

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPPG
NÚCLEO DE APOIO À ADMINISTRAÇÃO DA PESQUISA – NAAP
 BR 465, km 7, 23890-000, Seropédica-RJ

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – (PIBITI-CNPq e PIBITI-UFRRJ)
EDITAL Nº 004 de 2026

DIVULGAÇÃO DO RESULTADO PRELIMINAR

Visando à transparência no processo de avaliação, a Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação e o Comitê Institucional de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, através deste documento, tornam públicas as notas de Projeto de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PDTI), Planilha de Produção Tecnológica e de Inovação (PPTI), Plano de Trabalho (PT) e Média Final (MF), conforme os itens 3.2 e 3.3 deste Edital. A avaliação e a classificação foram realizadas observando-se também as diretrizes estabelecidas pela Portaria nº 1631/2025 – PROPPG, de 25 de março de 2025, especialmente quanto à promoção da paridade de gênero nos editais do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica da UFRRJ. Abaixo seguem as inscrições em ordem de classificação:

	CÓDIGO	Proponente	Título do Projeto	Plano de trabalho	PDTI	PT	PPTI	Média final
1	PVIT6876-2026	JOAO VICTOR NICOLINI	Sensores Eletroquímicos Impressos em 3D para Detecção de Traços de Pesticidas em Matrizes Alimentares e Ambientais Reais	Sensores Eletroquímicos Impressos em 3D para Detecção de Pesticidas em Sucos e Mel	9,6	9,4	4,8	8,1
2	PVIT6637-2026	JULIANA LOBO PAES	Desenvolvimento e padronização tecnológica do processo de secagem de cogumelos em sistema híbrido solar-elétrico com controle automatizado visando obtenção de produto com valor agregado	Eficiência térmica e consolidação tecnológica do secador híbrido solar-elétrico aplicado à secagem de cogumelos	9,4	9,5	3,4	7,6
3	PVIT6629-2026	JOSE LUCENA BARBOSA JUNIOR	Pão enriquecido com farinha da larva de mosca soldado negro: desenvolvimento e análise de qualidade utilizando metodologias não destrutivas	Avaliação da qualidade de pão enriquecido com farinha da larva de mosca soldado negro utilizando metodologias não destrutivas	9,2	8,6	4,1	7,5
4	PVIV6608-2026	PATRICIA SILVA GOLO	Nova estratégia de controle do ácaro vermelho das aves utilizando fungos entomopatogênicos	Desenvolvimento de microgrânulos para o controle de Dermanyssus gallinae.	9,0	9,4	2,9	7,3
5	PVIQ6724-2026	DANIELA COSENTINO GOMES	Desenvolvimento de bio-híbridos a base de fungos entomopatogênicos e nanomateriais funcionalizados para biodegradação de microplásticos	Desenvolvimento de estratégias enzimáticas para biodegradação de polietileno tereftalato (PET) por Metarhizium anisopliae	9,6	9,5	1,5	7,1
6	PVIT6542-2026	Roberta Helena Mendonça	Desenvolvimento de Insumos Agrícolas Ambientalmente Amigáveis a partir de Resíduos Agroindustriais para Produção de Dispositivos Aplicados ao Agronegócio por Manufatura Aditiva Avançada e Tratamento por Plasma	Produção e Avaliação de Protótipos Agroativos Biodegradáveis por Impressão 3D	8,2	9,7	3,0	7,1

