



EDITAL IFRS CAMPUS FARROUPILHA Nº 20/2019
SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E/OU TECNOLÓGICA

O DIRETOR-GERAL DO CAMPUS FARROUPILHA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, nomeado pela Portaria nº 848/2016-IFRS, de 18 de abril de 2016, DOU de 19 de abril de 2016, 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), destinados aos estudantes de nível técnico e superior da instituição, referente às cotas de bolsas dos projetos selecionados no Edital Complementar nº 40/2018 vinculado ao Edital IFRS nº 77/2018 – Fomento Interno 2019/2020 e no Edital IFRS nº 85/2018 – 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 nos Editais IFRS nº 77/2018 e IFRS nº 85/2018.

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 é de R\$ 400,00 mensais para 16 horas semanais, R\$ 300,00 mensais para 12 horas semanais e R\$ 200,00 mensais para 8 horas semanais.

1.4 A vigência das bolsas será de 1 de maio de 2019 a 29 de fevereiro de 2020.

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:

Título do projeto	Coordenador	Modalidade / Quantidade	Carga horária semanal(h)
Absorção de energia por metamateriais	Douglas A. Simon	BICTES / 1	12
Produção de Filamentos Especiais para Impressão 3D	Douglas A. Simon	BICTES / 1	12
Componentes injetados em die casting: estudo dos parâmetros de injeção e acabamento	Lisiane Trevisan	BICTES / 1	12
Otimização Estrutural de Pórticos Planos de Aço Considerando a Semirrigidez das	Adelano Esposito	BICTES / 1	12



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral

Ligações na Análise Inelástica em Segunda Ordem			
Análise Experimental de Pórticos Planos de Aço com Vistas a Variação na Rigidez Rotacional das Ligações	Adelano Esposito	BICTES / 1	12
Análise Experimental das Treliças Planas de Aço para Diferentes Tipos de Ligações	Adelano Esposito	BICTES / 1	12
Educação e Trabalho: percepções de jovens estudantes de cursos de ensino técnico integrados ao Ensino Médio	Daniela de Campos	BICET / 1	12
Fábrica de Software: Incentivando a Inovação Tecnológica a partir do Desenvolvimento de Sistemas Multiplataformas	Felipe M. Sampaio	BICET / 1	12
Nanopartículas de Prata Incorporadas em Polímeros Biodegradáveis para Inibição do Crescimento do Fungo Botryosphaeria	Cristian S. de Oliveira	BICTES / 1	12
Nanopartículas de Prata Incorporadas em Matrizes Poliméricas para Elaboração de Materiais Antimicrobianos com aplicação na Conservação de Alimentos	Cristian S. de Oliveira	BICTES / 1	12
Implantação do habitat de inovação IFRS <i>Campus Farroupilha</i>	Vitor T. Valente	BICTES / 1	16

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*.

3. DO CRONOGRAMA

Etapas	Período/ Prazo
Período de inscrições	16 a 23 de abril/2019
Divulgação de inscritos	24 de abril/2019
Período de seleção dos bolsistas	24 a 26 de abril/2019
Entrega pelo coordenador do projeto à Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do resultado final de seleção e classificação dos bolsistas	26 de abril/2019
Publicação do resultado da seleção dos bolsistas	29 de abril/2019



Entrega da documentação do bolsista à Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação	30 de abril/2019
---	------------------

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 *Campus* Farroupilha;

II - Não possuir vínculo empregatício.

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 Coordenação 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, junto a 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, 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 meio do preenchimento do Formulário de Inscrição disponível em <https://forms.gle/QcPxtH9JEQmYVAHBA>.

5.3 O discente poderá se inscrever em mais de uma das cotas de bolsa ofertada.

6. DA SELEÇÃO

6.1 A seleção dos bolsistas será de responsabilidade do coordenador de cada projeto.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral

