



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

EDITAL Nº 12, DE 02 DE ABRIL DE 2018

Seleção de Bolsista de Iniciação Científica e/ou Tecnológica do Campus Porto Alegre

O Diretor-Geral do *Campus* Porto Alegre do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), por intermédio da Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI), torna público, 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), **destinados aos estudantes de nível técnico e superior da instituição**, referente às cotas de bolsas dos projetos selecionados no Edital Complementar nº 062/2017, vinculado ao Edital PROPPI nº 077/2017 - Fomento Interno 2018/2019.

1. DO OBJETO

1.1 O presente Edital visa à seleção de bolsistas para atuar nos projetos de pesquisa e inovação aprovados no Edital PROPPI 077/2017 - Fomento Interno 2018/2019 e ao Edital Complementar nº 062/2017.

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.

1.3 O valor mensal das Bolsas de Pesquisa (PROBICT), conforme o item 2.1.3 do Edital PROPPI nº 077/2017 – Fomento Interno 2018/2019, nas modalidades BICET e BICTES, é de R\$ 400,00/mês (quatrocentos reais mensais) para 16 (dezesesseis) 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 de maio de 2018 a 28 de fevereiro de 2019.

2. DO QUANTITATIVO DE BOLSAS

2.1 A distribuição e os pré-requisitos das vagas para os bolsistas de pesquisa das modalidades BICTES ou BICET encontram-se a seguir:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

Título do projeto	Coordenador	Modalidade / Quantidade de bolsas	Carga horária
Estudo da atividade antitumoral do óleo essencial de folhas de <i>Campomanesia aurea</i> em culturas de células humanas de câncer cervical	Alessandra Nejar Bruno	BICET (01)	16h
Gestão da escola pública e inovação: a utilização de recursos tecnológicos nos processos educativos	Josiane Carolina Soares Ramos	BICTES (01)	16h
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	Simone Caterina Kapusta	BICTES (01)	16h
Análise do efeito de polimorfismos não sinônimos em genes candidatos de doenças complexas por meio da predição computacional	Diego Hepp	BICET (01)	16h
Ensino de teoria e percepção musical apoiado pelo software Musescore: viabilidade e possibilidades	Suelena de Araújo Borges	BICET (01)	12h
Óleos essenciais de diferentes espécies nativas do gênero <i>Eugenia</i> : composição química e estudo das propriedades antineoplásicas em células humanas de câncer de mama	Alessandra Nejar Bruno	BICET (01)	16h
Trilha Interpretativa Virtual da Fonte: implementação de uma hiperídia educativa para o Parque Natural Morro do Osso, Porto Alegre, RS	Celson Roberto Canto Silva	BICTES (01)	16h
Money manager capitalism e desastres ambientais	Marcelo Mallet Siqueira Campos	BICET (01)	08h
Utilização de um Sistema de alertas para suporte a professores/tutores de curso EAD	Marcelo Augusto Rauh Schmitt	BICTES (01)	16h
Contribuição de um sistema informatizado de gestão para o gerenciamento das pesquisas no âmbito do IFRS Campus Porto Alegre	Denise Luzia Wolff	BICTES (01)	16h
Síntese e caracterização de bioplástico produzido a partir de farinha de cascas de banana	Nara Regina Atz	BICET (01)	08h
Acessibilidade e Inclusão de Adolescentes com Fibrose Cística no Uso das Tecnologias de Informação e de Comunicação e na Criação de Game III	Lizandra Brasil Estabel	BICET (01) BICTES (01)	16h 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
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

(Renovação)			
Genotoxicidade e variáveis físicas e químicas da água superficial do lago Guaíba (Renovação)	Juliana Schmitt de Nonohay	BICET (02)	16h

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

3. DO CRONOGRAMA

Etapas	Data	Responsável
Divulgação do edital de seleção de bolsista(s).	02/04/2018	DPPI
Período de inscrição dos candidatos às bolsas junto aos coordenadores dos projetos.	De 02/04/2018 a 11/04/2018	Candidatos às bolsas
Seleção dos bolsistas.	12/04/2018	Coordenador do projeto
Envio à DPPI, para o e-mail dpi@poa.ifrs.edu.br , do resultado parcial da seleção de bolsistas.	Até 10h de 13/04/2018	Coordenador do projeto
Divulgação no site do campus do resultado parcial da seleção de bolsistas.	13/04/2018	DPPI
Submissão dos recursos – os quais devem ser encaminhados aos coordenadores dos projetos – relativos aos resultados parciais da seleção de bolsistas.	Até 12h de 16/04/2018	Candidatos às bolsas
Análise dos recursos e envio à DPPI, para o e-mail dpi@poa.ifrs.edu.br , do resultado final da seleção de bolsistas.	17/04/2018	Coordenador do projeto
Divulgação no site do campus do resultado final da seleção de bolsistas.	18/04/2018	DPPI
Indicação e entrega da documentação do(s) bolsista(s) para o(s) projeto(s) de pesquisa, para o email dpi@poa.ifrs.edu.br .	19/04/2018	Coordenador do projeto
Início das atividades do(s) bolsista(s).	01/05/2018	Bolsista
Prazo de entrega do(s) relatório(s) final(is) do(s) bolsista(s) via e-mail em PDF (com assinaturas) para dpi@poa.ifrs.edu.br .	Até 28/02/2018	Bolsista ou Coordenador do projeto