7	PVIZ6598-2026	VINICIUS PIMENTEL SILVA	Criação de larva da mosca soldado negro: inovações no manejo produtivo que impactam no desenvolvimento de produtos sustentáveis e inovadores para alimentação animal	Viabilidade de calibração de curva NIRS para resíduos orgânicos úmidos destinados a criação de larvas da mosca soldado negro (<i>Hermetia illucens</i>).	9,2	9,8	1,1	6,9
8	PIIT6818-2026	ELISA HELENA DA ROCHA FERREIRA	Aplicação de pó liofilizado de batata-doce de polpa roxa como ingrediente multifuncional em Petit Suisse e bebida láctea.	Caracterização físico-química de derivados lácteos adicionados de pó liofilizado de batata-doce de polpa roxa.	9,2	9,6	1,1	6,9
9	PVIT6931-2026	ELIANE PEREIRA CIPOLATTI	Desenvolvimento de Plataforma Tecnológica para Cosméticos Funcionais Sustentáveis à Base de Bioativos de Lúpulo com Aplicação Dermocosmética e Capilar	Desenvolvimento de Plataforma Tecnológica para Cosméticos Funcionais Sustentáveis à Base de Bioativos de Lúpulo com Aplicação Dermocosmética e Capilar	8,6	8,2	3,4	6,9
10	PVIV6781-2026	ISABELE DA COSTA ANGELO	Validação em Campo e Monitoramento da Eficácia de Biofilmes Poliméricos à Base de <i>Metarhizium anisopliae</i> para Controle de <i>Aedes aegypti</i>	Eficácia de biofilmes poliméricos à base de <i>Metarhizium anisopliae</i> para o controle de <i>Aedes aegypti</i> em condições de campo	9,0	9,0	1,8	6,8
11	PVIV6719-2026	WENDELL MARCELO DE SOUZA PERINOTTO	Desenvolvimento de formulações sustentáveis com diferentes propágulos de <i>Beauveria</i> spp. e óleo essencial para controle de nematoides gastrintestinais de bovinos	Validação do produto em laboratório e semi-campo para aumento da escala de Technology Readiness level (TRL)	8,9	9,4	1,0	6,7
12	PVIQ6592-2026	EDUARDO HILLMANN WANDERLIND	Fotocatalisadores baseados em Nióbio para a Produção de Hidrogênio	Produção de Hidrogênio via Cisão da Água Fotocatalisada por Materiais Compósitos	8,9	9,2	1,1	6,6
13	PVIV6980-2026	MARISTELA PECKLE PEIXOTO	Prospecção biotecnológica de antígenos de <i>Babesia vogeli</i> para inovação em diagnóstico "point-of-care" da babesiose canina	Prospecção in silico e planejamento experimental de antígenos de <i>Babesia vogeli</i> para desenvolvimento de plataforma diagnóstica point- of-care da babesiose canina	8,5	9,4	1,3	6,6
14	PVIV6743-2026	IRENE DA SILVA COELHO	Bactérias solubilizadoras de fosfato com potencial para formulação de bioinsumos: uma estratégia sustentável para a agricultura brasileira	Efeito da inoculação de bactérias solubilizadoras de fosfato na produtividade agrícola	8,3	9,3	1,6	6,6
15	PVIV6787-2026	VANIA RITA ELIAS PINHEIRO BITTENCOURT	Desenvolvimento de biofilmes poliméricos à base de fungos entomopatogênicos e óleo essencial	Desenvolvimento e validação de biofilmes à base de <i>Metarhizium anisopliae</i> e óleo essencial de <i>Illicium verum</i>	8,9	8,5	1,4	6,5
16	PVIA6857-2026	RENATA COURA BORGES	Aplicação de carvão de pirólise de plástico em Latossolos: impactos nas propriedades edáficas, dinâmica de nutrientes e segurança ambiental	Carvão de plástico como insumo agrícola em Latossolos: impactos nas propriedades edáficas e na segurança ambiental	9,1	9,0	0,4	6,4
17	PVIA6866-2026	WILLIAN PEREIRA	Validação tecnológica e caracterização varietal de clones avançados de cana-de-açúcar visando recomendação e proteção de cultivares	Avaliação agrônômica e potencial de propagação via mudas pré- brotadas de clones avançados de cana-de-açúcar.	9,1	8,5	0,8	6,4
18	PVIT6614-2026	ANDERSON GOMIDE COSTA	Desenvolvimento de modelos multivariados espectrais para estimativa de parâmetros de qualidade da biomassa e da água residuária tratada a partir do cultivo de microalgas	DESENVOLVIMENTO DE MODELOS MULTIVARIADOS ESPECTRAIS PARA ESTIMATIVA DE PARAMETROS DE QUALIDADE DE ÁGUA RESIDUÁRIA TRATADA POR MICROALGAS	7,1	8,6	3,3	6,4
19	PVIQ6853-2026	IDIO ALVES DE SOUSA FILHO	Fungos e Nanopartículas de Carbono: Uma Aliança Promissora para Soluções Ambientais	Produção de carbon dots e avaliação da viabilidade fúngica para aplicações ambientais	7,7	9,4	1,4	6,3
20	PVIT6782-2026	MARCUS VINICIUS MORAIS DE OLIVEIRA	Refinamento Tecnológico, prototipagem e validação experimental de uma desbastadora de cenoura patenteada com uso de manufatura aditiva	Desenvolvimento, prototipagem e avaliação experimental de componentes em impressão 3D aplicados a uma desbastadora de cenoura	7,1	8,6	2,6	6,2

