



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)

**RESULTADO FINAL DAS PROPOSTAS APROVADAS E DISTRIBUIÇÃO DAS COTAS DE BOLSAS  
EDITAL 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 divulgação do resultado final das propostas aprovadas submetidas ao EDITAL Nº 42/2021 - EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq - PROBIC/IFRS/Fapergs e distribuição das cotas de bolsas.

<b>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC) RENOVAÇÕES</b>				
<b>CÓDIGO DO PROJETO</b>	<b>CAMPUS</b>	<b>TÍTULO DA PROPOSTA</b>	<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>PIBIC/CNPq</b>
PVN111-2021	SERTÃO	DESAFIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA GESTÃO ESCOLAR DEMOCRÁTICA NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL	1º	1
PVI106-2021	OSÓRIO	Os Contextos e os Livros Didáticos para a Matemática: práticas investigativas	2º	1
PVN149-2021	SERTÃO	Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja	3º	1



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)

<b>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC-EM)</b>				
<b>RENOVAÇÕES</b>				
<b>CÓDIGO DO PROJETO</b>	<b>CAMPUS</b>	<b>TÍTULO DA PROPOSTA</b>	<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>PIBIC-EM/CNPq</b>
PVI107-2021	OSÓRIO	O computador em debate – perspectivas de análise entre Imprensa, Informática e Sociedade nos anos 1970 e 1980	1º	2
PVI145-2021	OSÓRIO	O Pensamento Computacional presente em Diferentes Contextos na Escola Básica através de Atividades (Des)plugadas.	2º	2
PVD89-2021	CAXIAS DO SUL	Memória pedagógica sobre os processos escolares inclusivos: documentar para comunicar e incluir**	3º	1
PVN112-2021	SERTÃO	Sustentabilidade econômica e ambiental em sistemas de rotação/sucessão de culturas para o controle de plantas daninhas	4º	2
PVG64-2021	FELIZ	Gênero e justiça: uma análise sobre a trajetória profissional e acadêmica de meninas na área de Informática	5º	1
PVC60-2021	CANOAS	ESCRavidão e Tráfico de Africanos através dos registros de Batismo (Rio Grande do Sul, 1780-1850)	6º	1



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)

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.	7º	1
------------	-------------	---	----	---

CLASSIFICAÇÃO GERAL						
CÓDIGO DO PROJETO	CAMPUS	TÍTULO DA PROPOSTA	CLASSIFICAÇÃO GERAL	PROBIC-Fapergs	PIBIC/CNPq	PIBIC-EM / CNPq
PVN111-2021	SERTÃO	DESAFIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA GESTÃO ESCOLAR DEMOCRÁTICA NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL	1º	-	1 Cota solicitada contemplada com Renovação	-
PVN104-2021	SERTÃO	IMPACTOS DA PANDEMIA DA COVID-19 NO DIA A DIA DE ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO IFRS – CAMPUS SERTÃO	2º	1	-	-
PVK61-2021	RESTINGA	Adubação nitrogenada e fosfatada em videiras visando crescimento radicular, elevada	3º	1	1	-



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)

		produtividade e qualidade do mosto da uva				
PVJ119-2021	PORTO ALEGRE	Ambientes de aprendizagem em sistemas digitalizados e a Educação Profissional	4º	1	-	-
PVI58-2021	OSÓRIO	História da Educação, Educação Profissional e das relações Trabalho e Educação no Litoral Norte gaúcho (séculos XIX, XX e XXI)	5º	1	1	-
PVQ74-2021	VIAMÃO	ECO-INOVAÇÃO E NOVAS FORMAS ORGANIZACIONAIS NA CERTIFICAÇÃO DE ORGÂNICOS	6º	1	1	-
PVI107-2021	OSÓRIO	O computador em debate – perspectivas de análise entre Imprensa, Informática e Sociedade nos anos 1970 e 1980	7º	1	-	2 Cotas solicitadas contempladas com Renovação
PVI145-2021	OSÓRIO	O Pensamento Computacional presente em Diferentes Contextos na Escola Básica através de Atividades (Des)plugadas.	8º	-	-	2 Cotas solicitadas contempladas com Renovação
PVL95-2021	RIO GRANDE	Elaboração de um Sistema de Informações Geográficas pela Web (WebSIG) para caracterização dos tipos de produção e difusão de	9º	-	1	Cota não solicitada



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)

		curtas-metragens, no contexto do audiovisual do sul do Brasil e demais países do Cone Sul				
PVI106-2021	OSÓRIO	Os Contextos e os Livros Didáticos para a Matemática: práticas investigativas	10º	-	1 Cota solicitada contemplada com Renovação	-
PVJ136-2021	PORTO ALEGRE	Desenvolvimento de protocolo de revisão sistemática de bases patentárias como instrumento de apoio à pesquisas científicas e tecnológicas	11º	1	1	-
PVN149-2021	SERTÃO	Herbicidas residuais na manutenção do controle de plantas daninhas no início do desenvolvimento da cultura da soja	12º	-	1 Cota solicitada contemplada com Renovação	-
PVJ87-2021	PORTO ALEGRE	Tecnologias Digitais nos Processos de Ensino e de Aprendizagem em Química	13º	-	1	-
PVA130-2021	ALVORADA	O IMPACTO DA PANDEMIA DO COVID-19 NA SAÚDE MENTAL DE ESTUDANTES: UM ESTUDO LONGITUDINAL	14º	1	1	1
PVA56-2021	ALVORADA	Semioses afetivas da música ambiente contemporânea	15º	1	1	1
PVD89-2021	CAXIAS DO SUL	Memória pedagógica sobre os processos escolares inclusivos: documentar para comunicar e incluir	16º	1	-	1 Cota solicitada



