



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

**DIVULGAÇÃO PRELIMINAR DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS**  
**EDITAL IFRS Nº 12/2022 - FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2022/2023**

**Retificado em 22 de março de 2022.**

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 12/2022 FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2022/2023**.

PROPOSTAS HOMOLOGADAS		
CÓDIGO DO PROJETO	CAMPUS	TÍTULO DA PROPOSTA
PVA437-2022	CAMPUS ALVORADA	Permanecendo com o problema: produção em mídia a partir das margens
PVA447-2022	CAMPUS ALVORADA	Cianotipia na Barvabécia: o fim da utopia possível
PVA353-2022	CAMPUS ALVORADA	Ensino de ciências e divulgação científica: reflexões e possibilidades para o ensino de Biologia
PVA305-2022	CAMPUS ALVORADA	Geoestatística como ferramenta para estudo de fenômenos naturais fase 2: aplicação a série de dados de temperatura média do Aquífero Urucuia.
PVA395-2022	CAMPUS ALVORADA	Semioses afetivas da música ambiente contemporânea
PVA500-2022	CAMPUS ALVORADA	COM VIDA: Projeto Integrado de Estratégias Territoriais de Promoção e Educação em Saúde (Fase 2)



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

PVA480-2022	CAMPUS ALVORADA	Controvérsias em torno da formação de um mercado legal de cannabis no Brasil: situação atual e perspectivas Etapa 2022
PVA333-2022	CAMPUS ALVORADA	Spread the Sign (STS)
PVB271-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Produção de material didático de alfabetização para estudantes imigrantes e refugiados da Educação Básica
PVB499-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Elaboração de Biopolímeros com Resíduos de Malte Utilizado na Fabricação de Cerveja.
PVB279-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Desenvolvimento de materiais pedagógicos - físicos e digitais - para a Educação STEM
PVB491-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Atravessamentos neoliberais na educação das infâncias: um estudo dos documentos produzidos no campo educacional no Brasil a partir da redemocratização
PVB510-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Influência da presença residual de diferentes fungicidas sobre a fermentação alcoólica de mosto de uva
PVB451-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Filosofia do amor conjugal no Orgulho e Preconceito de Jane Austen
PVB430-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Qualidade dos websites de vinícolas dos roteiros turísticos de Bento Gonçalves
PVB459-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Ativismo político pentecostal nas eleições presidenciais de 2022
PVB241-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	O ensino de Sociologia em escolas de nível médio na região da 16ª CRE/RS: um estudo exploratório
PVB251-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	A Odisseia de Helena: a representação da rainha espartana no texto homérico e na literatura de Margaret Atwood
PVB300-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Terrorismo de Estado nas telas: a representação da infância nos filmes sobre as ditaduras civil-militares do Conesul
PIB418-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Contribuição das plantas de cobertura solo na distribuição dos nutrientes no perfil do solo dos vinhedos da Serra Gaúcha
PVB257-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Análise da utilização de cadernos de campo por agricultores associados da Cooperativa Nova Aliança, cenário do uso de insumos e de manejos vitícolas



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

PVB263-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Desempenho do morangueiro submetido à fertirrigação organomineral
PVB310-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	As transformações provocadas pela pandemia do novo coronavírus no trabalho e na saúde mental dos docentes
PVB449-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Estratificação dos níveis de fósforo e potássio de solos cultivados com videiras na Serra Gaúcha
PVC314-2022	CAMPUS CANOAS	Literatura brasileira contemporânea e decolonialidade
PVC469-2022	CAMPUS CANOAS	CSC - Ciências Sociais Computacionais e a abordagem sociocibernética: a utilização da metodologia sistêmica multimodal para o enfrentamento dos efeitos da pandemia do COVID-19 no âmbito do IFRS Canoas.
PVC385-2022	CAMPUS CANOAS	Revisão Online: Escrita e revisão de textos dissertativos argumentativos
PVC317-2022	CAMPUS CANOAS	Estudos de gênero e interseccionalidade: discursos, representações e identidades produzidas em artefatos culturais e midiáticos
PVC235-2022	CAMPUS CANOAS	A educação como processo de formação humana.
PVC392-2022	CAMPUS CANOAS	TRILOGIC: Uma plataforma educativa para o ensino da lógica de programação para alunos ouvintes e não ouvintes
PVD513-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	Desenvolvimento de materiais didáticos tridimensionais para ensino de geomorfologia no ensino básico com base nos princípios da acessibilidade e da inclusão escolar
PVD512-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	Matemática na Wikipédia: avaliando e melhorando a qualidade do conteúdo disponível
PVD307-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	O que é matemática? Por que ensinar? Como se ensina e como se aprende?: algumas concepções de futuros professores de Matemática
PVD458-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	Uma introdução aos sistemas dinâmicos: rotações no círculo
PVD349-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	Uso do software THERMOCALC em simulações de solidificação de ligas de alumínio
PVD364-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	Mapeamento dos processos internos do Campus Caxias do Sul do IFRS



