



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
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 IFRS Nº 42/2021 - EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq - PROBIC/IFRS/Fapergs

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto Presidencial, de 11/02/2020, publicado no DOU, de 12/02/2020, torna pública a homologação preliminar das propostas submetidas ao EDITAL IFRS Nº 42/2021 - EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq - PROBIC/IFRS/Fapergs.

| PROPOSTAS HOMOLOGADAS | | |
|------------------------------|-----------------|--|
| CÓDIGO DO PROJETO | CAMPUS | TÍTULO DA PROPOSTA |
| PVA130-2021 | ALVORADA | O IMPACTO DA PANDEMIA DO COVID-19 NA SAÚDE MENTAL DE ESTUDANTES: UM ESTUDO LONGITUDINAL |
| PVA83-2021 | ALVORADA | Controvérsias em torno da formação de um mercado legal de cannabis no Brasil: situação atual e perspectivas |
| PVA56-2021 | ALVORADA | Semioses afetivas da música ambiente contemporânea |
| PVB79-2021 | BENTO GONCALVES | Atravessamentos neoliberais na educação das infâncias: um estudo dos documentos produzidos no campo educacional no Brasil a partir da redemocratização |
| PVB148-2021 | BENTO GONCALVES | Preconceito e padrões de beleza: a relação e seus impactos nas meninas adolescentes da Serra Gaúcha. |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
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

| | | |
|-------------|-----------------|--|
| PVB62-2021 | BENTO GONCALVES | A Vanitas na produção pictórica de mulheres artistas: reflexões sobre a efemeridade e o feminino |
| PVC147-2021 | CANOAS | TRI-LOGIC - Auxílio ao Ensino e Aprendizagem de Lógica de Programação |
| PVC125-2021 | CANOAS | Estudo dos Números de Ramsey $R(n,3)$ |
| PVC60-2021 | CANOAS | ESCRAVIDÃO E TRÁFICO DE AFRICANOS ATRAVÉS DOS REGISTROS DE BATISMO (RIO GRANDE DO SUL, 1780-1850) |
| PVC75-2021 | CANOAS | Comportamento dos consumidores em relação aos resíduos de equipamentos eletroeletrônicos em Canoas/RS |
| PVC144-2021 | CANOAS | Manifestações literárias nas comunidades quilombolas na grande Porto Alegre - RS |
| PVD57-2021 | CAXIAS DO SUL | Estudo dos fenômenos envolvidos no funcionamento de computadores quânticos e suas aplicações |
| PVD89-2021 | CAXIAS DO SUL | Memória pedagógica sobre os processos escolares inclusivos: documentar para comunicar e incluir |
| PVD108-2021 | CAXIAS DO SUL | Acessibilidade curricular na educação básica a partir da gênese dos saberes: de onde vem o conhecimento científico? |
| PVD153-2021 | CAXIAS DO SUL | Pensamento computacional na sala de aula da matemática utilizando Scratch |
| PVD132-2021 | CAXIAS DO SUL | ELAS falando de ciências: ações inspiradoras de fomento ao ingresso, permanência e êxito de meninas e mulheres em carreiras científicas. |
| PVE86-2021 | ERECHIM | Aplicação de filmes biodegradáveis de amido de milho como embalagens ativas contendo antocianinas |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
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