21	PVBS6634-2026	PATRICIA FAMPA NEGREIROS LIMA	Avaliação do potencial bioinseticida do timol associado a nanoemulsão sobre Stomoxys calcitrans, a mosca-dos-estábulo, e penetração em solo do Centro-Oeste.	Aplicação de formulação farmacêutica nanoemulsão, a partir de óleo essencial de Thymus vulgaris e isolado majoritário timol com ação contra Stomoxys calcitrans, a mosca-dos-	8,1	8,2	1,1	6,0
22	PVIQ6983-2026	LEONARDO SIMOES DE ABREU CARNEIRO	Produção de hidrogênio verde via water splitting utilizando redes orgânicas porosas nanoestruturadas decoradas com metais não-nobres como fotocatalisadores	Avaliação e otimização da produção fotocatalítica de hidrogênio pelo uso de COFs baseados em iminas decorados com nanopartículas de níquel	8,1	7,9	0,8	5,9
23	PVIF6879-2026	NATANE AMARAL MIRANDA PADUA	Desenvolvimento e validação de bioinsumos à base de extratos vegetais para aplicação em cultura de tecidos vegetais com potencial tecnológico	Avaliação e aplicação de extratos vegetais como bioinsumos em cultura de tecidos vegetais	7,5	7,8	1,8	5,9
24	PVIQ6752-2026	ANTONIO MARQUES DA SILVA JUNIOR	Desenvolvimento de Recondicionante Químico para Aumento da Vida Útil de Encordoamentos Metálicos de Instrumentos Musicais com Potencial Tecnológico e Comercial	Desenvolvimento e Validação Experimental de Recondicionante Químico para Encordoamentos Metálicos	7,2	7,7	1,7	5,7
25	PVIT6976-2026	ALEXANDRE LIOI NASCENTES	Otimização da Remoção de Nitrogênio de Corpos D'água Eutrofizados por Reator de Leito Fixo em Escala Piloto	Reator de Leito Fixo com biochar em Escala Piloto: Otimização da Remoção de Nitrogênio	6,9	6,9	2,7	5,6
26	PVIA7008-2026	CAMILA FERREIRA DE PINHO	Estratégias inovadoras para mitigação da resistência de buva ao 2,4-D por meio da modulação do estado redox celular	Alterações fisiológicas associadas à mitigação da resistência de buva ao herbicida 2,4-D	6,1	7,2	3,2	5,5
27	PVIF6751-2026	JOSE CARLOS ARTHUR JUNIOR	Influência de fatores térmicos e fotoperiódicos no desenvolvimento foliar de mudas de espécies arbóreas nativas do Brasil	Temperatura cardinal inferior e filocrono no desenvolvimento de mudas de espécies florestais nativas com aplicação à modelagem sob mudanças climáticas	6,8	7,2	1,9	5,4
28	PVIA6900-2026	ERIKA FLAVIA MACHADO PINHEIRO	Plataforma Digital para a Gestão, Rastreabilidade e Valorização de Resíduos Orgânicos com Integração a Créditos de Carbono	Plataforma Digital de Resíduos Orgânicos com Integração a Créditos de Carbono: Implementação de métricas ambientais	7,0	6,9	1,8	5,4
29	PVBS6959-2026	VIVIANE DE SOUZA MAGALHAES	Centro de Informação de Medicamentos de Uso Veterinário: Uma Estratégia para o Uso Racional de Medicamentos na Saúde Animal	Implementação do SIGMEV na plataforma CIMVET	6,2	7,9	1,3	5,2
30	PVIG6457-2026	TIAGO BADRE MARINO	Plataforma Vicon SAGA para Apoio à Coleta, Processamento e Visualização de Dados a partir de Sensores de Monitoramento Ambiental de Baixo Custo	Concepção, Montagem e Implantação de um Sistema de Monitoramento da Frota de Ônibus de Transporte Circular da UFRRJ com Dispositivos de Sensoriamento de Baixo Custo	6,9	5,7	2,2	5,1

De acordo com o item 2.2 do edital: "A inscrição poderá contemplar inicialmente apenas uma única bolsa ao projeto, restando ao segundo plano de trabalho ligado a este, caso exista e seja aprovado, a possibilidade de seu ingresso na iniciação voluntária. Caso o número de bolsas disponíveis seja maior que a demanda qualificada, neste caso, o segundo plano de trabalho só poderá ser preenchido com uma bolsa após a contemplação dos demais, conforme e respeitando a respectiva lista classificatória". Estes são os projetos com o segundo plano submetido e classificado:

