



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

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 Final 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)
PVA480-2022	CAMPUS ALVORADA	Controvérsias em torno da formação de um mercado legal de cannabis no Brasil: situação atual e perspectivas Etapa 2022



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

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
PVB263-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Desempenho do morangueiro submetido à fertirrigação organomineral



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

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
PVB452-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Estudo dos personagens homônimos de Gabriel García Márquez
PVB466-2022	CAMPUS BENTO GONÇALVES	Recepção de Cortázar no Brasil
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

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

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

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

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
PVI400-2022	CAMPUS OSÓRIO	A Educação Financeira na disciplina de Matemática no Ensino Fundamental*
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	Trajétorias 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

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
PVK313-2022	CAMPUS RESTINGA	Avaliação de fontes de fertilizantes na produção de hortaliças orgânicas
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
PVK409-2022	CAMPUS RESTINGA	Robolab Restinga - Fomentando a Robótica Educacional
PVK424-2022	CAMPUS RESTINGA	Tinga Games: Desenvolvimento de Jogos Digitais
PVK425-2022	CAMPUS RESTINGA	ABCash: Games de educação financeira
PVK464-2022	CAMPUS RESTINGA	Construção e uso de experimentos e ferramentas digitais no ensino de ciências da Natureza
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.
PVL316-2022	CAMPUS RIO GRANDE	Laboratório de Matemática: Buscando estratégias para o aprender



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

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
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



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

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
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
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)
PIM450-2022	CAMPUS ROLANTE	Levantamento das espécies de abelhas nativas e de flora com potencial meliponícola encontradas no IFRS/Campus Rolante.
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 Hylocereus monacanthus (pitaya vermelha) em modelos de doenças neurodegenerativas em Caenorhabditis elegans



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

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
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.



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

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)
PVP378-2022	CAMPUS VERANÓPOLIS	Estudo e desenvolvimento de um Smart Contract para monitoramento de contratos de franquia via blockchain
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)
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 a alteração do projeto homologado como Habitats de Inovação e Empreendedorismo para a categoria de Pesquisa e Inovação.

**O proponente solicitou o cancelamento da proposta.



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
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
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
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



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

			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
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

***Não homologado, após análise de reconsideração (recurso) pela Comissão Institucional de homologação, avaliação, classificação e acompanhamento das propostas submetidas ao Edital IFRS Nº 12/2022 – Fomento Interno para projetos de Pesquisa Inovação 2022/2023.



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

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

PROPOSTAS HOMOLOGADAS		
CÓDIGO DO PROJETO	CAMPUS	TÍTULO DA PROPOSTA
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
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



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

PVH427-2022	CAMPUS IBIRUBÁ	MOVE IFMaker: implantação, estruturação e viabilização do funcionamento do laboratório IFMaker do Campus IFRS Ibirubá
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
PVK403-2022	CAMPUS RESTINGA	RoboLab Restinga
PVK405-2022	CAMPUS RESTINGA	Tinga Games
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 Tecnológico do IFRS campus Rio Grande
PIN446-2022	CAMPUS SERTAO	SerTão Maker
PVO489-2022	CAMPUS VACARIA	Ambiente Promotor de Inovação IFRS Campus Vacaria



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
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).

Bento Gonçalves, 25 de março de 2022.

JÚLIO XANDRO HECK
Reitor do IFRS

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