



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](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

**DIVULGAÇÃO PRELIMINAR DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS**  
**EDITAL PROPPI Nº 10/2025 - DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA – PIBITI/IFRS/CNPq – PROBITI/PROBITI-Af/IFRS/Fapergs 2025/2026**

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 10/2025 - DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA – PIBITI/IFRS/CNPq – PROBITI/PROBITI-Af/IFRS/Fapergs 2025/2026.

| Campus                 | Código do Projeto | Título do Projeto                                                                                                                                     | Cota solicitada PROBITI/Fapergs | Cota solicitada PROBITI-Af/Fapergs | Cota solicitada PIBITI/CNPq |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| CAMPUS ALVORADA        | PVA3910-2025      | Digitalização de obras raras de Saúde preservação e disseminação digital dos acervos do Museu de História da Medicina do Rio Grande do Sul (4.ª fase) | 1                               | 0                                  | 1                           |
| CAMPUS ALVORADA        | PVA3966-2025      | Desenvolvimento e Avaliação de Objetos Pedagógicos para a Educação em Saúde Coletiva                                                                  | 1                               | 0                                  | 1                           |
| CAMPUS BENTO GONÇALVES | PVB3752-2025      | Elaboração de um livro didático interacional de Português falado na Serra Gaúcha como Língua de Acolhimento                                           | 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: [proppe@ifrs.edu.br](mailto:proppe@ifrs.edu.br)

|                        |              |                                                                                                                                                                                       |   |   |   |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| CAMPUS BENTO GONÇALVES | PVB3831-2025 | PRODUÇÃO E DIAGRAMAÇÃO DO MANUAL DE ESCRITA CRIATIVA COMO FERRAMENTA TERAPÊUTICA                                                                                                      | 1 | 0 | 0 |
| CAMPUS BENTO GONÇALVES | PVB3872-2025 | Uso de Composto Orgânico Oriundo da Compostagem de Resíduos da Produção de Vinhos na Fertilização de Uva Vinífera Destinada a Elaboração de Vinhos base Espumante na Serra Gaúcha, RS | 1 | 0 | 1 |
| CAMPUS BENTO GONÇALVES | PVB3917-2025 | 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 ERECHIM         | PVE3762-2025 | Avanços no estudo de biofilmes bacterianos: aplicação de compostos fenólicos na inibição da bomba de efluxo MexAB-OprM                                                                | 1 | 0 | 0 |
| CAMPUS FARROUPILHA     | PVF3880-2025 | PNLD Literário e a Lei 10.639: a composição das obras de temática afro-brasileira                                                                                                     | 1 | 0 | 1 |
| CAMPUS FARROUPILHA     | PVF3908-2025 | Redução de complexidade das etapas de predição em codificadores de vídeos digitais a partir do treinamento de modelos de aprendizagem de máquina                                      | 1 | 0 | 1 |
| CAMPUS FARROUPILHA     | PVF3969-2025 | Desenvolvimento de recursos psicopedagógicos de baixo custo e com projeto aberto utilizando tecnologias de fabricação digital                                                         | 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: [proppe@ifrs.edu.br](mailto:proppe@ifrs.edu.br)

|                     |              |                                                                                                                                                                       |    |    |   |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|
| CAMPUS OSÓRIO       | PVI3790-2025 | Algoritmos Plugados com Diferentes Tecnologias Digitais para Dobraduras de Papel: um recurso inovador para ensinar matemática                                         | -* | -* | 0 |
| CAMPUS PORTO ALEGRE | PVJ3799-2025 | Sistema de coleta multiparâmetros de baixo custo operacional para o monitoramento da qualidade da água: teste e validação do protótipo.                               | 1  | 0  | 1 |
| CAMPUS PORTO ALEGRE | PVJ3848-2025 | Inovação na Prática Docente através da Inteligência Artificial Generativa: desenvolvimento e validação de uma plataforma digital para produção de materiais didáticos | 1  | 0  | 1 |
| CAMPUS PORTO ALEGRE | PVJ3855-2025 | Tecnologias Digitais nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Ciências da Natureza                                                                                | 1  | 0  | 0 |
| CAMPUS PORTO ALEGRE | PVJ3905-2025 | AUTOAVALIA: Autoavaliação do Uso de Tecnologias na Aprendizagem e na Atuação Docente                                                                                  | 0  | 0  | 1 |
| CAMPUS PORTO ALEGRE | PVJ3915-2025 | Análise de similaridade entre índices de vegetação aplicados à Antártica Marítima                                                                                     | 1  | 0  | 1 |
| CAMPUS PORTO ALEGRE | PVJ3957-2025 | Tela bloqueada, debate aberto: a pesquisa brasileira sobre a proibição de celulares na Educação Básica                                                                | 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: [propipi@ifrs.edu.br](mailto:propipi@ifrs.edu.br)