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

PVD358-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	Elaboração de Filmes biodegradáveis de Alginato de Sódio e Quitosana incorporando extrato da casca de pinhão ( <i>Araucaria angustifolia</i> ) para uso como curativos antimicrobianos
PVD475-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	O Scratch como suporte ao ensino de matemática do 7º ano
PVD357-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	O Cálculo Diferencial e Integral: O uso do Operador Autodestrutivo sem a recorrência aos infinitésimos aplicando à resolução de equações diferenciais ordinárias
PVE323-2022	CAMPUS ERECHIM	Planejando a gestão do ambiente de inovação do IFRS Campus Erechim
PVE318-2022	CAMPUS ERECHIM	Estudo sobre as relações de gênero nos cursos técnicos subsequentes, graduações e pós-graduações do IFRS Campus Erechim
PVE376-2022	CAMPUS ERECHIM	Avaliação do grau de hidrólise e estabilidade de suplementos de lactase comerciais.
PVE421-2022	CAMPUS ERECHIM	Saúde mental e formação profissional: um estudo no contexto do IFRS - Campus Erechim
PVE337-2022	CAMPUS ERECHIM	Autonomia: pesquisa e desenvolvimento de aplicações baseadas em Inteligência Artificial para apoiar a independência de deficientes visuais.
PVE455-2022	CAMPUS ERECHIM	Problemas de Sequenciamento de Produção em uma Única Máquina: o estudo de um modelo matemático e métodos de solução para uma indústria de alimentos congelados
PVE474-2022	CAMPUS ERECHIM	Como a tecnologia wearable está inserida no setor têxtil e de vestuário do sul do Brasil
PVE461-2022	CAMPUS ERECHIM	A Reconfiguração do Empreendedorismo para Negócios mais Sustentáveis
PVE246-2022	CAMPUS ERECHIM	Propriedades Física da Família de Compostos Intermetálicos TRNi3X9 : (TR = Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Yb e Lu; X = Al, Ga): Experimento e Teoria
PVF339-2022	CAMPUS FARROUPILHA	Diálogos entre a História e a Literatura: estudo das obras de Paulina Chiziane (Moçambique) e Conceição Evaristo (Brasil) na perspectiva decolonial
PVF414-2022	CAMPUS FARROUPILHA	Avaliação da produção de pós metálicos através da reciclagem de cavacos de usinagem pelo processo de moagem



