



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

DIVULGAÇÃO PRELIMINAR DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS

EDITAL PROPPi Nº 11/2026 - DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA – PIBITI/IFRS/CNPq – PROBITI/PROBITI-Af/IFRS/Fapergs

A PRÓ-REITORA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria nº 172/2024, torna pública a homologação Preliminar das propostas submetidas ao EDITAL PROPPi Nº 11/2026 - DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA – PIBITI/IFRS/CNPq – PROBITI/PROBITI-Af/IFRS/Fapergs.

Campus	Código do Projeto	Título do Projeto	Cota solicitada PROBITI/Fapergs	Cota solicitada PROBITI-Af/Fapergs	Cota solicitada PIBITI/CNPq
CAMPUS ALVORADA	PVA4843-2026	Conectando Saberes Surdos: Plataforma digital em Libras para pesquisa, ensino e extensão	0	0	1
CAMPUS ALVORADA	PVA4988-2026	Digitalização de obras raras de Saúde preservação e disseminação digital dos acervos do Museu de História da Medicina do Rio Grande do Sul (5.ª fase)	1	0	1
CAMPUS ALVORADA	PVA5045-2026	Desenvolvimento e Avaliação de Objetos Pedagógicos para a Educação em Saúde Coletiva	1	0	1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

CAMPUS BENTO GONÇALVES	PVB4917-2026	Desenvolvimento de Plataforma Digital para Preservação da Memória Cultural, Linguística e Documental do Circulo Trentino di Bento Gonçalves	1	0	1
CAMPUS BENTO GONÇALVES	PVB4955-2026	Plantas de cobertura de solo em um vinhedo da Serra Gaúcha como estratégia de adição de carbono e distribuição dos nutrientes no perfil do solo.	1	0	0
CAMPUS BENTO GONÇALVES	PVB4983-2026	Uso de Composto Orgânico Oriundo da Economia Circular na Fertilização de Uva Vinífera Destinada a Elaboração de Vinhos base Espumante na Serra Gaúcha	1	0	1
CAMPUS CAXIAS DO SUL	PVD4977-2026	Interação e Literatura: as obras de temática afro-brasileira do PNLD 2023	1	0	1
CAMPUS ERECHIM	PVE4892-2026	Sentinela Inteligente: Integração de Dados e Inteligência para Segurança Pública	0	0	1
CAMPUS FARROUPILHA	PVF4939-2026	Editoração de um livro didático interacional de Português falado na Serra Gaúcha como Língua de Acolhimento	1	0	1
CAMPUS FARROUPILHA	PVF5012-2026	Exploração de modelos de aprendizagem de máquina para redução do esforço computacional em codificadores de vídeos digitais	1	0	1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

CAMPUS IBIRUBÁ	PVH4902-2026	Projeto e Desenvolvimento de uma máquina de pino-sobre-disco para determinação do atrito e desgaste em materiais metálicos	1	0	0
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH4903-2026	APRIMORAMENTO DE UM CONCENTRADOR SOLAR LINEAR DO TIPO FRESNEL PARA APLICAÇÕES DE AQUECIMENTO DE ÁGUA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	0	0	1
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH5065-2026	Inventividade Tecnológica de Gênero: Desenvolvimento de Protótipos em Womanware no Habitat Femme Maker	0	0	1
CAMPUS OSÓRIO	PVI4950-2026	Algoritmos Plugados com Diferentes Tecnologias Digitais para Dobraduras de Papel: um recurso inovador para ensinar matemática (da ação ao desing)	0	1	1
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ4921-2026	Sistemas de Liberação Lipossomal de Compostos Fenólicos como Estratégia Terapêutica para o Adenocarcinoma de Cólon Humano	1	0	0
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ4929-2026	Photocages à base de BODIPY para aplicações em fotofarmacologia: Estudos de biocompatibilidade in vitro	0	0	1
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ4846-2026	Tecnologias Digitais nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Ciências da Natureza	1	0	0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ4954-2026	AUTOAVALIA: módulo autorreflexão para formação pedagógica de professores do IFRS	0	0	1
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ4945-2026	Criação de Materiais Didáticos Inclusivos para Laboratórios de Ensino Técnico em Biotecnologia sob a Visão da Biossegurança e Acessibilidade Arquitetônica	1	0	1
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ4972-2026	Análise de similaridade entre índices de vegetação aplicados à Antártica Marítima	1	0	1
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ5024-2026	Garantia de Qualidade e Maturidade de Software de um Sistema de Chatbot Baseado em RAG para o Ensino de Programação	0	0	1
CAMPUS PORTO ALEGRE	PIJ4991-2026	ProfIAs-Robótica: desenvolvimento de uma plataforma para apoiar professores no planejamento de experiências de aprendizagem para robótica educacional com IA generativa	1	0	1
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ4909-2026	Aprimoramento do sistema de coleta multiparâmetros (protótipo) e monitoramento da água no Delta do Jacuí, Lago Guaíba, com a utilização de equipamentos portáteis	1	0	1
CAMPUS RESTINGA	PVK4800-2026	Robolab Restinga: Explorando a Robótica Educacional	1	0	1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

CAMPUS RESTINGA	PVK4819-2026	Tinga Games - Laboratório de Desenvolvimento de Jogos	1	0	1
CAMPUS RIO GRANDE	PVL4870-2026	English and us: desenvolvimento e atualização de material didático crítico para o ensino de língua inglesa sob a perspectiva do inglês como língua global	1	0	1
CAMPUS RIO GRANDE	PVL4984-2026	Geotecnologias e Ciência Cidadã Aplicadas no Monitoramento Costeiro do Rio Grande do Sul	0	0	1
CAMPUS RIO GRANDE	PVL5026-2026	Desenvolvimento de um Sistema IoT para Controle Inteligente de Irrigação	0	1	0
CAMPUS RIO GRANDE	PVL5037-2026	Música, vocabulário e criticidade no ensino de língua inglesa: uma proposta de curadoria educacional e criação de repositório	0	0	1
CAMPUS RIO GRANDE	PVL5015-2026	Análise da produção audiovisual brasileira através da influência dos processos migratórios inter-regionais da classe trabalhadora.	0	1	0
CAMPUS SERTÃO	PVN4971-2026	Desenvolvimento de associações de glufosinate com herbicidas inibidores da PROTOX no controle de buva e caruru em pré-semeadura da soja	0	0	1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

CAMPUS SERTÃO	PVN4979-2026	Desenvolvimento de associações de herbicidas inibidores da ACCase com 2,4-D	1	0	0
CAMPUS SERTÃO	PVN4911-2026	Avaliação da eficiência e seletividade de herbicidas no controle químico de plantas daninhas na cultura da soja com tecnologia Enlist® no município de Sertão, RS.	1	0	0
CAMPUS SERTÃO	PVN4915-2026	Caracterização Agronômica e Produtiva de Cultivares de Trigo em Sertão/RS	0	0	1
CAMPUS SERTÃO	PVN4865-2026	Desenvolvimento de Sistemas de Monitoramento e Automação de Baixo Custo com IoT	1	0	0
CAMPUS SERTÃO	PVN5029-2026	Estratégias tecnológicas para produção de azevém utilizando bioinsumos, consórcio com leguminosas e adubação nitrogenada	1	0	1
CAMPUS SERTÃO	PVN5069-2026	Tecnologias para o consórcio forrageiro entre Capim-elefante, Cornichão, Trevo-vermelho e Amendoim-forrageiro visando sistemas sustentáveis de produção no Sul do Brasil	1	0	1
CAMPUS SERTÃO	PVN4980-2026	Implantação e caracterização de um banco de germoplasma de <i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam. (crem), em Sertão (RS)	1	0	1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

CAMPUS SERTÃO	PVN5014-2026	Morfometria de caracteres vegetativos e reprodutivos e Biologia reprodutiva de <i>Passiflora elegans</i> Mast. (Passifloraceae), na mesorregião Noroeste (RS)	1	0	1
CAMPUS VACARIA	PVO4851-2026	Agente Inteligente Baseado em Inteligência Artificial para Atendimento Automatizado ao Público do IFRS.	1	0	0
CAMPUS VIAMÃO	PVQ4923-2026	UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS ADAPTATIVAS NA EDUCAÇÃO – Fase III: desenvolvimento, integração e avaliação de ambiente Moodle adaptativo gamificado para Biologia I no Ensino Médio Integrado	1	0	1

PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS			
Campus	Código do Projeto	Título do Projeto	Motivo da não homologação
CAMPUS OSÓRIO	PII5058-2026	IT-CONNECT: Incubadora de Talentos - Criação de Oportunidades de Negócio e Nivelamento de Estudantes em Competências para o Teletrabalho	Não atende aos itens 4.1.2. e 6.3. do edital.
CAMPUS SERTÃO	PVN5055-2026	Avaliação do comportamento de forrageiras perenes de inverno	Não atende aos itens 6.1. e 6.3. do



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: proppi@ifrs.edu.br

PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS			
Campus	Código do Projeto	Título do Projeto	Motivo da não homologação
		(Festuca, azevém e dactilo) sob pastejo	edital.
CAMPUS VERANÓPOLIS	PVP5036-2026	Vigilância Ativa de Acessos Venosos (VAAV): Sistema IoT com Processamento em Borda e Sensoriamento Óptico para Segurança do Paciente	Não atende aos itens 4.1.2. e 4.1.3. do edital.

De acordo com o item 10.2. do Edital, o pedido de reconsideração quanto à não homologação das propostas deverá ser encaminhado através do [Formulário de Reconsideração](#).



Emitido em 25/05/2026

COMPLEMENTO AO EDITAL Nº 11/2026 - PROPI (11.01.01.05)
(Nº do Documento: 66)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/05/2026 11:02)
FLAVIA SANTOS TWARDOWSKI PINTO

PRO-REITOR(A)
PROPI (11.01.01.05)
Matrícula: ###702#0

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número:
66, ano: **2026**, tipo: **COMPLEMENTO AO EDITAL**, data de emissão: **25/05/2026** e o código de verificação:
6e0c721138