



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 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 final 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 (Liolaemus arambarensis) 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 “d” 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

*Não homologado, após análise do recurso pelo Comitê Interno Institucional de Seleção e Avaliação de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica do IFRS (CIISA/IFRS).

Bento Gonçalves, 28 de maio de 2021.

JÚLIO XANDRO HECK
Reitor do IFRS

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