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

PVF322-2022	CAMPUS FARROUPILHA	Atividades físicas x Desigualdades sociais: Uma análise das novas diretrizes da OMS frente a realidade social brasileira
PVF497-2022	CAMPUS FARROUPILHA	Controle passivo de vibrações mecânicas em estruturas, usando ligas com memória de forma.
PVF463-2022	CAMPUS FARROUPILHA	Glossário bilíngue de informática e ensino de termos técnicos em inglês
PVF456-2022	CAMPUS FARROUPILHA	Teorias do currículo e o Novo Ensino Médio: implicações sobre as atividades docentes na área das Ciências Humanas e Sociais Aplicadas, nas escolas estaduais de Farroupilha RS.
PVF332-2022	CAMPUS FARROUPILHA	Educação 4.0 em tempos de pandemia: o que aprendemos com os estudantes e professores dos cursos superiores do IFRS Campus Farroupilha?
PVG264-2022	CAMPUS FELIZ	Desenvolvimento e caracterização de compósitos poliéster/argila/fibra de rami para aplicação em painéis automotivos
PVG270-2022	CAMPUS FELIZ	Desenvolvimento de compósito à base de amido reforçado com fibras naturais e agentes antimicrobianos naturais para uso em embalagens
PVG340-2022	CAMPUS FELIZ	Efeitos da Corporeidade Discursiva na constituição de sujeitos descendentes de imigrantes alemães
PVG228-2022	CAMPUS FELIZ	A formação de alunos-leitores no IFRS, campus Feliz: um olhar sobre nossas práticas de mediação
PVG234-2022	CAMPUS FELIZ	Uma indústria de móveis e a leitura: a formação de leitores no Vale do Caí
PVG244-2022	CAMPUS FELIZ	O imaginário de língua no autor do livro didático de Língua Portuguesa
PVG247-2022	CAMPUS FELIZ	Evasão escolar e gênero: uma análise de trajetórias escolares femininas na área de informática
PVG229-2022	CAMPUS FELIZ	"A prefeitura está nas redes": compreendendo as interações entre os cidadãos e o poder público por meio das redes sociais
PVG252-2022	CAMPUS FELIZ	Narrativas artísticas visuais contemporâneas para mobilizar a arte como conhecimento
PVH399-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Avaliação da influência de diferentes formas de aplicação e dosagens de nitrogênio nos caracteres agrônômicos da cultura do trigo, aliados ao uso de regulador de crescimento.
PVH442-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Propagação de estacas lenhosas de mirtilo na região do Alto Jacuí/RS
PVH362-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Desenvolvimento de protótipo de equipamento destinado à sutura da linha alba



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

PVH433-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Identificação e quantificação de fungos micorrízicos arbusculares em sistemas de cultivo
PVH397-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Aplicando técnicas de mineração de dados na recuperação de portarias
PVH415-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Adaptação e elaboração de instrumentos para a avaliação da compreensão leitora em cursos técnico integrado ao ensino médio e cursos subsequentes
PVH304-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Determinação do balanço hídrico climatológico do município de Ibirubá RS das safras de soja 2020/21 e 2021/22
PVH473-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Eficiência de produtos químicos e biológico no controle da cigarrinha do milho ( <i>dalbulus maidis</i> ) na cultura do milho segunda safra
PIH445-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Instrumentação de um Triciclo Elétrico de Carga
PVH404-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	InventADA: Investigando o contexto de tecnologias vestíveis e sua relação com o feminino
PVH253-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Diagnóstico da qualidade de sementes de soja utilizada por produtores rurais na região do Alto Jacuí
PVH408-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Campus Ibirubá: resgatando o passado
PVH428-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Viabilidade da utilização de Bactérias Promotoras de Crescimento de Plantas na cultura do trigo
PVH448-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Manejo de azevém ( <i>Lolium multiflorum</i> ) em pré e pós emergência na cultura do trigo
PVH292-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Avaliação da medida do poder tampão do solo por meio do eletrodo de antimônio associado à solução TSM.
PVH453-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Abandono, evasão e repetência nas escolas públicas de Ensino Médio de Ibirubá-RS - um diagnóstico dos reflexos da pandemia de COVID-2019.
PVH344-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Estudo óptico e termo hidráulico de um concentrador solar Fresnel linear
PVI375-2022	CAMPUS OSÓRIO	Cidadania e consciência política: percepções da comunidade do Osoriense sobre a política local
PVI309-2022	CAMPUS OSÓRIO	Atuação do profissional Guia de Turismo no contexto de pandemia: cenários e perspectivas
PVI287-2022	CAMPUS OSÓRIO	Os Limites da Tecnologia



