



**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**

EDITAL N° 176/2025

EDITAL DE FOMENTO AOS GRUPOS DE PESQUISA DO IFSERTÃOPE- GPESQ-2025/2026

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 514, de 03 de junho de 2024, publicada no DOU em 03/06/2024, e em conformidade com a RN Nº 017/2006 do CNPq, e Portarias do MCTIC nº 4.382, de 14.01.2021 e Portaria nº 502 de 12 de maio de 2021 do CNPq. Resoluções Nº 38/2019, Nº 36/2013 e demais normas vigentes do IFsertãoPE, torna público o **RESULTADO FINAL**, das propostas visando o fomento aos Grupos de Pesquisa Institucionais cadastrados, certificados e atualizados no Diretório de Grupo de Pesquisas do CNPq, que atendam às regras da presente chamada, para investimento do recurso no período de janeiro a dezembro de 2026, em consonância com o processo administrativo SEI nº23302.102638/2025-41.

Nº	Projeto	Grupo de Pesquisa	Coordenador	Valor	Campus	Situação	Pontuação (média líder e vice)
1	Laboratório online de Cibersegurança com Kali Linux - LOCK	Grupo de Estudos e Pesquisas em Práticas Educacionais Tecnológicas - GEPET	Francisco Kelsen de Oliveira	R\$ 2.200,00	CSAL	Aprovado	50,45
2	Drone agrícola de baixo custo: Uma solução para disseminação eficiente de biológicos e	Tecnologia e Produção Agropecuária no Semiárido	Pablo Teixeira Leal de Oliveira	R\$ 2.200,00	CPZR	Aprovado	43,65



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

	reabilitação ambiental						
3	Reciclagem de resíduo agroindustrial para a produção de spray anti-odor destinado a artigos esportivos	Grupo de Pesquisa em Desenvolvimento de Biomateriais (GDBio)	Ana Paula de Oliveira	R\$ 2.200,00	CPET	Aprovado	43,18
4	Mapeamento espacial aplicado ao monitoramento fitossanitário da cultura da pitaya	Fruticultura Irrigada	Andrea Nunes Moreira de Carvalho	R\$ 2.200,00	CPZR	Aprovado	39,92
5	FitoChat I.A.: A Plataforma Inteligente para Otimização Integrada da Gestão Fitossanitária Agrícola	Gestão, Empreendedorismo e Inovação no Agronegócio	Rosemary Barbosa de Melo	R\$ 2.200,00	CPZR	Aprovado	29,50
6	Análise de Viabilidade para Desenvolvimento de Tutor Virtual Inteligente Integrado ao Moodle com Suporte de Modelos de Inteligência Artificial	GET - Grupo de Estudos e Pesquisas em Educação e Tecnologias	Josilene Almeida Brito	R\$ 2.200,00	CPET	Aprovado	16,70
7	Conexão entre termodinâmica e relação de incerteza generalizada para um oscilador deformado com massa dependente da posição	Grupo de Pesquisa em Física Teórica e Computacional do IF Sertão PE	Bruno Gomes da Costa	R\$ 2.200,00	CPET	Aprovado	14,08
8	Avaliação in vitro e in vivo da Ação Antifúngica de Extratos de Tetradenia riparia frente a Colletotrichum gloeosporioides.	Núcleo de Estudos em Horticultura no Sertão do Araripe (NEHSA)	Joice Simone dos Santos	R\$ 2.200,00	COUR	Aprovado	12,03
9	Desenvolvimento de armadilha adesiva com biopesticida à base de Palma forrageira (<i>Opuntia Ficus-indica</i>) e óleo de Nim Indiano (<i>Azadirachta indica</i>) para o manejo sustentável de pragas em plantios de manga (Tommy Atkins)	Bio Caatinga - Grupo de Pesquisa em Biopolímeros e Sustentabilidade no Semiárido	Kamilla Barreto Silveira	R\$ 2.200,00	CPET	Aprovado	9,50



**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**

10	iPeriodicTable: Desenvolvimento de um Dispositivo Físico Interativo para Ensino da Tabela Periódica	CODEC - Comunidade de Pesquisa em Cultura Digital, Ecologias e Computação	Luis Nicolas de Amorim Trigo	R\$ 2.200,00	CPET	Aprovado	5,58
11	Análise Computacional de Mecanismos de Armazenamento em Supercapacitores	Laboratório de Inovação em Materiais, Energias, Nanotecnologia e Sistemas (LIMENS)	Jorge Alexandre Alencar Fotius	R\$ 1.100,00	CPET	Aprovado	2,33
12	Utilização de algoritmos de Machine e Deep learning para o estudo da influência de variáveis climáticas e temporais na previsão do preço da Manga Tommy Atkins cultivada na região Vale do São Francisco, Pernambuco, Brasil, entre os anos de 2004 a 2024	Grupo de Informática do Sertão Pernambucano (GISPE)	Ednaldo Gomes da Silva	R\$ 1.100,00	CPET	Aprovado	1,83

Petrolina, 04 de dezembro de 2025.

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