|                   |              |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| CAMPUS RESTINGA   | PVK3949-2025 | RoboLab Restinga: Explorando a Robótica Educacional                                                                                                                             | 1 | 0 | 1 |
| CAMPUS RESTINGA   | PVK3959-2025 | IA+Dev: Explorando as Fronteiras da IA                                                                                                                                          | 1 | 0 | 1 |
| CAMPUS RIO GRANDE | PVL3801-2025 | A produção de curtas-metragens latino-americanos do século XXI, como forma de descolonização cultural.                                                                          | 1 | 0 | 0 |
| CAMPUS RIO GRANDE | PVL3922-2025 | Automação do Processo de Coleta de Dados para Estatística com a utilização de IoT                                                                                               | 0 | 1 | 0 |
| CAMPUS RIO GRANDE | PVL3927-2025 | Sistemas IoT para Monitoramento e Coleta de Dados Meteorológicos em Tempo Real                                                                                                  | 0 | 1 | 0 |
| CAMPUS RIO GRANDE | PVL3947-2025 | “Qualquer amor já é um pouquinho de saúde, um descanso na loucura”: investigação de vieses sócio-emocionais emergentes na atuação do NEABI e do NEPGS do IFRS campus Rio Grande | 1 | 0 | 0 |
| CAMPUS RIO GRANDE | PVL3971-2025 | CARACTERIZAÇÃO DO ZONEAMENTO E ÍNDICES DE CONFORTO TÉRMICO NA CIDADE DO RIO GRANDE, RIO GRANDE DO SUL                                                                           | 1 | 0 | 0 |
| CAMPUS ROLANTE    | PVM3883-2025 | SIGMA-ROLANTE: SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA PARA MONITORAMENTO DE INUNDAÇÃO                                                                                                 | 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](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

|               |              | EM ROLANTE                                                                                                                                                                                               |   |   |   |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| CAMPUS SERTÃO | PVN3755-2025 | AgroDetect: Aplicativo Inteligente para Diagnóstico de Deriva de Herbicidas em Frutíferas Sensíveis                                                                                                      | 0 | 0 | 1 |
| CAMPUS SERTÃO | PVN3756-2025 | Desenvolvimento de associações de glufosinate com herbicidas inibidores da PROTOX no controle de buva e caruru em pré-semeadura da soja                                                                  | 1 | 0 | 0 |
| CAMPUS SERTÃO | PVN3779-2025 | Avaliação da produção de grãos e da qualidade de forragem em cultivares de trigo duplo-propósito no município de Sertão, Rio Grande do Sul                                                               | 1 | 0 | 0 |
| CAMPUS SERTÃO | PVN3783-2025 | Influência dos sistemas de rotação/sucessão de culturas e de diferentes coberturas de inverno no controle de plantas daninhas                                                                            | 0 | 0 | 1 |
| CAMPUS SERTÃO | PVN3800-2025 | Conhecendo e valorando a espécie nativa Passiflora elegans: biometria de frutos e sementes, germinação e desenvolvimento inicial de plântulas, análises de potencial fenólico, antioxidante e vitamínico | 1 | 0 | 1 |
| CAMPUS SERTÃO | PVN3803-2025 | Conhecendo e valorando a espécie nativa Rubus sellowii: biometria de flores e frutos, germinação de sementes e desenvolvimento de plântulas, análises de potencial fenólico, antioxidante e vitamínico   | 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](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

|               |              |                                                                                                                                                                                       |   |   |   |
|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| CAMPUS SERTÃO | PVN3885-2025 | Biorremediação de Efluentes por Microalgas Nativas                                                                                                                                    | 1 | 0 | 1 |
| CAMPUS SERTÃO | PVN3954-2025 | Estabelecimento de um modelo matemático entre produção de forragem em dossel Azevém manejados com adubação nitrogenada de liberação estabilizada na região Norte do Rio Grande do Sul | 1 | 0 | 1 |
| CAMPUS VIAMÃO | PVQ3843-2025 | Utilização de Plataformas Adaptativas na Educação – Fase 2: implementando a personalização da aprendizagem com apoio do Moodle Institucional                                          | 0 | 1 | 1 |
| CAMPUS VIAMÃO | PVQ3792-2025 | IMPLANTAÇÃO DE UM PARQUE TECNOLÓGICO NO INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL                                                                                                        | 1 | 0 | 1 |

