Mesa	Pablo Teixeira Leal de Oliveira	PIBIC CNPq	R\$ 2.000,00	CPZR	Deferido
08	Valorização de subprodutos da uva na formulação de barras de cereais proteicas: inovação nutricional e sustentável	Tatiane de Oliveira Xavier Machado	PIBIC CNPq	R\$ 2.000,00	CPZR	Deferido
09	Análise das relações dialógicas em TCC's da área de Ciência da Computação como comunidades de prática do IF Sertão PE	Kelvya Freitas Abreu	PIBIC CNPq	R\$ 2.000,00	CSAL	Deferido
10	A aprendizagem criativa e o ensino de computação	Danielle Juliana Silva Martins	PIBIC-Af CNPq	R\$ 2.000,00	CPET	Deferido
11	Impressão 3D de brinquedos enriquecedores para cabritos e cordeiros: estratégias inovadoras para promoção do bem-estar animal através do escaneamento e modelagem tridimensional	Maria Claudia Soares Cruz Coelho	PIBIC-Af CNPq	R\$ 2.000,00	CPZR	Deferido
12	Estudo da Degradação de Compostos Bioativos em Farinha de Resíduo de Uva durante o Armazenamento: Uma Abordagem por HPLC-MS e CG-MS	Tatiane de Oliveira Xavier Machado	PIBIC-Af CNPq	R\$ 2.000,00	CPZR	Deferido



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

13	Desempenho Agrônomo De Cultivares De Amendoim Na Mesorregião Do Sertão Pernambucano	Almir Rogerio Evangelista de Souza	PIBIC-E M CNPq	R\$ 2.000,00	COUR	Deferido
14	Estudo da qualidade da água de reuso para manutenção de áreas verdes no IFSertãoPE - Campus Ouricuri	João Miller de Melo Henrique	PIBIC-E M CNPq	R\$ 2.000,00	COUR	Deferido
15	Avaliação In Vitro e In Vivo da Ação Antifúngica de Extratos de Tetradenia riparia Frente a Colletotrichum gloeosporioides	Joice Simone dos Santos	PIBIC-E M CNPq	R\$ 2.000,00	COUR	Deferido
16	A abordagem STEAM e Ensino de Computação: uma ferramenta de inovação na aprendizagem	Danielle Juliana Silva Martins	PIBIC-E M CNPq	R\$ 2.000,00	CPET	Deferido
17	Arretadas da Ciência no combate ao Aedes aegypti: uso de cascas de laranja na produção de óleo essencial, extrato aquoso e vela repelente	Elizangela Maria de Souza	PIBIC-E M CNPq	R\$ 2.000,00	CPZR	Deferido
18	Análise discursiva do gênero "resumen" em TCC's do IFSertãoPE	Kelvya Freitas Abreu	PIBIC-E M CNPq	R\$ 2.000,00	CSAL	Deferido
19	Caracterização social, técnica e econômica de agricultores do assentamento Lagoa da Pedra, Santa Maria da Boa Vista, PE	Roberto Silvio Frota de Holanda Filho	PIBIC-E M CNPq	R\$ 2.000,00	CSMB V	Deferido
20	Desenvolvimento de armadilha adesiva com biopesticida à base de Palma forrageira (Opuntia Ficus-indica) e óleo de Nim Indiano (Azadirachta indica) para o manejo sustentável de pragas em plantios de manga (Tommy Atkins)	Kamilla Barreto Silveira	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPET	Deferido
21	iPeriodicTable: Desenvolvimento de um Dispositivo Físico Interativo para Ensino da Tabela Periódica	Luis Nicolas de Amorim Trigo	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPET	Deferido



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

2 2	Diagnóstico geoespacial no monitoramento da cigarrinha-verde em videira: Uma abordagem com tecnologias de precisão	Andrea Nunes Moreira de Carvalho	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPZR	Deferido
2 3	Inovações na ambiência apícola: avaliação de diferentes formas de sombreamentos e manejo hídrico para colônias de Apis mellifera no semiárido	Carla Samantha Rodrigues Silva Valerio	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPZR	Deferido
2 4	Uso de biocarvão de coco e rizobactérias no desenvolvimento do maracujá-amarelo enxertado em maracujá-da-caatinga	Elizangela Maria de Souza	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPZR	Deferido
2 5	Trilha Formativa em Caprinocultura: Integração entre Ciência, Educação e Produção para o Desenvolvimento Sustentável do Distrito de Rajada - Petrolina-PE	Fabiana Rodrigues Dantas	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPZR	Deferido
2 6	Drone agrícola de baixo custo: Uma solução para disseminação eficiente de biológicos e reabilitação ambiental	Pablo Teixeira Leal de Oliveira	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPZR	Deferido
2 7	Validação de uma tecnologia verde para uso na linha de ordenha em rebanho comercial de cabras leiteiras	Rodolfo de Moraes Peixoto	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPZR	Deferido
2 8	Estratégias biotecnológicas e digitais no manejo da cochinilha-farinheira da videira	Andrea Nunes Moreira de Carvalho	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPZR	Deferido
2 9	Desenvolvimento de método para a produção de pellets a partir de composto com misturas de vinhaça e biocarvão	Diego de Quadros Melo	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CPZR	Deferido
3 0	Laboratório online de Cibersegurança com Kali Linux e Inteligência Artificial (LOCKIA)	Francisco Kelsen de Oliveira	PIBITI CNPq	R\$ 2.500,00	CSAL	Deferido
3	DESENVOLVIMENTO DE PELÍCULA INCORPORADA COM	Arão Cardoso	-	-	CPET	Indeferido. o. Não



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

1	A ARGILA CAULIM PARA CONSERVAÇÃO DE MANGA (Mangifera indica)	Viana				atende ao item 1.1.1
Total				R\$65.500,00		

Petrolina, 21 de novembro de 2025.

Prof. Francisco de Assis de Lima Gama
Pró-Reitor de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação
Port. Nº 514 de 03/06/2024.