| | | |
|-------------|-------------|---|
| PVF120-2021 | FARROUPILHA | Exploração de técnicas de armazenamento aproximado para o projeto de codificadores de vídeo com alta eficiência energética |
| PVF92-2021 | FARROUPILHA | Diálogos entre a História e a Literatura: relações possíveis entre as obras de Paulina Chiziane (Moçambique) e Conceição Evaristo (Brasil) |
| PVF126-2021 | FARROUPILHA | Educação 4.0 - A (re)invenção do ensino e da aprendizagem em tempos de pandemia: Uma análise nos cursos superiores do IFRS Campus Farroupilha |
| PVF122-2021 | FARROUPILHA | Mapeamento do Nível de Alfabetização Financeira dos Indivíduos do IFRS – Farroupilha |
| PVF94-2021 | FARROUPILHA | Representatividade Feminina nos cursos relacionados à Computação: Um estudo sobre os motivos que influenciam as mulheres a continuar ou abandonar esse campo de formação. |
| PVG64-2021 | FELIZ | Gênero e justiça: uma análise sobre a trajetória profissional e acadêmica de meninas na área de Informática |
| PVH146-2021 | IBIRUBÁ | Mineralização de carbono e decomposição de matéria seca de plantas de cobertura em sistemas de manejo de um Latossolo |
| PVH68-2021 | IBIRUBÁ | Filocrono, produção de forragem e produtividade da aveia em função da qualidade das sementes |
| PVH69-2021 | IBIRUBÁ | Manejo do solo e uso de fertilizante orgânicos e organominerais na produtividade e qualidade de sementes da cultura do trigo |
| PVH118-2021 | IBIRUBÁ | Relações de poder e divisão sexual do trabalho na educação profissional: a perspectiva das estudantes por meio de grupos focais |
| PVI76-2021 | OSÓRIO | Síntese biotecnológica de polímero a partir dos resíduos do processamento da uva |
| PVI109-2021 | OSÓRIO | BioIF: levantamento da biodiversidade de plantas e invertebrados do IFRS Campus Osório |
| PVI110-2021 | OSÓRIO | “Matos” que curam: Investigação da biodiversidade e dos conhecimentos ancestrais das PANC e plantas medicinais no Litoral Norte/RS |
| PVI145-2021 | OSÓRIO | O Pensamento Computacional presente em Diferentes Contextos na Escola Básica através de Atividades (Des)plugadas. |
| PVI106-2021 | OSÓRIO | Os Contextos e os Livros Didáticos para a Matemática: práticas investigativas |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
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

| | | |
|-------------|--------------|--|
| PVI71-2021 | OSÓRIO | Tecnologias Digitais na Infância e seus Efeitos |
| PVI107-2021 | OSÓRIO | O computador em debate – perspectivas de análise entre Imprensa, Informática e Sociedade nos anos 1970 e 1980 |
| PVI58-2021 | OSÓRIO | História da Educação, Educação Profissional e das relações Trabalho e Educação no Litoral Norte gaúcho (séculos XIX, XX e XXI) |
| PVI93-2021 | OSÓRIO | Análise do consumo cinematográfico em plataformas de streaming de estudantes do IFRS - Campus Osório durante a pandemia |
| PVJ99-2021 | PORTO ALEGRE | Estudo das características farmacocinéticas e potenciais alvos moleculares de compostos híbridos de Dihidropirimidinonas por métodos in silico |
| PVJ66-2021 | PORTO ALEGRE | Anuros como indicadores biológicos do impacto da visitação em trilhas e atrativos do Parque Estadual de Itapuã |
| PVJ65-2021 | PORTO ALEGRE | Monitoramento da ocorrência da lagartixa-das-dunas (<i>Liolaemus arambarensis</i>) em praias do Parque Estadual de Itapuã |
| PVJ72-2021 | PORTO ALEGRE | Acessibilidade e demandas de adaptação arquitetônica em laboratórios de ensino – A inclusão como papel nas instituições públicas |
| PVJ129-2021 | PORTO ALEGRE | Desenvolvimento de uma plataforma para apoiar cenários de atividades educacionais em grupo a distância configuráveis e extensíveis. |
| PVJ119-2021 | PORTO ALEGRE | Ambientes de aprendizagem em sistemas digitalizados e a Educação Profissional |
| PVJ87-2021 | PORTO ALEGRE | Tecnologias Digitais nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Química |
| PVJ114-2021 | PORTO ALEGRE | Possibilidades para a Educação 4.0 na Educação Básica |
| PVJ143-2021 | PORTO ALEGRE | Observatório de Permanência e Êxito do IFRS |
| PVJ136-2021 | PORTO ALEGRE | Desenvolvimento de protocolo de revisão sistemática de bases patentárias como instrumento de apoio à pesquisas científicas e tecnológicas |
| PVR81-2021 | REITORIA | A neurociência na formação de professores: um olhar para a alfabetização |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
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