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

PVI460-2022	CAMPUS OSÓRIO	WindMaker.Prof: uma investigação sobre o papel do professor em espaços maker
PVI370-2022	CAMPUS OSÓRIO	Literatura e Histórias em Quadrinhos: Interpretação e (Re)criação
PVI372-2022	CAMPUS OSÓRIO	Estudo do comportamento dos jovens brasileiros na Economia Circular
PVI402-2022	CAMPUS OSÓRIO	Implantação de sistemas inteligentes de irrigação para a melhoria da produção da agricultura familiar em plantações cultivadas em estufas.
PVI379-2022	CAMPUS OSÓRIO	BioIF: criação de coleção de artrópodes no IFRS Campus Osório - Fase 2
PVI273-2022	CAMPUS OSÓRIO	Digitalização e preservação de obras raras da Saúde possibilidades de divulgação de acervos históricos do Museu de História da Medicina do Rio Grande do Sul
PVI327-2022	CAMPUS OSÓRIO	Análise das relações federativas na gestão das políticas públicas culturais
PVI384-2022	CAMPUS OSÓRIO	Diagnóstico da gestão pública cultural nos municípios do Litoral Norte gaúcho
PVI490-2022	CAMPUS OSÓRIO	A utilidade da educação física no instituto federal rio grande do sul: subsídios para pensar a lógica utilitarista a partir dos princípios do buen vivir
PVI286-2022	CAMPUS OSÓRIO	Ensino de inglês com literatura: abordagens e perspectivas metodológicas
PVI487-2022	CAMPUS OSÓRIO	A inflação nossa de cada dia: Levantamento mensal do custo da cesta básica na cidade de Osório-RS
PVI410-2022	CAMPUS OSÓRIO	Padrão de beleza, adolescentes e emoções
PVJ352-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Estudo das características farmacocinéticas e potenciais alvos moleculares de compostos híbridos de Dihidropirimidinonas por métodos in silico
PVJ356-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Predição da bioatividade e de propriedades físico-químicas de compostos seleno-indólicos inéditos utilizando ferramentas in silico
PVJ423-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Trajatórias na produção de identidades profissionais da área das Ciências da Natureza e da Química
PVJ373-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Condições ambientais de praças públicas de Porto Alegre, localizadas em regiões com diferentes realidades socioeconômicas, como fator estimulador à prática da atividade física.
PIJ278-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Promovendo a gestão educacional na cultura digital



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

PVJ486-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Lago Guaíba: análise da qualidade da água por bioensaios com vegetais e variáveis físicas, químicas e biológicas
PVJ368-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	ProjEx: Transformação Exponencial de Projetos
PVJ295-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Acervo e Memória das Partituras Corais do Projeto Prelúdio
PVJ457-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Determinação de cromo em resíduo tratado por biossorção em biomassa inativa, pó de casca de banana prata (pcbp)
PVJ319-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Enunciação e debate racial: produções linguístico-discursivas de subjetividades em disputa
PVJ347-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Monitoramento da qualidade da água do Delta do Jacuí, Lago Guaíba: testes e validação de sistema de coleta multiparâmetros de baixo custo operacional
PVK509-2022	CAMPUS RESTINGA	O multilinguismo na paisagem linguística do Rio Grande do Sul
PVK294-2022	CAMPUS RESTINGA	Circadiômetro: um instrumento para medir os efeitos da iluminação artificial na saúde humana
PVK330-2022	CAMPUS RESTINGA	Sistema de contagem de indivíduos visando eficiência energética predial
PVK331-2022	CAMPUS RESTINGA	Mapeamento de pistas e "spots" de Skate na Grande Porto Alegre
PVK224-2022	CAMPUS RESTINGA	Desenvolvimento de plataforma didática para estudo de máquinas de indução
<b>PVK313-2022</b>	<b>CAMPUS RESTINGA</b>	<b>Avaliação de fontes de fertilizantes na produção de hortaliças orgânicas</b>
PVK394-2022	CAMPUS RESTINGA	Avaliação de modelos de Pentest em sistemas educacionais
PVK401-2022	CAMPUS RESTINGA	Criação de modelos testes para avaliação de Smart Contracts
PVL316-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Laboratório de Matemática: Buscando estratégias para o aprender
PVL274-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Análise da efetividade de jogos de simulação de negócios utilizando interfaces fisiológicas para coleta de dados
PVL293-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Controle de qualidade do concreto para a garantia da durabilidade em ambientes de severa agressividade
PVL341-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Melhoria de Performance em Unidades e Equipamentos Frigoríficos



