

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
INSTITUTO DE INOVAÇÃO, PARCERIAS, EMPREENDEDORISMO E
INTERNACIONALIZAÇÃO – INSTITUTO IPÊ
NÚCLEO DE EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO (NEI)

RESULTADO PRELIMINAR

EDITAL Nº 001/2026 NEI/IPÊ/UFRPE

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO
PIBITI 2026/2027 IPÊ/ NEI / CNPq/UFRPE

A Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), por intermédio do Núcleo de Empreendedorismo e Inovação (NEI), vinculado ao Instituto de Inovação, Parcerias, Empreendedorismo e Internacionalização (Instituto IPÊ), torna público o **RESULTADO PRELIMINAR** relativo ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação — PIBITI 2026/2027 (Edital nº 001/2026 NEI/IPÊ/UFRPE). Destaca-se que o processo seletivo encontra-se em conformidade com as normas vigentes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), especialmente a Portaria CNPq nº 2.539, de 17 de novembro de 2025, e suas alterações posteriores, incluindo a Portaria CNPq nº 2.634, de 10 de fevereiro de 2026, bem como demais instrumentos normativos aplicáveis aos Programas Institucionais de Iniciação Científica e Tecnológica.

O resultado preliminar refere-se às propostas submetidas ao processo seletivo, após análise da Avaliação de Mérito, realizada de acordo com os critérios estabelecidos no Edital nº 001/2026 NEI/IPÊ/UFRPE. No **Quadro 1** é apresentada a lista de orientadores(as) com propostas contempladas COM COTA DE BOLSA. No **Quadro 2** é apresentada a lista de orientadore(as) com propostas contempladas na modalidade VOLUNTÁRIA (PIBITI VOLUNTÁRIO - SEM COTA DE BOLSA). A classificação no resultado preliminar obedeceu à ordem decrescente das notas finais das propostas, conforme regido em Edital. A sequência apresentada nos Quadros 1 e 2 segue a ordem alfabética do nome do orientado(a). Salienta-se que o **resultado preliminar** poderá sofrer alteração após período recursal.

Recursos: Os recursos referentes ao **resultado preliminar** deverão ser encaminhados exclusivamente para o e-mail pibiti@ufrpe.br, observando-se o prazo estipulado no item 12.11 (Edital nº 001/2026 NEI/IPÊ/UFRPE). Não serão aceitos

recursos após o encerramento do período recursal. Após a publicação do resultado final será disponibilizado o link para implementação das propostas e os demais encaminhamentos que se fizerem necessários.

Profa. Marny Pessoa Silva de Araújo
Coordenadora da CINOVA/NEI/IPÊ/UFRPE

Prof. José Carlos Pacheco dos Santos
Diretor do NEI/IPÊ/UFRPE

Prof. Edivan Rodrigues de Souza
Diretor-Geral do Instituto IPÊ/UFRPE

Quadro 1. Lista de Orientadores (ras) com Propostas Contempladas COM COTA DE BOLSA.

Orientador (ra)	Discente	Plano de trabalho	Unidade
Adriano do Nascimento Simões	Klayvert Gabriel Alves Rodrigues de Carvalho	PitayaQual: Plataforma Inteligente para Classificação Comercial e Apoio à Decisão na Pós-Colheita de Pitaia Vermelha	Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)
Alfredo Olivera Gálvez	Amanda Campos da Silva	Formulação de dietas com farinha de dinoflagelado <i>Durusdinium glynnii</i> e <i>Artemia</i> sp. enriquecida com microalgas para cultivo de camarões marinhos	Dois Irmãos (SEDE)
Ana Lúcia Figueiredo Porto	Evelyn Geovanna Gomes Carvalho e Silva	Desenvolvimento de Processo Fermentativo On-Farm para bioinsumos com microrganismos do gênero <i>Bacillus</i>	Dois Irmãos (SEDE)
Anísio Francisco Soares	Rosane Jamille de Oliveira Araujo	Avaliação histopatológica, imunohistoquímica e inflamatória da resposta tecidual após administração subcutânea de microenxertos autólogos em ratos Wistar	Dois Irmãos (SEDE)
Aureliano Xavier dos Santos	Guilherme Caio da Silva	Obtenção da liga de alta entropia Zn-Ni-Cu-Co-W por eletrodeposição para aplicações em elevadas temperaturas.	Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho (UACSA)
Claudio Augusto Gomes da Camara	Victor Gabriel Barros da Costa	Desenvolvimento de composição inseticida contendo misturas binárias de óleos essenciais e piplartina para o controle de <i>Plutella xylostella</i> .	Dois Irmãos (SEDE)
Edivan Rodrigues de Souza	Larissa Maria do Nascimento	Desenvolvimento e otimização da geometria física de uma sonda de FDR de baixo custo para monitoramento da umidade do solo	Dois Irmãos (SEDE)
Elizabeth Sampaio de Medeiros	Maria Giovanna Souza Cavalcante de Andrade	Desenvolvimento de iogurte de leite de cabra, fermentado com kefir de água com potencial probiótico, enriquecido com geleia de uvas BRS Vitória.	Dois Irmãos (SEDE)