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)

						contemplada com Renovação
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	17º	1	-	-
PVD108-2021	CAXIAS DO SUL	Acessibilidade curricular na educação básica a partir da gênese dos saberes: de onde vem o conhecimento científico?	18º	-	1	1
PVJ114-2021	PORTO ALEGRE	Possibilidades para a Educação 4.0 na Educação Básica	19º	1	-	-
PVH68-2021	IBIRUBA	Filocrono, produção de forragem e produtividade da aveia em função da qualidade das sementes	20º	1	-	-
PVN112-2021	SERTÃO	Sustentabilidade econômica e ambiental em sistemas de rotação/sucessão de culturas para o controle de plantas daninhas	21º	-	1 PIBIC-Af	2 Cotas solicitadas contempladas com Renovação
PVN84-2021	SERTÃO	Avaliação do desenvolvimento de cultivares de trigo no município de Sertão, região Norte do Rio Grande do Sul	22º	1	-	-
PVH69-2021	IBIRUBA	Manejo do solo e uso de fertilizante orgânicos e organominerais na produtividade e qualidade de sementes da cultura do trigo	23º	-	1 PIBIC-AF	-



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)

PVB79-2021	BENTO GONCALVES	Atravessamentos neoliberais na educação das infâncias: um estudo dos documentos produzidos no campo educacional no Brasil a partir da redemocratização	24°	-	Sem cota	-
PVG64-2021	FELIZ	Gênero e justiça: uma análise sobre a trajetória profissional e acadêmica de meninas na área de Informática	25°	-	-	1 Cota solicitada contemplada com Renovação
PVE86-2021	ERECHIM	Aplicação de filmes biodegradáveis de amido de milho como embalagens ativas contendo antocianinas	26°	1	-	-
PVC60-2021	CANOAS	ESCRAVIDÃO E TRÁFICO DE AFRICANOS ATRAVÉS DOS REGISTROS DE BATISMO (RIO GRANDE DO SUL, 1780-1850)	27°	-	-	1 Cota solicitada contemplada com Renovação
PVJ72-2021	PORTO ALEGRE	Acessibilidade e demandas de adaptação arquitetônica em laboratórios de ensino – A inclusão como papel nas instituições públicas	28°	1	-	-
PVN141-2021	SERTÃO	Análise da variabilidade genética em populações de milho crioulo visando aplicações no melhoramento da espécie	29°	1	-	-
PVJ143-2021	PORTO ALEGRE	Observatório de Permanência e Êxito do IFRS	30°	1	-	-



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)

PVQ127-2021	VIAMÃO	Capacidade de Gestão da Informação: um estudo aplicado no Observatório de Desenvolvimento Territorial do IFRS – Campus Viamão	31°	-	Sem cota	2
PVF92-2021	FARROUPILHA	Diálogos entre a História e a Literatura: relações possíveis entre as obras de Paulina Chiziane (Moçambique) e Conceição Evaristo (Brasil)	32°	1	-	-
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**	33°	-	-	2
PVJ65-2021	PORTO ALEGRE	Monitoramento da ocorrência da lagartixa-das-dunas (Liolaemus arambarensis) em praias do Parque Estadual de Itapuã	34°	1	-	-
PVC75-2021	CANOAS	Comportamento dos consumidores em relação aos resíduos de equipamentos eletroeletrônicos em Canoas/RS	35°	1	-	-
PVN128-2021	SERTÃO	Estudo e caracterização de propriedades físico-hídricas de substratos de horta - Ano 2 (Adição de condicionadores)	36°	1	Sem cota	-
PVI93-2021	OSÓRIO	Análise do consumo cinematográfico em plataformas de streaming de estudantes do IFRS - Campus OSÓRIO durante a pandemia	37°	1	-	-
PVI76-2021	OSÓRIO	Síntese biotecnológica de polímero a partir dos resíduos do processamento da uva	38°	-	-	1





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)