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

PVL477-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Análise da dinâmica territorial da silvicultura para celulose e papel no Rio Grande do Sul: da expansão aos efeitos da crise de 2008
PVL296-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Proposta de metodologia para ensaio experimental dos efeitos diferidos do concreto
PVL387-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Desenvolvimento de um Tensiômetro Inteligente para Monitoramento Agrícola
PVL417-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Internet das Coisas aplicada ao aprimoramento de uma Estação Meteorológica
PVL391-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Laboratório de Calibração - IFRS Campus Rio Grande: Adequação do Laboratório de Calibração do IFRS Campus Rio Grande para emissão de certificados de Calibração
PVL412-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Construção de um sistema de posicionamento móvel para painéis fotovoltaicos e análise comparativa com sistemas de posicionamento fixo: Estudo de caso para a região sul do RS
PVL501-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Desenvolvimento de estratégias para a maximização da eficiência energética durante condições reais de operação de veículos automotores - Um estudo de caso aplicado ao protótipo de supermilhagem da Equipe IFECO
PVL504-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Acessibilidade para todos - Desenvolvimento de um sistema open source para a propulsão de cadeiras de rodas
PVM467-2022	CAMPUS ROLANTE	Sustentabilidade Além das Fronteiras Empresariais: evidências em cadeias de suprimentos calçadistas do Vale do Paranhana/RS e Vale do Rio dos Sinos/RS
PVM255-2022	CAMPUS ROLANTE	Batimetria de canais para avaliação da produção de sedimentos e conectividade de processos hidrossedimentológicos extremos
PVM256-2022	CAMPUS ROLANTE	Mapeamento dos movimentos de massa e regeneração da vegetação a partir da computação em nuvem
PVM329-2022	CAMPUS ROLANTE	Caracterização da biodiversidade de artrópodes da região do Vale do Paranhana
PVM355-2022	CAMPUS ROLANTE	Desenvolvimento de bebida fermentada à base de leite de coco, bactérias probióticas e resíduo agroindustrial vinícola proveniente do Vale do Paranhana



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

PVM515-2022	CAMPUS ROLANTE	Contribuições ao 'Cancioneiro da Donas', de Michäelis: edição, paráfrase, interpretação e disponibilização 'on line' das cantigas de amigo paralelísticas medievais como cantigas de mulheres II
PVN350-2022	CAMPUS SERTÃO	Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja
PVN351-2022	CAMPUS SERTÃO	Desenvolvimento de associações de herbicidas inibidores da ACCase com 2,4-D
PVN361-2022	CAMPUS SERTÃO	Qualidade física de fertilizantes granulados e sua relação com a segregação e na distribuição pelo dosador de semeadoras
PVN367-2022	CAMPUS SERTÃO	Tecnologias de fabricação de fertilizantes granulados e sua relação com a distribuição por dosadores de semeadora-adubadora em mesa de bancada
PVN342-2022	CAMPUS SERTÃO	Variabilidade de distribuição de plantas e interferência de plantas daninhas no milho
PVN365-2022	CAMPUS SERTÃO	Qualidade de sementes de soja armazenadas em diferentes embalagens, períodos e ambientes.
PVN348-2022	CAMPUS SERTÃO	Estação de Análise e Conhecimento Ambiental
PVN476-2022	CAMPUS SERTÃO	Avaliação do efeito de <i>Hylocereus monacanthus</i> (pitaya vermelha) em modelos de doenças neurodegenerativas em <i>Caenorhabditis elegans</i>
PVN359-2022	CAMPUS SERTÃO	Concepções epistemológicas e práticas de pesquisas presentes no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
PVN503-2022	CAMPUS SERTÃO	Interação de inseticidas biológicos no controle de <i>Dalbulus maidis</i> (DeLong & Wolcot) Hemiptera: Cicadellidae) em milho
PVN431-2022	CAMPUS SERTÃO	Desenvolvimento de adsorvente com base em resíduos agroindustriais e posterior modificação superficial utilizando diferentes técnicas*
PVN443-2022	CAMPUS SERTÃO	Produção local de alimentos e mecanismos de governança em restaurantes da alta gastronomia brasileira
PVN288-2022	CAMPUS SERTÃO	Conhecendo e valorando a espécie nativa <i>Rubus erythroclados</i> : biometria de frutos, germinação e análises de potencial fenólico, antioxidante e vitamínico