Fábio de Souza Mendonça	Guilherme Calumby Allage	Desenvolvimento de um protocolo de toxicidade oral em zebrafish utilizando ração experimental contendo alcaloides pirrolizidínicos para reprodução da intoxicação accidental por Crotalaria spp. observada em equinos no Brasil	Dois Irmãos (SEDE)
Jandyson Machado Santos	Gabryelle Louise Caldas Santos	Desenvolvimento de plataforma computacional para quantificação automatizada de analitos por imagens digitais obtidas com smartphones em análises químicas	Dois Irmãos (SEDE)
João Rufino de Freitas Filho	Erick Pastor da Silva Filho	Síntese, caracterização e atividades biológicas de Glicosídeos 2,3-insaturados contendo unidades terpênicas como aglicona	Dois Irmãos (SEDE)
José Wilton Pinheiro Junior	Gustavo Vieira Pinto	Gamificação e jogo lúdico digital aplicado ao ensino superior no curso de Medicina Veterinária da UFRPE	Dois Irmãos (SEDE)
Jucleiton José Rufino de Freitas	Isaely Karoline de Moura Amorim	Obtenção de nanomateriais adsorventes e sua aplicação na remoção de resíduos de corantes em efluentes das indústrias têxteis	Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho (UACSA)
Juliana Ferreira dos Santos	Taísa Leandro de Santana Ribeiro	Validação tecnológica de biofiltro fúngico (Trichoderma koningiopsis) imobilizado em Luffa cylindrica para biorremediação de efluentes de recirculação aquícola	Dois Irmãos (SEDE)
Luis Otavio Brito da Silva	Priscilla Joyce Lêdo de Lima	Identificação da comunidade bacteriana intestinal de Penaeus vannamei alimentado com farelo de soja fermentado utilizando sequenciamento do gene 16S rRNA	Dois Irmãos (SEDE)
Marcilio Martins de Moraes	Nicoli Cordeiro Ferreira	Formulação de nanoemulsões à base de óleo essencial de Croton sertanejus para uso no controle do ácaro rajado (Tetranychus urticae)	Dois Irmãos (SEDE)
Marcos Antonio Barbosa de Lima	Ester de Almeida Soares	Produção de novo biocompósito adsorvente sustentável a base de resíduos agroalimentares para remoção de corantes têxteis	Dois Irmãos (SEDE)

