



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

EDITAL CAMPUS PORTO ALEGRE Nº 13, DE 29 DE JULHO 2020
SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E/OU TECNOLÓGICA

O Diretor-Geral do *Campus* Porto Alegre do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela Portaria IFRS/POA Nº 156, DE 17/02/2020, publicada no DOU de 27/02/2020, por intermédio da Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI), torna pública a abertura das inscrições para alunos bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e/ou Tecnológica (PROBICT) nas modalidades de Iniciação Científica e/ou Tecnológica no Ensino Técnico (BICET) e Superior (BICTES), destinadas a estudantes de nível técnico e superior da instituição, cujas cotas de bolsas são referentes aos projetos selecionados no Edital Complementar nº 57/202019, vinculado ao EDITAL IFRS nº 64/2019 - FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2020/2021, no EDITAL IFRS nº 07/2020 APOIO À EDIÇÃO DE PERIÓDICOS CIENTÍFICOS DO IFRS e no EDITAL IFRS Nº 74/2019 APOIO A PROJETOS PARA IMPLANTAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE HABITATS DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO.

1 DO OBJETO

1.1 O presente edital visa à seleção de bolsistas para atuar nos projetos de pesquisa e inovação aprovados no Edital Complementar nº 57/202019, vinculado EDITAL IFRS nº 64/2019 - FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2020/2021, no EDITAL IFRS nº 07/2020 APOIO À EDIÇÃO DE PERIÓDICOS CIENTÍFICOS DO IFRS e no EDITAL IFRS Nº 74/2019 APOIO A PROJETOS PARA IMPLANTAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE HABITATS DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO.

1.2 As Bolsas são divididas em duas modalidades:

- a) Bolsa de Iniciação Científica e/ou Tecnológica no Ensino Superior (BICTES): destinada aos alunos do nível superior do IFRS.
- b) Bolsa de Iniciação Científica e/ou Tecnológica no Ensino Técnico (BICET): destinada aos alunos de cursos técnicos de nível médio do IFRS.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

1.3 O valor mensal das Bolsas de Pesquisa (PROBICT), conforme o item 2.1.3 do Edital PROPI nº 64/2019, independente da modalidade, é de R\$ 400,00/mês (quatrocentos reais mensais) para 16 (dezesseis) horas semanais, R\$ 300,00/mês (trezentos reais mensais) para 12 (doze) horas semanais e de R\$ 200,00/mês (duzentos reais mensais) para 8 (oito) horas semanais.

1.4 A vigência das bolsas será de 01/09/2020 a 31/03/2021.

2 DO QUANTITATIVO DE BOLSAS

2.1 A distribuição das vagas para os bolsistas de pesquisa das modalidades BICTES ou BICET encontra-se no Quadro 1:

Quadro 1 – Distribuição das cotas de bolsas

COORDENADOR(A)/E-MAIL	PROJETO	MODALIDADE/ QUANTIDADE DE BOLSAS	CARGA HORÁRIA
Edital 07/2020			
Cibele Schwanke cibele.schwanke@poa.ifrs.edu.br	ScientiaTec	1 BICTES	16h
Edital 74/2019			
Sérgio Wesner Viana sergio.viana@poa.ifrs.edu.br	Reestruturação da Incubadora Tecno-Social do Campus Porto Alegre	1 BICTES	16h
Edital 57/2019 vinculado ao EDITAL IFRS 64/2019			
Alessandra Nejar Bruno alessandra.bruno@poa.ifrs.edu.br	Investigação da atividade antitumoral de novos compostos indólicos e selenoindólicos em células humanas de carcinoma mamário e uterino	1 BICET	1 16h
Andréia Modrzejewski Zucolotto andreia.zucolotto@poa.ifrs.edu.br	Perfil, memórias e identidades nas profissões da área de Química/Ciências	1 BICTES	16h