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

PVO493-2022	CAMPUS VACARIA	Educação e novas tecnologias: reflexões sobre a razão instrumental e suas implicações no mundo comum
PVO388-2022	CAMPUS VACARIA	Adaptabilidade de variedades de lúpulo na região de Vacaria-rs
PVO481-2022	CAMPUS VACARIA	ENEMática - Plataforma Web de Matemática para o ENEM
PVO411-2022	CAMPUS VACARIA	Sistema de predição para a doença ferrugem-asiática da soja
PVO416-2022	CAMPUS VACARIA	Sentidos sobre Tecnologia em Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio: questões sobre determinismo tecnológico
PVO377-2022	CAMPUS VACARIA	Estudo de otimização de parâmetros de cultivo para o melhor desenvolvimento de plantas medicinais
PVO383-2022	CAMPUS VACARIA	Desenvolvimento de metodologias de extração, separação e purificação de metabólitos secundários em plantas
PVO324-2022	CAMPUS VACARIA	Cultivo do Feijoeiro ( <i>Phaseolus vulgaris</i> spp.) sob diferentes lâminas de irrigação na região dos campos de cima da Serra, no Rio Grande do Sul.
PVO471-2022	CAMPUS VACARIA	Desempenho de diferentes metodologias na determinação de Evapotranspiração de referência.
PVO326-2022	CAMPUS VACARIA	Utilização de eletrônica discreta e plataformas embarcadas para automação de laboratórios e manejo agropecuário
PVP470-2022	CAMPUS VERANÓPOLIS	Aplicativo IFRS Campus Veranópolis
PIP258-2022	CAMPUS VERANÓPOLIS	Memorial do Campus Veranópolis IFRS Fase 1
PIP260-2022	CAMPUS VERANÓPOLIS	Plano Estratégico de Permanência e Êxito dos Estudantes do campus Veranópolis do IFRS
PIP261-2022	CAMPUS VERANÓPOLIS	Transformações na propriedade fundiária em Alfredo Chaves (1903-1907)
PVP441-2022	CAMPUS VERANÓPOLIS	A mulher alemã imigrante: a representação do feminino a partir do olhar histórico e literário no século XIX
PVQ328-2022	CAMPUS VIAMÃO	Luso-brasileiros, comércio, sociabilidade e processo de urbanização na Praça mercantil de Porto Alegre, século XIX (Fase 6 Freguesia de Nossa Senhora do Rosário, 1856-60)



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

PVQ335-2022	CAMPUS VIAMÃO	O consumidor vulnerável na economia circular da moda
PVQ282-2022	CAMPUS VIAMÃO	Ética e autenticidade em Charles Taylor
PVN440-2022	CAMPUS VIAMÃO	Análise Comparativa dos Requisitos Legais sobre Auditoria Ambiental Compulsória nos Estados Brasileiros
PVQ283-2022	CAMPUS VIAMÃO	A centralidade da linguagem na experiência psicanalítica

\*O proponente solicitou o cancelamento da proposta.

PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS			
CÓDIGO DO PROJETO	CAMPUS	TÍTULO DA PROPOSTA	MOTIVO DA NÃO HOMOLOGAÇÃO
PVA483-2022	CAMPUS ALVORADA	Do campus Alvorada para o IFRS multilíngue: mapeamento, contraste e análise da proficiência linguística autoavaliada e testada dos alunos	Item 10.3 letra "c" do Edital
PVB452-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Estudo dos personagens homônimos de Gabriel García Márquez	Item 8.3 do Edital
PVB466-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Recepção de Cortázar no Brasil	Item 8.3 do Edital
PVD468-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	Estudo sobre um servo sistema de posicionamento utilizando um atuador pneumático linear controlado por CLP	Item 10.3 letra "d" do edital
PVF343-2022	CAMPUS 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.	Item 10.3, letra "c" do Edital