4. DOS REQUISITOS E COMPROMISSOS DO BOLSISTA

4.1 São requisitos para os candidatos às bolsas BICET e BICTES:

- I - Estar regularmente matriculado em curso de nível técnico ou superior do IFRS.
- II - Não possuir vínculo empregatício.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

- a) O estágio não cria vínculo empregatício de qualquer natureza, desde que observados os requisitos dispostos no artigo 3º da Lei nº 11.788/2008.
- b) Poderá ser concedida bolsa a discente que esteja em estágio não-obrigatório, desde que seja registrada em ata da Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação a concordância do coordenador de estágios, do orientador do projeto e do Diretor de Ensino, de que a realização do estágio não afetará sua dedicação às atividades acadêmicas e de pesquisa.
- III - Dedicar carga horária necessária para execução das atividades, conforme previsto no cronograma de atividades do bolsista.
- IV - Apresentar ao coordenador do projeto de pesquisa, conforme prazo estabelecido em edital, o relatório de atividades contendo os resultados finais.
- V - Divulgar os resultados finais da pesquisa na forma de publicações, exposições orais e/ou painéis, obrigatoriamente em evento científico do *campus* e no evento de Iniciação Científica e Tecnológica promovido, anualmente, pela Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do IFRS, juntamente com o seu orientador e observar as orientações quanto ao sigilo e proteção da propriedade intelectual do IFRS, quando for o caso.
- VI - Fazer referência à sua condição de bolsista BICTES ou BICET do IFRS, nas publicações e/ou trabalhos apresentados em eventos científicos.
- VII - Manter bom desempenho escolar/acadêmico dentro do período de vigência da bolsa.
- VIII - Criar e manter atualizado o seu currículo na Plataforma *Lattes*.
- IX - Não acumular o recebimento de Bolsa de Pesquisa com quaisquer outras modalidades de Bolsas de Ensino ou Extensão do IFRS ou de outras instituições, ressalvando-se a possibilidade de acúmulo com a Bolsa de Pesquisa apenas aos auxílios estudantis ou outros programas sociais da União.
- X - Entregar o relatório final no prazo previsto neste edital, ou seja, até 28/02/2019, sob pena de ficar impedido de participar de seleções para outros editais de pesquisa do IFRS, até a regularização da situação.

5. DAS INSCRIÇÕES

- 5.1** As inscrições serão realizadas no período determinado no cronograma deste edital.
- 5.2** As inscrições deverão ser realizadas pelo candidato interessado **por e-mail** mediante a entrega ou envio do Formulário de Inscrição (Anexo I) ao coordenador do projeto.
- 5.3** O discente poderá se inscrever em mais de uma das cotas de bolsa ofertada devendo preencher e entregar formulário de inscrição específicos para cada projeto.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

6. DA SELEÇÃO

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

6.2 Os pré-requisitos e formas de seleção das bolsas, nas modalidades BICTES e/ou BICET, encontram-se a seguir:

Título do projeto	Pré-requisito	Formas de seleção	Contato para inscrição
Estudo da atividade antitumoral do óleo essencial de folhas de <i>Campomanesia aurea</i> em culturas de células humanas de câncer cervical	Conhecimento prévio em biologia celular e/ou cultura de células animais; Estar cursando curso técnico da área de Biotecnologia.	Entrevista; Análise do currículo lattes.	Alessandra Nejar Bruno (alessandra.bruno@poa.ifrs.edu.br)
Gestão da escola pública e inovação: a utilização de recursos tecnológicos nos processos educativos	Estar matriculado no Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza: Biologia e Química; Ter disponibilidade de 16h semanais para dedicação ao projeto de pesquisa.	Análise de currículo; Entrevista (a ser realizada no dia 12/04/2018).	Josiane Carolina Soares Ramos (josiane.ramos@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	Estar devidamente matriculado(a) no Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental.	Análise do currículo; Análise do histórico escolar; Entrevista.	Simone Caterina Kapusta (simone.kapusta@poa.ifrs.edu.br)
Análise do efeito de polimorfismos não sinônimos em genes candidatos de doenças complexas por meio da predição computacional	Alunos do Curso Técnico em Biotecnologia Interesse na área Disponibilidade de horários	Entrevista; Análise de currículo e do histórico escolar no curso.	Diego Hepp (diego.hepp@poa.ifrs.edu.br)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre

Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

Ensino de teoria e percepção musical apoiado pelo software MuseScore: viabilidade e possibilidades	possuir domínio de conhecimentos de teoria musical; - estar regularmente matriculado no curso Técnico em Instrumento Musical, (preferencialmente nas disciplinas de teoria musical e percepção musical); - ter conhecimentos básicos de informática, especialmente do software MuseScore.	Entrevista	Suelena de Araujo Borges (suelena.borges@poa.ifrs.edu.br)
Óleos essenciais de diferentes espécies nativas do gênero Eugenia: composição química e estudo das propriedades antineoplásicas em células humanas de câncer de mama	Conhecimento prévio em biologia celular e/ou cultura de células animais; Estar cursando curso técnico da área de Biotecnologia.	Entrevista; Análise do currículo lattes.	Alessandra Nejar Bruno (alessandra.bruno@poa.ifrs.edu.br)
Trilha Interpretativa Virtual da Fonte: implementação de uma hipermídia educativa para o Parque Natural Morro do Osso, Porto Alegre, RS	Ser estudante matriculado no curso de Licenciatura em Ciências da Natureza: Química e Biologia	Entrevista; Análise do currículo Lattes, cuja cópia em pdf deve ser enviada para o e-mail do coordenador do projeto.	Celson Roberto Canto Silva (celson.silva@poa.ifrs.edu.br)
Money manager capitalism e desastres ambientais	Estudante matriculado em curso técnico do IFRS Campus Porto Alegre	Entrevista; Análise de currículo.	Marcelo Mallet Siqueira Campos (marcelo.campos@poa.ifrs.edu.br)
Utilização de um Sistema de alertas para suporte a professores/tutores de curso EAD	Estudante matriculado em curso superior do IFRS Campus Porto Alegre	Entrevista	Marcelo A. Rauh Schmitt (marcelo.schmitt@poa.ifrs.edu.br)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

Contribuição de um sistema informatizado de gestão para o gerenciamento das pesquisas no âmbito do IFRS Campus Porto Alegre	Estudante matriculado em curso superior do IFRS Campus Porto Alegre	Análise de currículo; Entrevista.	Denise Luzia Wolff (denise.wolff@poa.ifrs.edu.br)
Síntese e caracterização de bioplástico produzido a partir de farinha de cascas de banana	Estar matriculado no curso Técnico em Química; Ter disponibilidade de 8h semanais para dedicação ao projeto de pesquisa	Entrevista (a ser realizada no dia 12/04/2018, às 9h, na sala 717).	Nara Regina Atz (nara.atz@poa.ifrs.edu.br)
Genotoxicidade e variáveis físicas e químicas da água superficial do lago Guaíba	Estar regularmente matriculado no curso Técnico em Biotecnologia do IFRS-POA 2. Ter cursado a disciplina de Genética Aplicada com aprovação	Entrevista; Análise do histórico escolar e/ou currículo.	Juliana Schmitt de Nonohay (juliana.nonohay@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 III	Disponibilidade de horário para realização de atividade no Hospital de Clínicas de Porto Alegre.	Análise do currículo; Entrevista	Lizandra Brasil Estabel (lizandra.estabel@poa.ifrs.edu.br)

6.3 O coordenador 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 coordenador 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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

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

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 discentes com nota final menor que 7,0 (sete).

7.3 O coordenador do projeto deverá enviar para o e-mail dpi@poa.ifrs.edu.br da Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do respectivo *campus*, conforme 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 do resultado do número de bolsas disponíveis, o coordenador do projeto deverá enviar à Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação, até o dia 19/04/2017, os seguintes documentos do(s) bolsista(s) para o e-mail dpi@poa.ifrs.edu.br :

- a) cópia do Documento de Identidade;
- b) cópia do CPF;
- c) histórico escolar;
- d) comprovante de matrícula do semestre vigente;
- e) cópia do cartão da conta em nome do bolsista e sob sua titularidade, que conste o número de agência e conta corrente;
- f) Formulário de indicação do bolsista (Formulário de Indicação, Desligamento e Substituição de Bolsista BICTES/BICET);



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

g) Termo de compromisso do bolsista ou Autorização de pais ou responsáveis para bolsista menor 18 anos.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Este edital segue as orientações das normativas do Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação e do IFRS, Edital PROPPPI nº 077/2017 e Edital Complementar nº 062/2017 e 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 A qualquer tempo, o presente Edital poderá ser alterado, revogado ou anulado, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral do Campus Porto Alegre do IFRS, seja por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

9.4 Os casos omissos a este edital serão analisados e julgados pela CAGPPI do *Campus* Porto Alegre do IFRS.

MARCELO AUGUSTO RAUH SCHMITT
Diretor Geral do *Campus* Porto Alegre do IFRS
Portaria 316/2016



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Porto Alegre
Rua Coronel Vicente, 281 - CEP 90.030-040 – Porto Alegre/RS - Tel. (51) 3930-6002 - www.poa.ifrs.edu.br
Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

ANEXO I

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO PARA BOLSISTA DE PESQUISA E INOVAÇÃO EDITAL COMPLEMENTAR N° 062/2017, VINCULADO AO EDITAL PROPI N° 077/2017.

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

As informações prestadas são de inteira responsabilidade do candidato. Informações falsas implicarão em sua automática desclassificação.

Data: ____/____/2018

Assinatura: _____