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

Giandra Volpato giandra.volpato@poa.ifrs.edu.br	Avaliação do potencial antineoplásico, antimicrobiano e antioxidante de compostos híbridos de Dihidropirimidinonas	1 BICET	1 16h
Juliana Schmitt de Nonohay juliana.nonohay@poa.ifrs.edu.br	Avaliações físicas, químicas, microbiológicas e por bioensaios de exposição com vegetais da água superficial do Lago Guaíba	2 BICET	1 16h 1 12h
Karin Tallini karin.tallini@poa.ifrs.edu.br	Modelos didáticos em bioquímica a partir da impressão 3D	1 BICTES	16h
Liliane Madruga Prestes liliane.prestes@poa.ifrs.edu.br	Da sexagem fetal ao Chá de Revelação: (re) produção de scripts de gênero e divulgação científica em sites destinados à gestantes e/ou futuras mães	1 BICTES	16h
Lizandra Brasil Estabel lizandra.estabel@poa.ifrs.edu.br	Acessibilidade e Inclusão de Adolescentes com Fibrose Cística no Uso das Tecnologias de Informação e de Comunicação e na Criação de Game V	1 BICET 1 BICTES	1 16h 1 12h
Marcelo Mallet Siqueira Campos marcelo.campos@poa.ifrs.edu.br	Money manager capitalism e desastres ambientais	1 BICTES	16h
Márcia Bündchen marcia.bundchen@poa.ifrs.edu.br	Laminoteca de Anatomia Vegetal – Conhecendo a flora nativa do Rio Grande do Sul por dentro!	1 BICET	1 16h
Márcia Häfele Islabão Franco marcia.franco@poa.ifrs.edu.br	Jogos Digitais Educacionais Inteligentes	2 BICTES	1 16h 1 12h
Renata Dias Silveira renata.silveira@poa.ifrs.edu.br	Estudo dos eventos extremos de calor na Região Metropolitana de Porto Alegre-RS	1 BICTES	16h
Rodrigo Prestes Machado rodrigo.prestes@poa.ifrs.edu.br	Percepção sonora espacial: discutindo os limites e as possibilidades de interação e de interdependência positiva de pessoas com deficiência visual em sistemas Web síncronos	2 BICTES	1 16h 1 12h
Sabrina Letícia Couto da Silva sabrina.silva@poa.ifrs.edu.br	O perfil do aluno do IFRS Campus Porto Alegre	1 BICET	1 16h



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

Sérgio Mittmann dos Santos sergio.santos@poa.ifrs.edu.br	Espaços-tempos gerados por cordas cósmicas girantes na gravitação de Brans-Dicke	1 BICTES	1 16h
Simone Caterina Kapusta simone.kapusta@poa.ifrs.edu.br	Monitoramento da qualidade da água do Delta do Jacuí, Lago Guaíba: utilização de equipamentos portáteis e de um sistema de coleta multiparâmetros de baixo custo operacional	1 BICTES 1 BICET	1 16h 1 12h

2.2 O quantitativo de bolsas está condicionado aos recursos financeiros destinados e reservados à Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação na matriz orçamentária do *Campus* Porto Alegre.

3 DO CRONOGRAMA

Etapas	Período/ Prazo
1. Divulgação do edital de seleção de bolsista(s)	28/07/2020
2. Período de inscrições dos candidatos às bolsas junto aos coordenadores dos projetos	De 31/07/2020 a 11/08/2020
3. Período de seleção dos bolsistas	De 12/08/2020 a 14/08/2020
4. Envio pelos coordenadores do resultado da seleção à Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação	Até às 12 horas do dia 17/08/2020
5. Publicação do resultado parcial da seleção de bolsistas	17/08/2020
6. Submissão dos recursos aos coordenadores dos projetos relativos ao resultado parcial da seleção e bolsistas	18/08/2020
7. Publicação do resultado do edital de seleção de bolsista(s)	20/08/2020
8. Indicação do(s) bolsistas selecionado(s) e envio da documentação do bolsista à Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação	De 21/08/2020 a 28/08/2020

4 DOS REQUISITOS E DOS COMPROMISSOS DO BOLSISTA

4.1. O bolsista de projeto de pesquisa deverá seguir o disposto no Título IV, Seção III, da Resolução CONSUP nº 113/2017.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

5 DAS INSCRIÇÕES

5.1 As inscrições serão realizadas no período determinado no cronograma deste edital.

5.2 As inscrições deverão ser realizadas pelo(a) candidato(a) interessado(a) ao(à) coordenador(a) do projeto do qual pretende participar da seleção, pelo e-mail a ele vinculado (Quadro 1), mediante envio das informações presentes no Formulário de Inscrição (Anexo A) e da documentação prevista na forma de seleção do respectivo projeto (Quadro 2).