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

PVI321-2022	CAMPUS OSÓRIO	O Pensamento Conservador e a Educação: O caso das escolas civis-militares. educação, neoliberalismo, conservadorismo, militarismo	Item 10.3 letra "a" do edital)
PVI393-2022	CAMPUS OSÓRIO	Ensino de Ciências Sociais e Educação Profissional	Item 10.3 letra "d" do edital)
PVJ346-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Observatório de Permanência e Êxito do IFRS: Ensino Médio Integrado e Proeja	Item 10.3 "c" do Edital
PIJ389-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Robótica Educacional: qualificação docente no contexto da Educação 4.0	Item 8.4 do Edital (não atende o item VII do Art. 29 da Resolução CONSUP nº 009/2021).
PVK502-2022	CAMPUS RESTINGA	VeriCI - Plataforma de Verificação de Circuitos Integrados	item 10.3 letra "d" do edital
PVK409-2022	CAMPUS RESTINGA	Robolab Restinga - Fomentando a Robótica Educacional	Item 8.4 do Edital (não atende o item VII do Art. 29 da Resolução CONSUP nº 009/2021).
PVK424-2022	CAMPUS RESTINGA	Tinga Games: Desenvolvimento de Jogos Digitais	Item 8.4 do Edital (não atende o item VII do Art. 29 da Resolução CONSUP nº 009/2021).
PVK425-2022	CAMPUS RESTINGA	ABCash: Games de educação financeira	Item 8.4 do Edital (não atende o item VII do Art. 29 da Resolução CONSUP nº 009/2021).



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

PVK464-2022	CAMPUS RESTINGA	Construção e uso de experimentos e ferramentas digitais no ensino de ciências da Natureza	Item 8.4 do Edital (não atende o item VII do Art. 29 da Resolução CONSUP nº 009/2021).
PVQ496-2022	CAMPUS RESTINGA	Guia da Agroecologia na cidade de Viamão: conhecendo a realidade e explorando práticas para implantação de sistemas agroecológicos na cidade de Viamão.	Item 8.4 do Edital (não atende o item VII do Art. 29 da Resolução CONSUP nº 009/2021).
PVM363-2022	CAMPUS ROLANTE	Análise histoquímica e genotóxica de planárias girardia schubarti submetida a diferentes tratamentos de água ( sulfato de alumínio e tanato quaternário de amônio)	Item 10.4 letra "d" do Edital
PIM450-2022	CAMPUS ROLANTE	Levantamento das espécies de abelhas nativas e de flora com potencial meliponícola encontradas no IFRS/Campus Rolante.	Item 8.4 do Edital (estar cadastrado em grupo de pesquisa do DGP do CNPq, certificado pela Proppi)
PVM488-2022	CAMPUS ROLANTE	A trajetória dos Alunos com Necessidades Educacionais Específicas em Escolas de Ensino Fundamental: O Município de Rolante/RS em Questão	Item 10.3 letra "d" do edital
PIM507-2022	CAMPUS ROLANTE	Implantação de um apiário e meliponário de estudo no Campus Rolante	Item 10.3 letra "d" do edital
PVN516-2022	CAMPUS SERTÃO	Estratégias de pastejo em Pennisetum purpureum Schumach cv. Merckeron Pinda com vacas leiteiras no planalto médio do RS	Item 10.3 letra "c" do edital



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

PVN288-2022	CAMPUS SERTÃO	Conhecendo e valorando a espécie nativa <i>Rubus erythroclados</i> : biometria de frutos, germinação e análises de potencial fenólico, antioxidante e vitamínico	Item 8.4 do Edital (estar cadastrado em grupo de pesquisa do DGP do CNPq, certificado pela Proppi)
PVP378-2022	CAMPUS VERANÓPOLIS	Estudo e desenvolvimento de um Smart Contract para monitoramento de contratos de franquia via blockchain	Item 8.4 do Edital (estar cadastrado em grupo de pesquisa do DGP do CNPq, certificado pela Proppi)

**EDITAL IFRS Nº 12/2022 FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2022/2023 – HABITATS DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO**