| | | |
|-------------|------------|--|
| PVK61-2021 | RESTINGA | Adubação nitrogenada e fosfatada em videiras visando crescimento radicular, elevada produtividade e qualidade do mosto da uva |
| PIK152-2021 | RESTINGA | RoboLab Restinga |
| PIK163-2021 | RESTINGA | Restinga Games: Habitats de Jogos e Gamificação |
| PVL95-2021 | RIO GRANDE | Elaboração de um Sistema de Informações Geográficas pela Web (WebSIG) para caracterização dos tipos de produção e difusão de curtas-metragens, no contexto do audiovisual do sul do Brasil e demais países do Cone Sul |
| PVL139-2021 | RIO GRANDE | O crescimento de produções em podcasts no Brasil e sua aplicação em projetos de Educomunicação. |
| PVL137-2021 | RIO GRANDE | A produção de curtas-metragens no audiovisual latino-americano contemporâneo sob a perspectiva decolonial. |
| PVL159-2021 | RIO GRANDE | Para além do ensino-aprendizagem de Língua Inglesa: letramento crítico em ambientes digitais – um estudo de caso com alunos do IFRS Campus Rio Grande |
| PVN149-2021 | SERTÃO | Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja |
| PVN156-2021 | SERTÃO | Identificação de biótipos de azevém (<i>Lolium multiflorum</i>) resistentes aos herbicidas inibidores da enzima ACCase |
| PVN84-2021 | SERTÃO | Avaliação do desenvolvimento de cultivares de trigo no município de Sertão, região Norte do Rio Grande do Sul |
| PVN112-2021 | SERTÃO | Sustentabilidade econômica e ambiental em sistemas de rotação/sucessão de culturas para o controle de plantas daninhas |
| PVN154-2021 | SERTÃO | Possível efeito neuroprotetor do ingestão de <i>Hylocereus undatus</i> (pitaya) em modelos de doenças neurodegenerativas em <i>Caenorhabditis elegans</i> |
| PVN160-2021 | SERTÃO | Monitoramento de cultivares da planta forrageira <i>Megathyrus maximus</i> sob pastejo com lotação intermitente com bovinos leiteiros na região do Planalto Médio do Rio Grande do Sul |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
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

| | | |
|-------------|--------|---|
| PVN128-2021 | SERTÃO | Estudo e caracterização de propriedades físico-hídricas de substratos de horta - Ano 2 (Adição de condicionadores) |
| PVN141-2021 | SERTÃO | Análise da variabilidade genética em populações de milho crioulo visando aplicações no melhoramento da espécie |
| PVN104-2021 | SERTÃO | IMPACTOS DA PANDEMIA DA COVID-19 NO DIA A DIA DE ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO IFRS – CAMPUS SERTÃO |
| PVN111-2021 | SERTÃO | DESAFIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA GESTÃO ESCOLAR DEMOCRÁTICA NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL |
| PVQ97-2021 | VIAMÃO | Princípios de mapeamento e catalogação taxonômica da fauna e flora do Parque Natural Municipal Sain't Hilaire: Um estudo de viabilidade para ecoturismo. |
| PVQ138-2021 | VIAMÃO | Propriedades físico-químicas, microbiológicas e medicinais de kombuchas: revisão bibliográfica e análise de rótulos comercializados na região metropolitana de Porto Alegre |
| PVQ142-2021 | VIAMÃO | Sistema de monitoramento de variáveis ambientais e agrícolas baseado em Internet das coisas |
| PVQ74-2021 | VIAMÃO | ECO-INOVAÇÃO E NOVAS FORMAS ORGANIZACIONAIS NA CERTIFICAÇÃO DE ORGÂNICOS |
| PVQ127-2021 | VIAMÃO | Capacidade de Gestão da Informação: um estudo aplicado no Observatório de Desenvolvimento Territorial do IFRS – Campus Viamão |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor
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 | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---|
| CÓDIGO DO PROJETO | CAMPUS | TÍTULO DA PROPOSTA | MOTIVO DA NÃO HOMOLOGAÇÃO |
| PVA116-2021 | ALVORADA | Processos Fotográficos Alternativos do Século XIX - Cianotipia | Não atendimento ao item 7.6 letra “a” do Edital |
| PVN102-2021 | SERTÃO | Valorização de Resíduos Sólidos Orgânicos Agroindustriais: viabilidade técnica e ambiental da compostagem na Região Imediata de Passo Fundo (fase operacional e técnica) | Não atendimento ao item 7.6 letra “a” e “d” do Edital |

De acordo com o item 10.1.1 do Edital, o pedido de recurso quanto à não homologação das propostas deverá ser encaminhado através de formulário eletrônico disponível no link <https://forms.gle/h6EkB7C5VyRYdw8L6>.

Bento Gonçalves, 21 de maio de 2021.

JÚLIO XANDRO HECK
Reitor do IFRS

(O documento original encontra-se assinado e arquivado no Gabinete do Reitor.)