5.3 O(A) discente poderá se inscrever em mais de uma das cotas de bolsa ofertadas, devendo enviar documentação específica para cada projeto conforme previsto no item 5.2.

6 DA SELEÇÃO

6.1 A seleção dos bolsistas será de responsabilidade do(a) coordenador(a) de cada projeto, devendo ser amplamente divulgados para a comunidade acadêmica as datas e os horários da seleção, bem como os critérios a serem utilizados na seleção.

6.2 Os pré-requisitos e a forma de seleção das bolsas, nas modalidades BICTES e/ou BICET, encontram-se no Quadro 2:

Quadro 2 – Pré-requisitos e forma de seleção das bolsas

PROJETO	PRÉ-REQUISITOS	FORMA DE SELEÇÃO
ScientiaTec	Discente matriculado e frequentando o Curso de Tecnologias em Processos Gerenciais ou Sistemas para Internet com experiência comprovada em gestão ou editoração de periódicos científicos	Análise de currículo e carta de intenções.
Reestruturação da Incubadora Tecno-Social do Campus Porto Alegre	Ser aluno do Curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais; Ter concluído as disciplinas com êxito dos três primeiros semestres do curso e estar matriculado a partir do quarto semestre do curso. Ter experiência comprovada em projetos de pesquisa e extensão no IFRS Campus Porto Alegre	Análise do currículo; entrevista por web e carta de intenção em participar do projeto com no mínimo 15 linhas e no máximo 20 linhas, Times New Roman, fonte 12 e espaçamento simples.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

Investigação da atividade antitumoral de novos compostos indólicos e selenoindólicos em células humanas de carcinoma mamário e uterino	<ul style="list-style-type: none">- Ter cursado disciplina de biologia celular, cultura de células ou equivalente, tendo obtido bom aproveitamento;- Estar regularmente matriculado em curso de Biotecnologia.- Possuir currículo cadastrado na plataforma Lattes.	Entrevista
Perfil, memórias e identidades nas profissões da área de Química/Ciências	Ser aluno de graduação do IFRS, campus Porto Alegre.	Análise do histórico e entrevista
Avaliação do potencial antineoplásico, antimicrobiano e antioxidante de compostos híbridos de Dihidropirimidinonas	Estar matriculado em curso técnico.	Justificativa escrita contando o interesse em ser bolsista na área do projeto. Análise de currículo e histórico escolar. Indicar por meio de texto ou comprovantes sua experiência na área de microbiologia e/ou cultura de células.
Avaliações físicas, químicas, microbiológicas e por bioensaios de exposição com vegetais da água superficial do Lago Guaíba	<ul style="list-style-type: none">- Estar matriculado no Curso Técnico em Biotecnologia do IFRS-POA- Dominar o uso dos programas word, excel e powerpoint- Ter disponibilidade para realizar trabalho remoto	Entrevista e análise do histórico escolar e/ou currículo
Modelos didáticos em bioquímica a partir da impressão 3D	Estar regularmente matriculado na Licenciatura em Ciências da Natureza: Biologia e Química	Entrevista, análise do currículo e do histórico escolar.
Da sexagem fetal ao Chá de Revelação: (re) produção de scripts de gênero e divulgação científica em sites destinados à gestantes e/ou futuras mães	Estudante regularmente matriculado no Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza: Biologia e Química do Campus POA	Entrevista
Acessibilidade e Inclusão de Adolescentes com Fibrose Cística no Uso das Tecnologias de Informação e de Comunicação e na Criação de Game V	Bolsista BICET (16h): Estar matriculado o estar cursando a partir do 2º semestre do Curso Técnico em Biblioteconomia; Ter condições para o trabalho remoto; Desejável conhecimento do software RPG Maker; Disponibilidade de dedicação de 16h semanais.	Análise de currículo e entrevista