<b>PROPOSTAS HOMOLOGADAS</b>		
<b>CÓDIGO DO PROJETO</b>	<b>CAMPUS</b>	<b>TÍTULO DA PROPOSTA</b>
PVA511-2022	CAMPUS ALVORADA	Implantação e estruturação da Incubadora de Empresas Mistas - IFRS Campus Alvorada
PVB280-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	PIPA IFmakeRS Pesquisar, Inovar, Prototipar e Aprender
PVC240-2022	CAMPUS CANOAS	Consolidação da SocialTec - Incubadora Social e Tecnológica de Canoas



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

PVD517-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	Projeto habitats de inovação e empreendedorismo ifrs campus caxias do sul
PVD508-2022	CAMPUS CAXIAS DO SUL	Laboratório de Fabricação do IFRS - Campus Caxias do Sul
PVE312-2022	CAMPUS ERECHIM	Ambiente de inovação no IFRS Erechim: aplicação de coworking como estratégia de crescimento
PVE465-2022	CAMPUS ERECHIM	EnovaMaker Ambiente de Inovação IFRS Erechim
PVF454-2022	CAMPUS FARROUPILHA	Cria-Educa-IFRS: Um habitat de Inovação e Empreendedorismo que aproxima a Reciclagem ao Ensino das Ciências Exatas na educação básica
PVF444-2022	CAMPUS FARROUPILHA	Ambiente de Inovação do IFRS Campus Farroupilha
PVH484-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	Apoiando iniciativas que necessitam habitats de inovação no IFRS Campus Ibirubá
PVH427-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	MOVE IFMaker: implantação, estruturação e viabilização do funcionamento do laboratório IFMaker do Campus IFRS Ibirubá
PVI400-2022	CAMPUS OSÓRIO	A Educação Financeira na disciplina de Matemática no Ensino Fundamental
PVI514-2022	CAMPUS OSÓRIO	Windmaker.edu - empreendedorismo e inovação educacional - ano II
PVJ374-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	Hub Virtual de Projetos Exponenciais (ProjEx)
PVK386-2022	CAMPUS RESTINGA	InovaLab@Restinga: um espaço Maker para criação e colaboração
PVK315-2022	CAMPUS RESTINGA	EcoLabTinga
PVK436-2022	CAMPUS RESTINGA	Incubadora Tecnológica Social da Restinga
PVL498-2022	CAMPUS RIO GRANDE	OpenLab Campus Rio Grande
PVL429-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Núcleo de produção audiovisual - npd -ofcine/ifrs: polo de produção e circulação de audiovisual no extremo sul do brasil
PVL482-2022	CAMPUS RIO GRANDE	CITec - Centro de Integração Tecnológico - Consolidação do Habitat de Inovação



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

		Tecnológico do IFRS campus Rio Grande
PIN446-2022	CAMPUS SERTAO	SerTão Maker
PVO489-2022	CAMPUS VACARIA	Ambiente Promotor de Inovação IFRS Campus Vacaria

**PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS**

<b>CÓDIGO DO PROJETO</b>	<b>CAMPUS</b>	<b>TÍTULO DA PROPOSTA</b>	<b>MOTIVO DA NÃO HOMOLOGAÇÃO</b>
PVK403-2022	CAMPUS RESTINGA	RoboLab Restinga	Item 8.4 do Edital (não atende o item VII do Art. 29 da Resolução CONSUP nº 009/2021).
PVK405-2022	CAMPUS RESTINGA	Tinga Games	Item 8.4 do Edital (não atende o item VII do Art. 29 da Resolução CONSUP nº 009/2021).
PVJ 439-2022	CAMPUS PORTO ALEGRE	CompLab: Laboratório para Desenvolvimento de Experiências de Aprendizagem de Computação na Educação Básica	Item 8.4 do Edital (não atende o item VII do Art. 29 da Resolução CONSUP nº 009/2021).



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

De acordo com o item 16.2 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/5UXthXQjd1p5p6G17>.

Bento Gonçalves, 22 de março de 2022.

JÚLIO XANDRO HECK  
Reitor do IFRS

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