	CÓDIGO	Proponente	Título do Projeto	Plano de trabalho	PDTI	PT	PPTI	Média final
31	PVIT6876-2026	JOAO VICTOR NICOLINI	Sensores Eletroquímicos Impressos em 3D para Detecção de Traços de Pesticidas em Matrizes Alimentares e Ambientais Reais	Aplicação de Sensores Eletroquímicos Impressos em 3D no Monitoramento de Pesticidas em Água do Rio Guandu	9,6	9,3	4,8	8,1
32	PVIT6637-2026	JULIANA LOBO PAES	Desenvolvimento e padronização tecnológica do processo de secagem de cogumelos em sistema híbrido solar-elétrico com controle automatizado visando obtenção de produto com valor agregado	Monitoramento móvel e padronização operacional da secagem de cogumelos em sistema híbrido solar-elétrico	9,4	9,4	3,4	7,6
33	PVIT6542-2026	Roberta Helena Mendonça	Desenvolvimento de Insumos Agrícolas Ambientalmente Amigáveis a partir de Resíduos Agroindustriais para Produção de Dispositivos Aplicados ao Agronegócio por Manufatura Aditiva Avançada e Tratamento por Plasma	Desenvolvimento de Compósitos Biodegradáveis Granulados para Produção de Dispositivos Agroativos por Manufatura Aditiva por Fusão de Grânulos	8,2	9,7	3,0	7,1

Conforme item 2.4, “A submissão de uma inscrição consiste na inclusão dos arquivos do (1) Projeto de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PDTI), (2) Planilha de Produção Tecnológica e de Inovação (PPTI) do(a) Orientador(a) e (3) do(s) Plano(s) de Trabalho associado(s) (PT). Os arquivos devem ser submetidos em formato pdf. Nos Anexos II e III estão todas as informações sobre o Template do PDTI e PT e o passo a passo de como deve ser realizada a submissão.” O item 2.8 ainda destaca: “Aos Projetos de Pesquisa, Planos de Trabalho, Planilhas de Produção Tecnológica e de Inovação submetidos fora do formato estabelecido no Anexo I será atribuída nota zero. Não serão aceitas inscrições por e-mail, impressas ou de qualquer outro modo fora do SIGAA/UFRRJ.” Além disso, o item 3.3 desta que “Os projetos devem estar enquadrados entre os níveis de TRL de 2 a 9”. **As inscrições que não apresentaram tais conformidades foram desclassificadas neste edital, e apresentadas abaixo.**

CÓDIGO	Proponente	Título do Projeto	Circunstância
PVHS6495-2026	Fabiane Popinigis	Ser livre é ter salários? Trabalho, relações de dependência e expectativa de direitos numa sociedade escravista (Rio de Janeiro, século XIX)	Não enviou o Projeto de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação de acordo com o template. Planilha de Produção Tecnológica e de Inovação. Conforme item 2.8 do edital: Aos Projetos de Pesquisa, Planos de Trabalho, Planilhas de Produção Tecnológica e de Inovação submetidos fora do formato estabelecido no Anexo I será atribuída nota zero. Será desclassificado pois não está no template.
PVIA6720-2026	Andres Calderin Garcia	Inovações em Bioestimulantes: Substâncias Húmicas e Macroalgas Marinhas na Agricultura Circular	Não enviou o plano de trabalho de acordo com o template. Conforme item 2.8 do edital: Aos Projetos de Pesquisa, Planos de Trabalho, Planilhas de Produção Tecnológica e de Inovação submetidos fora do formato estabelecido no Anexo I será atribuída nota zero. Será desclassificado pois não está no template.
PVIA6838-2026	Marcos Bacis Ceddia	MultiSoils: uma plataforma digital para busca de informações e gerenciamento de projetos em ciência do solo	Não enviou o plano de trabalho de acordo com o template. Conforme item 2.8 do edital: Aos Projetos de Pesquisa, Planos de Trabalho, Planilhas de Produção Tecnológica e de Inovação submetidos fora do formato estabelecido no Anexo I será atribuída nota zero. Será desclassificado pois não está no template.
PVIA6867-2026	Marcos Bacis Ceddia	MultiSoils: uma plataforma digital para busca de informações e gerenciamento de projetos em ciência do solo	Não enviou o plano de trabalho de acordo com o template. Conforme item 2.8 do edital: Aos Projetos de Pesquisa, Planos de Trabalho, Planilhas de Produção Tecnológica e de Inovação submetidos fora do formato estabelecido no Anexo I será atribuída nota zero. Será desclassificado pois não está no template.