PVD153-2021	CAXIAS DO SUL	Pensamento computacional na sala de aula da matemática utilizando Scratch	39°	-	-	1
PVJ66-2021	PORTO ALEGRE	Anuros como indicadores biológicos do impacto da visitação em trilhas e atrativos do Parque Estadual de Itapuã	40°	-	Sem cota	-
PVQ138-2021	VIAMÃO	Propriedades físico-químicas, microbiológicas e medicinais de kombuchas: revisão bibliográfica e análise de rótulos comercializados na região metropolitana de Porto Alegre	41°	-	-	1
PVL137-2021	RIO GRANDE	A produção de curtas-metragens no audiovisual latino-americano contemporâneo sob a perspectiva decolonial.	42°	1	-	-
PVI71-2021	OSÓRIO	Tecnologias Digitais na Infância e seus Efeitos	43°	-	-	2
PVN154-2021	SERTÃO	Possível efeito neuroprotetor do ingestão de <i>Hylocereus undatus</i> (pitaya) em modelos de doenças neurodegenerativas em <i>Caenorhabditis elegans</i>	44°	1	-	1
PVD57-2021	CAXIAS DO SUL	Estudo dos fenômenos envolvidos no funcionamento de computadores quânticos e suas aplicações	45°	1	Sem cota	2
PVF120-2021	FARROUPILHA	Exploração de técnicas de armazenamento aproximado para o projeto de codificadores de vídeo com alta eficiência energética	46°	1	Sem cota	-
PVQ97-2021	VIAMÃO	Princípios de mapeamento e catalogação	47°	1	-	-



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)

		taxonômica da fauna e flora do Parque Natural Municipal Sain't Hilaire: Um estudo de viabilidade para ecoturismo.				
PVL139-2021	RIO GRANDE	O crescimento de produções em podcasts no Brasil e sua aplicação em projetos de Educomunicação.	48°	-	Sem cota	-
PVR81-2021	BENTO GONÇALVES	A neurociência na formação de professores: um olhar para a alfabetização	49°	1	-	-
PVJ99-2021	PORTO ALEGRE	Estudo das características farmacocinéticas e potenciais alvos moleculares de compostos híbridos de Dihidropirimidinonas por métodos in silico	50°	1	-	-
PVF122-2021	FARROUPILHA	Mapeamento do Nível de Alfabetização Financeira dos Indivíduos do IFRS – Farroupilha	51°	-	-	1
PIK163-2021	RESTINGA	Restinga Games: Habitats de Jogos e Gamificação	52°	-	Sem cota	1
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.	53°	-	-	2
PVH146-2021	IBIRUBÁ	Mineralização de carbono e decomposição de matéria seca de plantas de cobertura em sistemas de manejo de um Latossolo	54°	1	Sem cota	-
PVA83-2021	ALVORADA	Controvérsias em torno da formação de um mercado legal de cannabis no Brasil: situação atual e perspectivas	55°	1	Sem cota	-



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)

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.	56°	-	-	2*
PVC144-2021	CANOAS	Manifestações literárias nas comunidades quilombolas na grande Porto Alegre - RS	57°	-	-	2
PVJ129-2021	PORTO ALEGRE	Desenvolvimento de uma plataforma para apoiar cenários de atividades educacionais em grupo a distância configuráveis e extensíveis.	58°	1	Sem cota	-
PIK152-2021	RESTINGA	RoboLab Restinga	59°	1	Sem cota	1
PVQ142-2021	VIAMÃO	Sistema de monitoramento de variáveis ambientais e agrícolas baseado em Internet das coisas	60°	1	-	-
PVC125-2021	CANOAS	Estudo dos Números de Ramsey $R(n,3)^{**}$	61°	1	-	-
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	62°	1	-	-
PVB62-2021	BENTO GONCALVES	A Vanitas na produção pictórica de mulheres artistas: reflexões sobre a efemeridade e o feminino	63°	-	-	1



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)

PVH118-2021	IBIRUBÁ	Relações de poder e divisão sexual do trabalho na educação profissional: a perspectiva das estudantes por meio de grupos focais	64°	-	-	2
PVI109-2021	OSÓRIO	BioIF: levantamento da biodiversidade de plantas e invertebrados do IFRS Campus OSÓRIO	65°	-	-	1
PVC147-2021	CANOAS	TRI-LOGIC - Auxílio ao Ensino e Aprendizagem de Lógica de Programação	66°	-	-	2
PVB148-2021	BENTO GONCALVES	Preconceito e padrões de beleza: a relação e seus impactos nas meninas adolescentes da Serra Gaúcha.	67°	-	-	2
PVI110-2021	OSÓRIO	“Matos” que curam: Investigação da biodiversidade e dos conhecimentos ancestrais das PANC e plantas medicinais no Litoral Norte/RS	68°	-	-	1

\*01 Cota solicitada contemplada por renovação.

\*\*Recurso indeferido após análise pelo Comitê Interno Institucional de Seleção e Avaliação de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica do IFRS (CIISA/IFRS).

Conforme item 4 do Edital 42/2021, **30/06/2021** é a data limite para recebimento na Proppi da indicação do(s) bolsista(s) **FAPERGS**, observar documentos citados no item 11.2 do respectivo Edital, e **31/07/2021** é data limite para recebimento na Proppi da indicação do(s) bolsista(s) **CNPq**, observar documentos citados no item 11.1 do respectivo Edital.

Bento Gonçalves, 21 de junho de 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)

JÚLIO XANDRO HECK  
Reitor do IFRS

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