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

	<p>Bolsista BICTES (12h): Estar matriculado no Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza – Biologia e Química ou Tecnologia em Sistemas para Internet; Ter condições para o trabalho remoto; Desejável conhecimento do software RPG Maker; Disponibilidade de dedicação de 12h semanais.</p>	
<p>Money manager capitalism e desastres ambientais</p>	<p>Estar matriculado no Curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais ou no Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental</p>	<p>Entrevista</p>
<p>Laminoteca de Anatomia Vegetal – Conhecendo a flora nativa do Rio Grande do Sul por dentro!</p>	<p>Estar matriculado no curso de Biotecnologia</p>	<p>Histórico escolar; conhecimentos de informática; entrevista.</p>
<p>Jogos Digitais Educacionais Inteligentes</p>	<p>O aluno deverá estar matriculado no Curso Superior de Sistemas para Internet, a partir do segundo semestre</p>	<p>Análise do histórico e Entrevista</p>
<p>Estudo dos eventos extremos de calor na Região Metropolitana de Porto Alegre-RS</p>	<p>Estar matriculado no Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental</p>	<p>- Análise do currículo; - Entrevista.</p>
<p>Percepção sonora espacial: discutindo os limites e as possibilidades de interação e de interdependência positiva de pessoas com deficiência visual em sistemas Web síncronos</p>	<p>Estar matriculado em curso de nível superior no IFRS</p>	<p>Uma carta de intenções que deve ser encaminhada para: rodrigo.prestes@poa.ifrs.edu.br currículo histórico escolar</p>
<p>O perfil do aluno do IFRS Campus Porto Alegre</p>	<ul style="list-style-type: none">- Estudante matriculado em curso técnico do IFRS campus Porto Alegre;- Ter conhecimentos básicos do pacote Office (Word, Excel, PowerPoint) e Estatística;- Possuir computador e acesso à Internet (para orientação das atividades da bolsa);- Possuir disponibilidade para trabalhar 16 horas semanais de modo remoto.	<p>Entrevista e análise do currículo Lattes</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

Espaços-tempos gerados por cordas cósmicas girantes na gravitação de Brans-Dicke	Estar regularmente matriculado em curso de graduação, cuja matriz curricular contenha pelo menos uma disciplina de matemática (como, por exemplo, Fundamentos de Cálculo Diferencial, ou Matemática Aplicada). - Ter disponibilidade de 16 h semanais, para o desenvolvimento do projeto de pesquisa. - Ter cursado, com aprovação, ao menos uma das disciplinas de matemática do curso de graduação matriculado.	Entrevista
Monitoramento da qualidade da água do Delta do Jacuí, Lago Guaíba: utilização de equipamentos portáteis e de um sistema de coleta multiparâmetros de baixo custo operacional	Bolsista BICTES – 16h: - Estar devidamente matriculado(a) no Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental ou no Curso Superior de Sistemas para Internet, no IFRS, Campus Porto Alegre. Bolsista BICET – 12h: - Estar devidamente matriculado(a) no Curso Técnico em Meio Ambiente ou no Curso Técnico em Redes de Computadores, no IFRS, Campus Porto Alegre.	- Análise do currículo; - Análise do histórico escolar; - Entrevista.

6.3 O(a) coordenador(a) do projeto deverá realizar a seleção dos bolsistas no período indicado no cronograma deste edital.

6.4 O processo de seleção dos bolsistas deverá gerar notas parciais referentes à forma de seleção e uma nota final, entre zero e dez (10,00), de caráter classificatório.

6.5 O(a) coordenador(a) do projeto de pesquisa e inovação deverá manter arquivados os documentos do processo de seleção dos bolsistas durante toda a vigência do projeto.

6.6 O processo de seleção dos bolsistas será válido pelo período de vigência da bolsa e, em caso de substituição de bolsista, ficará valendo a classificação publicada por meio deste Edital.

6.7 Para o caso de não haver classificados para contemplar a vaga da bolsa ou a substituição, o(a) coordenador(a) do projeto de pesquisa deverá, via e-mail institucional, solicitar a abertura



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

de novo edital para executar o processo de seleção ou informar a não utilização da bolsa junto à Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação.