PVIF6562-2026	Roberto Carlos Costa Lelis	Avaliação da estabilidade do peróxido de hidrogênio utilizado em processos de branqueamento de polpa celulósica.	Projeto classificado como TRL = 1. De acordo com o item 3.3 a) Os projetos devem estar enquadrados entre os níveis de TRL de 2 a 9.
PVIF6897-2026	Fernando Jose Borges Gomes	Influência das xilanas na refinabilidade e propriedades físicas e mecânicas polpa	Não enviou o plano de trabalho de acordo com o template. Conforme item 2.8 do edital: Aos Projetos de Pesquisa, Planos de Trabalho, Planilhas de Produção Tecnológica e de Inovação submetidos fora do formato estabelecido no Anexo I será atribuída nota zero.Será desclassificado pois não está no template.
PVIT6490-2026	Renata Nunes Oliveira	Desenvolvimento de dispositivo para remoção de microplásticos	Projeto classificado como TRL = 1. De acordo com o item 3.3 a) Os projetos devem estar enquadrados entre os níveis de TRL de 2 a 9.
PVIT6766-2026	Ketly Pontes Soares	Desenvolvimento de compósitos poliméricos sustentáveis à base de polipropileno reciclado e biochar, visando aplicação agroindustrial.	Não enviou o Projeto de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação e o plano de trabalho de acordo com o template. Conforme item 2.8 do edital: Aos Projetos de Pesquisa, Planos de Trabalho, Planilhas de Produção Tecnológica e de Inovação submetidos fora do formato estabelecido no Anexo I será atribuída nota zero.Será desclassificado pois não está no template.
PVTR6467-2026	Sandra Machado De Souza Lima	Desenvolvimento de um Sistema Inteligente de Apoio à Decisão Pedagógica Baseado em Inteligência Artificial e Análise de Dados Educacionais	Não enviou o plano de trabalho de acordo com o template. Conforme item 2.8 do edital: Aos Projetos de Pesquisa, Planos de Trabalho, Planilhas de Produção Tecnológica e de Inovação submetidos fora do formato estabelecido no Anexo I será atribuída nota zero.Será desclassificado pois não está no template.
PVTR6772-2026	Fabiola De Sampaio Rodrigues Grazinoli Garrido	FIORREMEDIAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM COBRE: PROSPECÇÃO DE MATRIZES ADSORVENTES EM ASSOCIAÇÃO COM PLANTAS	Não enviou o Projeto de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação e o plano de trabalho de acordo com o template. Conforme item 2.8 do edital: Aos Projetos de Pesquisa, Planos de Trabalho, Planilhas de Produção Tecnológica e de Inovação submetidos fora do formato estabelecido no Anexo I será atribuída nota zero.Será desclassificado pois não está no template.
PVTR6902-2026	Patricia Anselmo Duffles Teixeira	Economia Circular e Gestão Ambiental de resíduos da mineração: desenvolvimento de framework metodológico e matriz de priorização para reaproveitamento mineral sustentável	Projeto classificado como TRL = 1. De acordo com o item 3.3 a) Os projetos devem estar enquadrados entre os níveis de TRL de 2 a 9.

Comitê Interno

1. Prof. Dr. João Victor Nicolini (IT-DEQ) (Coordenador Institucional)
2. Prof.^a Dr.^a Alessandra Cassol (ICSA-DCA)
3. Prof.^a Dr.^a Daniela Cosentino Gomes (IQ-DBQ)
4. Prof. Dr. Douglas McIntosh (IV-DPA)
5. Prof.^a Dr.^a Juliana Lobo Paes (IT-DE)
6. Prof. Dr. Marcio Luiz Marietto (ICSA-DCA)
7. Prof.^a Dr.^a Yara Peluso Cid (ICBS-DCFAR)

Comitê Externo

1. Comitê Externo
2. Dr. André Dutra (Analista em Inovação e Negócios – Embrapa)
3. Dr.^a Cassia Pereira Coelho Bucher (CEO Biohop)
4. Dr.^a Isabelle Mazza Guimarães (CEO Flower Nanotechnology)
5. Dr.^a Gabriela de Souza da Silva (CEO Metabolic Biosolutions)
6. Dr. Marcel Martins Guimarães (CEO&CTO MAGtech Brasil)
7. Prof. Dr. Sergio Manuel Serra da Cruz (Docente IC/DCC/UFRRJ)