Marília Ribeiro Sales Cadena	Pedro Lucas Pereira de Mendonça	Desenvolvimento de nanofármacos enriquecidos com flavonoides à base de óleos essenciais de plantas	Dois Irmãos (SEDE)
Mônica Freire Belian	Maria Rita Viana de Sousa	Nanoestruturas de Sílica Modificada para Liberação Controlada de Quelantes em Processos de Fitorremediação de Solos Contaminados	Dois Irmãos (SEDE)
Neide Kazue Sakugawa Shinohara	João Vicente Ramos Cavalcanti	Desenvolvimento e caracterização físico-química e microbiológica de kombucha de chá verde e oolong (Camellia sinensis).	Dois Irmãos (SEDE)
Pabyton Gonçalves Cadena	Vitória Kelly Pereira dos Santos	Desenvolvimento de nanopartículas poliméricas a partir de óleos vegetais: Um estudo patentométrico	Dois Irmãos (SEDE)
Ramón Raudel Peña Garcia	Ivaldo Herminio Batista	Desenvolvimento e validação tecnológica de compósito fotocatalítico recuperável de ZnO/biossílica para remoção de fármacos em água	Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho (UACSA)
Raquel Pedrosa Bezerra	Williane Oliveira da Silva	Bioprospecção e avaliação do potencial neuroprotetor de extratos peptídicos de Chlorella vulgaris obtidos por diferentes métodos de extração	Dois Irmãos (SEDE)
Rosângela Gomes Tavares	Caio Emmanuel Diniz Nery Rodrigues	Desenvolvimento de um Dispositivo Experimental para Monitoramento de Fluxos de Carbono em Ecossistemas Aquáticos Continentais Tropicais	Dois Irmãos (SEDE)
Severino Carlos Bezerra de Oliveira	Wellington Eneias Rodrigues	Desenvolvimento de métodos eletroanalíticos para detecção e quantificação dos biomarcadores 5-hidroxitriptofano, 3-nitrotirosina e dos aminoácidos tirosina e triptofano, utilizando eletrodos modificados	Dois Irmãos (SEDE)
Soraya Giovanetti El-Deir	Elinaldo Martins da Silva Junior	Jardins infiltrantes como infraestruturas verde-azuis para resiliência urbana na Região Metropolitana do Recife	Dois Irmãos (SEDE)
Tania Maria Sarmento da Silva	Arely Vitória das Neves Vitorino	Estudo químico e avaliação do potencial antioxidante da própolis coletada no sertão nordestino visando aplicação em cosméticos	Dois Irmãos (SEDE)

Tatiana Souza Porto	Cristiane Bento dos Santos	Desenvolvimento de complexo multienzimático por fungos do gênero <i>Aspergillus</i> a partir de biomassas agroindustriais visando a construção de banco de dados para aplicação de inteligência artificial	Dois Irmãos (SEDE)
Thiago Araujo Simões	Kleber Lucas Araujo Silva	Tintas de poliuretano autocicatrizante aditivadas com óxido de grafeno para proteção de ativos metálicos da indústria eólica onshore e offshore	Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho (UACSA)
Wagner Eduardo da Silva	Joseilson Pires Silva Júnior	Biocompatibilização de complexos de oxovanádio com matriz de polissacarídeo bacteriano	Dois Irmãos (SEDE)

Quadro 2. Lista de Orientadores (ras) com Propostas Contempladas na Modalidade VOLUNTÁRIA (PIBITI VOLUNTÁRIO - SEM COTA DE BOLSA)

Orientador (ra)	Discente	Plano de trabalho	Unidade
Anderson Pinheiro Cavalcanti	Luan Henrique Da Silva Almeida	EDUCode IA: desenvolvimento e validação de uma plataforma inteligente para avaliação automática e feedback formativo em atividades de programação	Unidade Acadêmica de Belo Jardim (UABJ)
André Câmara Alves do Nascimento	Pedro César Galindo de Souza	Toolkit aberto e serviço de inferência (API) para detecção de violência em áudio baseada em embeddings pré-treinados	Dois Irmãos (SEDE)
André Felipe de Melo Sales Santos	Ana Luiza Esmeraldo de Almeida	Protótipo de reator fermentativo em escala laboratorial para aplicação em processos biotecnológicos e ambientais	Dois Irmãos (SEDE)
Anildo Monteiro Caldas	Jhonatan da Silva	Desenvolvimento do Módulo Inteligente para Quantificação Automatizada de Passivos Ambientais e Apoio à Regularização Ambiental de Propriedades Rurais (MIRA-RURAL).	Dois Irmãos (SEDE)
Anna Carolina Soares Almeida	Samantha Aires Leandro	Desenvolvimento de uma plataforma integrada de código aberto para caracterização genômica de bactérias por meio de análises funcionais e estruturais	Dois Irmãos (SEDE)
Betânia Cristina Guilherme	Kayky Victor Silva Figueiredo	MicroMundo 3D: Modelagem e Impressão de Modelos Táteis da Meiofauna	Dois Irmãos (SEDE)
Camilla Mendonça Silva	Max Lopes Ferreira	Desenvolvimento de Produto de Charcutaria a partir de Carne suína suplementada com Farinha de Larvas de BSF	Dois Irmãos (SEDE)
Celso de Amorim Camara	Maria Clara da Silva Lima	Obtenção e scale-up de derivados do núcleo purpurogalina	Dois Irmãos (SEDE)
Demacio Costa de Oliveira	Luiz Henrique Nunes da Silva	Desenvolvimento e Implementação do Método Simplex para o Planejamento Ótimo da Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos em uma Região Representativa de Serra Talhada-PE	Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)
Diego Pitta de Jesus	Andressa Grazielly Medeiros da Silva	Inteligência Artificial na Economia Verde: Uma Aplicação de Aprendizado de Máquina para as Emissões de	Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)



