



**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 PRELIMINAR DA ANÁLISE DE DOCUMENTOS**, 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	Coordenador	Campus	Situação
01	Avaliação in vitro e in vivo da Ação Antifúngica de Extratos de Tetradenia riparia frente a Colletotrichum gloeosporioides.	Joice Simone dos Santos	COUR	Deferido
02	Reciclagem de resíduo agroindustrial para a produção de spray anti-odor destinado a artigos esportivos	Ana Paula de Oliveira	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**

03	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)	Kamilla Barreto Silveira	CPET	Deferido
04	Análise Computacional de Mecanismos de Armazenamento em Supercapacitores	Jorge Alexandre Alencar Fotius	CPET	Deferido
05	Análise de Viabilidade para Desenvolvimento de Tutor Virtual Inteligente Integrado ao Moodle com Suporte de Modelos de Inteligência Artificial	Josilene Almeida Brito	CPET	Deferido
06	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	Ednaldo Gomes da Silva	CPET	Deferido
07	Conexão entre termodinâmica e relação de incerteza generalizada para um oscilador deformado com massa dependente da posição	Bruno Gomes da Costa	CPET	Deferido
08	LEABRASIL	Ana Patricia Frederico Silveira	CPET	Indeferido, item 2.2.1 a)
09	iPeriodicTable: Desenvolvimento de um Dispositivo Físico Interativo para Ensino da Tabela Periódica	Luis Nicolas de Amorim Trigo	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**

10	Mapeamento espacial aplicado ao monitoramento fitossanitário da cultura da pitaya	Andrea Nunes Moreira de Carvalho	CPZR	Deferido
11	Drone agrícola de baixo custo: Uma solução para disseminação eficiente de biológicos e reabilitação ambiental	Pablo Teixeira Leal de Oliveira	CPZR	Deferido
12	FitoChat I.A.: A Plataforma Inteligente para Otimização Integrada da Gestão Fitossanitária Agrícola	Rosemary Barbosa de Melo	CPZR	Deferido
13	Laboratório online de Cibersegurança com Kali Linux - LOCK	Francisco Kelsen de Oliveira	CSAL	Deferido

Petrolina, 01 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.*