\*O(a) pesquisador(a) deverá comunicar ao CBIT/IFRS, em até 02 (dois) dias úteis após a divulgação dos resultados, via e-mail [fomentoexterno@ifrs.edu.br](mailto:fomentoexterno@ifrs.edu.br), qual bolsa escolherá, conforme o disposto no item 6.5. do edital 10/2025.

| PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS |                   |                                                                       |                               |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Campus                    | Código do Projeto | Título do Projeto                                                     | Motivo da não homologação     |
| CAMPUS                    | PVB3934-2025      | Plataforma de Gerenciamento e Compartilhamento de Materiais Didáticos | Não atende aos itens 4.1.2. e |



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](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

|                     |              |                                                                                                                                                            |                                      |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| BENTO GONÇALVES     |              | Desenvolvidos na Perspectiva Maker                                                                                                                         | 6.3.2. do edital.                    |
| CAMPUS IBIRUBÁ      | PVH3770-2025 | Parâmetros sensoriais de mel de Jataí submetido a diferentes métodos de conservação                                                                        | Não atende ao item 4.1.2. do edital. |
| CAMPUS IBIRUBÁ      | PVH3861-2025 | Correlação entre mapa de produtividade e mapa de resistência a penetração do solo                                                                          | Não atende ao item 4.1.2. do edital. |
| CAMPUS OSÓRIO       | PVI3758-2025 | A dobradura de matemática potencializa o pensamento computacional: algoritmos (des)plugados criativos (3º ano)                                             | Não atende ao item 6.3. do edital.   |
| CAMPUS OSÓRIO       | PVI3860-2025 | Projeto Águas Limpas: Ecofiltros Inovadores para um Futuro Mais Limpo                                                                                      | Não atende ao item 6.3. do edital.   |
| CAMPUS PORTO ALEGRE | PVJ3812-2025 | Desenvolvimento de um Agente de IA para Análise de Respostas ao TPACK.xs Visando à Qualificação Docente                                                    | Não atende ao item 6.3. do edital.   |
| CAMPUS PORTO ALEGRE | PVJ3817-2025 | Criação de Materiais Didáticos Inclusivos sob a Visão da Biossegurança e Acessibilidade Arquitetônica para Laboratórios de Ensino Técnico em Biotecnologia | Não atende ao item 6.3.2. do edital. |
| CAMPUS RESTINGA     | PVK3775-2025 | Pesquisa da Acessibilidade para Deficientes Auditivos nas Páginas do Instituto Federal do Rio Grande do Sul e Instituto Federal Sul-Riograndense           | Não atende ao item 6.3. do edital.   |
| CAMPUS RIO GRANDE   | PVL3797-2025 | Análise da produção audiovisual brasileira, tendo como ponto de partida a influência dos processos migratórios inter-regionais da classe trabalhadora.     | Não atende ao item 6.3. do edital.   |
| CAMPUS              | PVN3878-2025 | Efeito toxicológicos crônicos e transgeracionais de inseticida em zebrafish                                                                                | Não atende ao item 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](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

|               |              |                                                                                                                                                                                                            |                                                              |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| SERTÃO        |              |                                                                                                                                                                                                            | edital.                                                      |
| CAMPUS SERTÃO | PVN3896-2025 | Uso do biochar de lodo de E.T.E. na propagação de mudas de pessegueiro.                                                                                                                                    | Não atende aos itens 4.1.3., 4.1.4., 6.2.a e 6.3. do edital. |
| CAMPUS SERTÃO | PVN3898-2025 | Chorume de silagem de milho promove enraizamento em estacas de mirtilo?                                                                                                                                    | Não atende aos itens 4.1.3., 4.1.4., 6.2.a e 6.3. do edital. |
| CAMPUS VIAMÃO | PIQ3892-2025 | Acesso e Permanência de estudantes ao Ensino Médio Integrado ao/no Nível Técnico: Uma análise sobre a trajetória dos estudantes no IFRS.                                                                   | Não atende aos itens 4.1.2. e 6.3. do edital.                |
| CAMPUS VIAMÃO | PIQ3936-2025 | O PROCESSO DE PERMANÊNCIA ESTUDANTIL NA EDUCAÇÃO BÁSICA: UMA ANÁLISE SOBRE OS STUDANTES DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO DOS INSTITUTOS FEDERAIS DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL | Não atende ao item 6.3. 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 06/06/2025

**COMPLEMENTO AO EDITAL Nº 10-2025/2025 - PROPI (11.01.01.05)**  
**(Nº do Documento: 39)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

***(Assinado digitalmente em 06/06/2025 18:14 )***

**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:  
39, ano: 2025, tipo: **COMPLEMENTO AO EDITAL**, data de emissão: **06/06/2025** e o código de verificação:  
**57611d9ec8**