		Carbono da Agricultura em Pernambuco	
Elisiane Alba	Manoel Davy Ramalho Pereira	FertiMap – Solução tecnológica para o zoneamento nutricional inteligente de cultivos agrícolas por sensoriamento remoto	Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)
Ellen Cordeiro Bento da Silva	Paula Gama Barbosa Shimose Cavalcanti	Estabelecimento do potencial conservante de produto vegetal desenvolvido a partir de vagens de jucá e/ou cladódios de mandacaru sobre as características químicas, sensoriais e microbiológicas de almôndegas bovinas	Dois Irmãos (SEDE)
Gelcirene de Albuquerque Costa	Anderson Guilherme de Souza	Internet das coisas (IoT) para o manejo alimentar de camarões de água doce.	Dois Irmãos (SEDE)
Guilherme Penha da Silva Júnior	Carlos Eduardo Cavalcanti dos Santos	Avaliação de Técnicas de Inteligência Artificial para Diagnóstico de Falhas em Sistemas Fotovoltaicos	Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho (UACSA)
Henrique Patriota Alves	José Guilherme Torres Lima	Desenvolvimento de um Piranômetro de Baixo Custo com Sistema Inteligente de Aquisição e Análise de Dados para Aplicações em Energia Fotovoltaica	Unidade Acadêmica de Belo Jardim (UABJ)
Jean Torelli Cardoso	João Victor Andrade de Oliveira	Análise Comparativa de Filtros Passivos, Ativos e Híbridos para Compensação de Harmônicos e Potência Reativa	Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho (UACSA)
Jeyce Kelle Ferreira de Andrade	Alexandre Parreira de Araújo	Aplicativo móvel e plataforma computacional integrada para triagem farmacocinética e de toxicidade e simulação de acoplamento molecular espécie-e estado-específicos aplicados à medicina veterinária	Dois Irmãos (SEDE)
João Pedro Ferreira	Maria Eloyza Lima Santos	Avaliação Experimental e Modelagem Multifísica da Transferência de Calor e Massa de Mangas (<i>Mangifera indica</i> L.) em Armazenamento Refrigerado	Unidade Acadêmica de Belo Jardim (UABJ)
José Carlos Pacheco dos Santos	Quéfrem Smiles Gomes da Silva	Sistema Inteligente para Fotoidentificação Automatizada de Tubarões utilizando Morfometria Geométrica, Visão Computacional e Inteligência Artificial	Dois Irmãos (SEDE)