6.8 A seleção deverá ocorrer obrigatória e exclusivamente de forma não presencial, tendo em vista o período de suspensão das atividades no IFRS devido ao estado de emergência de saúde pública decorrente de coronavírus (Covid-19).

7 DA CLASSIFICAÇÃO E DO RESULTADO

7.1 A classificação final será em ordem decrescente a partir da nota atribuída no processo de seleção. Em caso de empate, os seguintes critérios de desempate serão adotados:

- a) maior idade;
- b) sorteio.

7.2 Serão desclassificados os(as) discentes com nota final menor que 7,0 (sete).

7.3.O(a) coordenador(a) do projeto deverá enviar para o e-mail **dpi@poa.ifrs.edu.br** da Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação, conforme o cronograma deste edital, o resultado da seleção/classificação dos bolsistas – indicando inclusive os candidatos suplentes.

7.4 A classificação neste processo não garante a vaga da bolsa, pois esta depende da disponibilidade de recursos da matriz orçamentária do *Campus* Porto Alegre destinados a esse fim.

7.5 A Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do *Campus* Porto Alegre divulgará a listagem dos candidatos classificados para cada vaga na data prevista no cronograma deste edital no site <https://www.poa.ifrs.edu.br>.

8 DA IMPLEMENTAÇÃO

8.1 Após a divulgação dos resultados, o pesquisador deverá indicar o(s) bolsista(s) selecionado(s), de acordo com o prazo definido no cronograma deste edital, por meio do envio dos seguintes documentos à Direção de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação:

- a) Formulário de Indicação/Desligamento/Substituição de Bolsista, conforme formulários disponíveis junto ao Edital PROPPi nº 64/2019;
- b) cópia do cartão do banco, indicando a conta e a agência bancária;
- c) Termo de Compromisso do Bolsista – quando maior de 18 (dezoito) anos – ou Autorização dos Pais/Responsáveis do Bolsista - para menores de 18 (dezoito) anos –



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

dependendo do caso, conforme formulários disponíveis junto ao Edital PROPPI nº 64/2019.

8.2 A conta corrente individual do bolsista deverá ser de sua titularidade e vinculada ao seu CPF.

8.3 As questões referentes ao início das atividades, a desligamento, substituição e acompanhamento do(a) bolsista estão previstas no Edital PROPPI nº 64/2019 e devem e devem estar de acordo com o referido edital.

9 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Este edital segue as orientações das normativas da Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação (Proppi) do IFRS, do Edital IFRS nº 64/2019 e do Edital Complementar nº 57/2019, do Edital IFRS nº 07/2020 e do e no Edital IFRS Nº 74/2019, incluindo posteriores regulamentações que se fizerem necessárias.

9.2 Não serão aceitas inscrições fora do prazo ou em desacordo com as exigências do edital.

9.3 Os participantes do processo de seleção estão cientes que, diante do estado de emergência de saúde pública decorrente de coronavírus (Covid-19), os bolsistas selecionados realizarão suas atividades obrigatória e exclusivamente de forma não presencial durante o período de suspensão das atividades no IFRS.

9.4 Os casos omissos serão resolvidos pela CAGPPI do *Campus* Porto Alegre do IFRS.

9.5 A qualquer tempo este edital poderá ser revogado, retificado ou anulado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público, sem que isso implique direito à indenização de qualquer natureza.

FABRÍCIO SOBROSA AFFELDT

Diretor Geral do *Campus* Porto Alegre do IFRS

*A via original assinada estará disponível para consulta no gabinete da Direção.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

EDITAL CAMPUS PORTO ALEGRE Nº 13, DE 29 DE JULHO 2020
SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E/OU TECNOLÓGICA

ANEXO A

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO PARA BOLSISTA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Nome:	
Data de Nascimento:	
RG:	CPF:
Endereço:	
Município:	CEP:
Telefone(s):	
E-mail:	
Curso:	Semestre/Ano:
Modalidade da Bolsa: () BICET () BICTES	
Título do projeto:	

As informações prestadas são de inteira responsabilidade do(a) candidato(a).

Data:

Assinatura: