



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 11/2024 - DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA – PIBITI/IFRS/CNPq – PROBITI/IFRS/Fapergs 2024/2025

O PRÓ-REITOR SUBSTITUTO 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 485, de 17/06/2024, publicada no Boletim do Sistema de Gestão de Pessoas - Sigepe, de 17/06/2024, torna pública a homologação Preliminar das propostas submetidas ao EDITAL PROPPi Nº 11/2024 - DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA – PIBITI/IFRS/CNPq – PROBITI/IFRS/Fapergs 2024/2025.

Campus	Código do Projeto	Título do Projeto	Cotas Homologadas PROBITI/Fapergs	Cotas Homologadas PIBITI/CNPq
CAMPUS ALVORADA	PVA2699-2024	Digitalização de obras raras de Saúde preservação e disseminação digital dos acervos do Museu de História da Medicina do Rio Grande do Sul (3.ª fase)	1	1
CAMPUS ALVORADA	PVA2753-2024	Desenvolvimento e Avaliação de Objetos Pedagógicos para a Educação em Saúde Coletiva	0	1
CAMPUS BENTO GONÇALVES	PVB2586-2024	Variabilidade espacial de classes e estoque de nutrientes em solos de vinhedos da Serra Gaúcha	1	0
CAMPUS CANOAS	PVC2739-2024	Desenvolvimento de recursos didáticos em ambientes makers para o ensino e a aprendizagem de matemática, e inclusão na educação básica.	1	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 CAXIAS DO SUL	PVD2756-2024	Educação Maker no ensino fundamental contribuindo para a formação dos professores	1	0
CAMPUS ERECHIM	PVE2548-2024	Desenvolvimento de um dispositivo acoplável à microscópio óptico para visualização e quantificação bacteriana	1	0
CAMPUS FARROUPILHA	PVF2735-2024	PNLD Literário – Edição 2023: análise de prefácios em obras da literatura afro-brasileira	1	1
CAMPUS FARROUPILHA	PVF2642-2024	Implementações especulativas e dinâmicas de kernels da decodificação de vídeos digitais utilizando plataformas de processamento em memória	1	1
CAMPUS FARROUPILHA	PVF2671-2024	Estudo dos efeitos antifúngicos de nanopartículas de prata e cobre no cultivo de videiras	0	1
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2571-2024	Efeito de diferentes doses de Citocinina 2iP durante a fase de multiplicação dos explantes de dois cultivares de mirtilo	1	1
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2584-2024	Avaliação de caracteres agrônômicos da cultura do trigo mediante uso de nitrogênio sólido e líquido em diferentes formas de aplicação	0	1
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2612-2024	Eficiência de herbicidas pré e pós-emergentes no controle de azevém (<i>Lolium multiflorum</i> L.) na cultura do trigo.	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	PVH2622-2024	Influência de níveis de déficit hídrico nos componentes de rendimento e na produtividade da cultura da soja a partir de distintos estádios fenológicos	1	0
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH1851-2024	Projeto e análise de dispositivos IoT para Agricultura 4.0	1	0
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2740-2024	Desenvolvimento de plataforma para monitoramento remoto de áreas sujeitas a alagamento no município de Ibirubá - RS	0	1
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2777-2024	Utilização de Bioinsumos na cultura do trigo	1	0
CAMPUS OSÓRIO	PVI2637-2024	Os letramentos digitais ressignificando o ensino de inglês a partir de uma plataforma online - Fase II	1	0
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ2661-2024	Sistema de apoio a professores da Educação Básica em Tecnologias Digitais Educacionais	0	1
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ2689-2024	Introduzindo a Computação na Educação Básica Utilizando Robótica Educacional: elaborando experiências de aprendizagem para a educação infantil	1	1
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ2696-2024	Tecnologias Digitais nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Ciências da Natureza	1	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	PVJ2744-2024	Análise de similaridade entre índices de vegetação aplicados à Antártica Marítima	1	0
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ2720-2024	Sistema de monitoramento de parcerias entre as esferas pública e privada para a gestão do lazer e do turismo em unidades de conservação: subsídios referentes aos Parques Nacionais Aparados da Serra e Serra Geral	1	0
CAMPUS RESTINGA	PVK2741-2024	IA+Dev: Explorando as Fronteiras da IA no Desenvolvimento de Software	1	1
CAMPUS RESTINGA	PVK2717-2024	RoboLab Restinga: Laboratório de Robótica Educacional	1	1
CAMPUS RIO GRANDE	PVL2542-2024	Avaliação de um motor diesel abastecido B25 (25% biodiesel / 75% diesel mineral)	1	0
CAMPUS RIO GRANDE	PVL2764-2024	A influência dos processos migratórios inter-regionais da classe trabalhadora na produção cinematográfica brasileira do século XXI.	1	0
CAMPUS RIO GRANDE	PVL2768-2024	Proposições vagantes - mulheres artistas suleando contextos, tendo como ponto de partida o sul do Brasil	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	PVN2600-2024	Conhecendo e valorando a espécie nativa e ameaçada Passiflora elegans: biometria de frutos e sementes, germinação, análises de potencial fenólico, antioxidante e vitamínico	1	1
CAMPUS SERTÃO	PVN2610-2024	Conhecendo e valorando a espécie nativa Rubus sellowii: biometria de flores e frutos, germinação, análises de potencial fenólico, antioxidante e vitamínico	1	1
CAMPUS SERTÃO	PVN2618-2024	Desenvolvimento de associações de glufosinate com herbicidas inibidores da PROTOX	1	1
CAMPUS SERTÃO	PVN2644-2024	Fertilizantes granulados e efeito da sua qualidade física na distribuição por dosadores de semeadoras agrícolas	1	0
CAMPUS SERTÃO	PVN2655-2024	Avaliação da Adaptabilidade de Cultivares de Trigo no Município de Sertão, RS	0	1
CAMPUS SERTÃO	PVN2679-2024	Efeitos de diferentes doses de nitrogênio em cobertura e uso de regulador de crescimento na produtividade e qualidade da cevada	1	0
CAMPUS VIAMÃO	PVQ2558-2024	Utilização de Plataformas Adaptativas na Educação: desenvolvendo personalização no Ensino Médio Integrado por meio de modelos disruptivos de ensino híbrido.	1	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 VIAMÃO	PVQ2650-2024	Desenvolvimento de dispositivos de baixo custo para o monitoramento da qualidade do ar e de variáveis climáticas com gestão e análise de resultados por painel dashboard	1	0
CAMPUS VIAMÃO	PVQ2738-2024	Mulheres e Maternidade na Ciência, Tecnologia e Inovação	1	1

PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS			
Campus	Código do Projeto	Título do Projeto	Motivo da não homologação
CAMPUS BENTO GONÇALVES	PVB2752-2024	Impacto do evento climático extremo de maio de 2024 no Rio Grande do Sul na disponibilidade de fósforo e potássio de solos cultivados com videiras na Serra Gaúcha	Não atende ao item 6.4.1. do edital.
CAMPUS CANOAS	PVC2579-2024	TESSITURAS E NARRATIVAS: autorias afrocentradas, mídias e identidades.	Não atende aos itens 6.3.2 e 6.7 do edital.
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2621-2024	Computação CosturADA: Acesso, Permanência e Êxito do gênero feminino na área da Computação	Não atende aos itens 6.4.1. e 6.4.3 do edital.
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2614-2024	QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA ARMAZENAM NADAS APÓS O TRATADOS COM NEMATOCIDA E MICORRIZA	Não atende ao item 6.4.1. do edital.



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	PVH2617-2024	ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE SOJA TRATADOS COM NEMATICIDA E MICORRIZA NO DESEMPENHO INICIAL DA CULTURA	Não atende ao item 6.4.1. do edital.
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2651-2024	Parâmetros sensoriais e testes afetivos de méis de abelhas nativas sem ferrão em comparação ao mel de abelhas africanizadas	Não atende ao item 6.4.1. do edital.
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2773-2024	Parâmetros sensoriais de mel de Jataí submetido a diferentes métodos de conservação	Não atende ao item 6.4.1. do edital.
CAMPUS IBIRUBÁ	PVH2685-2024	Modelo Computacional Inteligente de suporte ao autocuidado assistido em Pessoas com Diabetes Mellitus tipo 2.	Não atende ao item 6.4.1. do edital.
CAMPUS OSÓRIO	PVI2546-2024	A modelagem de matemática em situações contextualizadas criativas mediadas pelo pensamento computacional (2º ano)	Não atende aos itens 6.3.2 e 6.7 do edital.
CAMPUS OSÓRIO	PVI2692-2024	Observatório do Litoral Norte	Não atende aos itens 6.3.2 e 6.7 do edital.
CAMPUS OSÓRIO	PVI2695-2024	Aqua Lautus - Fase 2	Não atende ao item 6.4.1. do edital.
CAMPUS PORTO ALEGRE	PVJ2598-2024	Observatório de Permanência e Êxito do IFRS: Impactos do Currículo Integrado e da Avaliação no Ensino Médio Integrado e EJA-EPT	Não atende aos itens 6.4.1, 6.3.2 e 6.7 do edital.
CAMPUS RESTINGA	PVK2561-2024	Acessibilidade Visual em Páginas de Internet de Escolas Públicas e Associações Comunitárias de Porto Alegre	Não atende aos itens 6.4.1, 6.3.2 e 6.7 do edital.
CAMPUS SERTÃO	PVN2733-2024	Uso de guabiroba (Campomanesia xanthocarpa O. Berg) como agente saborizante de Kombucha	Não atende aos itens 6.4.1, 6.3.2 e 6.7 do edital.



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

De acordo com o item 9.1.1 do Edital, o pedido de recurso quanto à não homologação das propostas deverá ser encaminhado através do formulário eletrônico [Pedido de Recurso](#).



Emitido em 14/06/2024

COMPLEMENTO AO EDITAL Nº 11/2024/2024 - PROPI (11.01.01.05)
(Nº do Documento: 49)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/06/2024 15:32)

ERIK SCHULER

PRO-REITOR(A)

PROPI-ADJ (11.01.01.05.01)

Matrícula: ###416#5

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número:
49, ano: **2024**, tipo: **COMPLEMENTO AO EDITAL**, data de emissão: **14/06/2024** e o código de verificação:
0efc1d9968