José Raliuson Inácio Silva	Jociclébio Gomes Amorim	Desenvolvimento de aplicativo web para simulação de umidade do solo no semiárido brasileiro - USPredict	Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)
Karine Matos Magalhães	Raquel Gomes de Lima Ferreira	Infraestrutura verde: Matrizes 3D para a restauração de angiospermas marinhas	Dois Irmãos (SEDE)
Lidiano Augusto Nóbrega de Oliveira	Guilherme Henrique da Silva Santos	Controle de Congestionamento Adaptativo para Redes 5G em Ambientes com Sobrecarga de Tráfego	Dois Irmãos (SEDE)
Lilian Francisco Arantes de Souza	José Ivan Cordeiro da Silva	Predição do peso corporal de frangos de corte aos 21 dias utilizando imagens RGB e aprendizado de máquina	Dois Irmãos (SEDE)
Lilian Margarete Paes Guimarães	Gabriel Paulo da Silva	Sistema de bioindicação da saúde do solo baseado em nematoides para agricultura de precisão na cultura do lúpulo (<i>Humulus lupulus</i> L.).	Dois Irmãos (SEDE)
Liliana Andréa dos Santos	Gislany Pereira de Lira	Pré-tratamento de biomassas lignocelulósicas com diferentes graus de biodegradabilidade por <i>Aspergillus</i> spp.: construção de banco de dados para inteligência artificial	Dois Irmãos (SEDE)
Lucas Fernando da Silva Cambuim	Júlia Karolyne Falcão Diniz Oliveira	Implementação e Avaliação de Redes Neurais Convolucionais Compactas Baseadas em Técnicas de Compressão	Dois Irmãos (SEDE)
Luiz Guilherme Medeiros Pessoa	Maria Eduarda da Silva Florentino	Biochar Nitrogenado: Inovação em condicionadores agroambientais para potencializar a produção agrícola em ambientes semiáridos	Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)
Maria Alice Vasconcelos Rocha	Gabriel Alexandre Da Silva Tinôco	Tecnologia Digital Aplicada ao Letramento Têxtil e ao Consumo Responsável	Dois Irmãos (SEDE)
Monalisa Alves Diniz da Silva	Pedro Afonso Silva Novaes	Uso de creatina como bioestimulante em sementes de arroz vermelho: uma estratégia para mitigar estresses hídrico, salino e térmico	Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)
Natanael Duarte de Azevedo	Rodolfo Filipe Cavalcante Silva	Estudos da Linguagem, Literatura e História: acervo de família para uma historiografia da literatura através da tecnologia	Unidade Acadêmica de Educação a Distância e Tecnologia (UAEADTec)
Pedro Lemos de Almeida Júnior	Caio Vinicius Rodrigues da Silva	Desenvolvimento de um Espectrofotômetro de Caminho Ótico Variável Utilizando Fabricação Digital	Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)



Ricardo Bezerra Torres Lima	Igor Alexandre da Silva Santos	Desenvolvimento e Validação de Aplicação Web Offline-First para Gestão de Desempenho no Basquetebol Universitário	Dois Irmãos (SEDE)
Rita de Cássia Carvalho Maia	Dulce Maria Tenório Belarmino	Produção de insumos laboratoriais e modelos tridimensionais aplicados ao ensino e à popularização da virologia veterinária	Dois Irmãos (SEDE)
Sabi Yari Moïse Bandiri	Paulo Fernando Jacinto Neto	Desenvolvimento de Hardware e Arquitetura de Rede IoE para Suporte a Modelos de Previsão de Demanda Energética via IA	Unidade Acadêmica de Belo Jardim (UABJ)
Sabrina da Silva Corrêa Raimundo	Emilly Daiana Silva Vital	Desenvolvimento de plugin do software QGIS do modelo hidrológico CAWM	Unidade Acadêmica de Belo Jardim (UABJ)
Samara da Silva Gomes	Logan Ricardo dos Santos	Desenvolvimento de formulações nanotecnológicas à base de óleos vegetais com ação antioxidante	Dois Irmãos (SEDE)
Silvanete Severino da Silva	Anthony Lucas dos Santos Silva	Aplicação de tecnologias de sensoriamento e inteligência artificial para suporte à tomada de decisão	Unidade Acadêmica de Belo Jardim (UABJ)
Suzianny Maria Bezerra Cabral da Silva	Vinícius Tavares Matias	Óleo de inseto Zophobas morio: extração, caracterização e avaliação da atividade antimicrobiana in vitro	Dois Irmãos (SEDE)
Valécia Nogueira Santos e Silva	Maria Isabel Ferreira de Lima	Desenvolvimento e caracterização de revestimento comestível à base de mucilagem de cactáceas para conservação pós-colheita de produtos vegetais	Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)
Valmir Cristiano Marques de Arruda	Clarissa Neta Conceição Pereira da Silva	Desenvolvimento tecnológico e validação da minicisterna acumuladora de resíduos (MAR) para aproveitamento de água de chuva.	Dois Irmãos (SEDE)