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
Absorção de energia por metamateriais	Estar regularmente matriculado nos cursos de Engenharia do campus	Entrevista. Análise do histórico escolar. douglas.simon@farroupilha.ifrs.edu.br
Produção de Filamentos Especiais para Impressão 3D	Estar regularmente matriculado nos cursos de Engenharia do campus	Entrevista. Análise do histórico escolar. douglas.simon@farroupilha.ifrs.edu.br
Componentes injetados em die casting: estudo dos parâmetros de injeção e acabamento	Estar regularmente matriculado no curso de Engenharia Mecânica do campus	Entrevista. lisiane.trevisan@farroupilha.ifrs.edu.br
Otimização Estrutural de Pórticos Planos de Aço Considerando a Semirrigidez das Ligações na Análise Inelástica em Segunda Ordem	Estar cursando Engenharia Mecânica Estar cursando ou ter cursado Mecânica dos Sólidos I	Análise do histórico escolar e currículo Lattes. Entrevista. adelano.esposito@farroupilha.ifrs.edu.br
Análise Experimental de Pórticos Planos de Aço com Vistas a Variação na Rigidez Rotacional das Ligações	Estar cursando Engenharia Mecânica ou Engenharia de Controle e Automação a partir do 3º semestre	Análise do histórico escolar e currículo Lattes. Entrevista. adelano.esposito@farroupilha.ifrs.edu.br
Análise Experimental das Treliças Planas de Aço para Diferentes Tipos de Ligações	Estar cursando Engenharia Mecânica ou Engenharia de Controle e Automação a partir do 3º semestre	Análise do histórico escolar e currículo Lattes. Entrevista. adelano.esposito@farroupilha.ifrs.edu.br
Educação e Trabalho: percepções de jovens estudantes de cursos de ensino técnico integrados ao Ensino Médio	Estar regularmente matriculado em curso Técnico Integrado ao Ensino Médio do campus, a partir do 2º ano	Entrevista. daniela.campos@farroupilha.ifrs.edu.br
Fábrica de Software: Incentivando a Inovação Tecnológica a partir do Desenvolvimento de Sistemas Multiplataformas	Estar regularmente matriculado no curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do campus	Entrevista. felipe.sampaio@farroupilha.ifrs.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral

Nanopartículas de Prata Incorporadas em Polímeros Biodegradáveis para Inibição do Crescimento do Fungo <i>Botryosphaeria</i>	Estar regularmente matriculado nos cursos de Engenharia do campus, com aprovação nas disciplinas de Química Geral e Experimental, Física Básica e Pré-Cálculo	Análise do histórico escolar. Entrevista. cristian.oliveira@farroupilha.ifrs.edu.br
Nanopartículas de Prata Incorporadas em Matrizes Poliméricas para Elaboração de Materiais Antimicrobianos com aplicação na Conservação de Alimentos	Estar regularmente matriculado nos cursos de Engenharia do campus, com aprovação nas disciplinas de Química Geral e Experimental, Física Básica e Pré-Cálculo	Análise do histórico escolar. Entrevista. cristian.oliveira@farroupilha.ifrs.edu.br
Implantação do habitat de inovação IFRS <i>Campus</i> Farroupilha	Estar regularmente matriculado em curso superior do campus	Entrevista. vitor.valente@farroupilha.ifrs.edu.br

6.3 O candidato deverá entrar em contato com o coordenador do projeto para agendar a entrevista no prazo estipulado no cronograma deste edital.

6.4 O coordenador do projeto deverá realizar a seleção dos bolsistas no período indicado no cronograma deste edital e registrar em ata.

6.5 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.

6.6 O coordenador do projeto de pesquisa e inovação deverá manter arquivado os documentos do processo de seleção dos bolsistas durante toda a vigência do projeto.

6.7 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.

6.8 Para o caso de não haver classificados para contemplar a vaga da bolsa ou a substituição, poderá ser realizado processo seletivo complementar.

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.

7.3 O coordenador do projeto deverá enviar para o e-mail fomento.interno@farroupilha.ifrs.edu.br, conforme cronograma deste edital, a nota final e a classificação dos candidatos junto a ata de registro.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral

8. DA IMPLEMENTAÇÃO

8.1 O coordenador do projeto deverá enviar para o e-mail fomento.interno@farroupilha.ifrs.edu.br, conforme cronograma deste edital, os seguintes documentos dos bolsistas:

- a) formulário de indicação do bolsista (Formulário de Indicação, Desligamento e Substituição de Bolsista BICTES/BICET);
- b) cópia do cartão da conta em nome do bolsista e sob sua titularidade, que conste o número de agência e conta corrente;
- c) 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 IFRS nº 77/2018 e Edital Complementar nº 40/2018 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, 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* Farroupilha do IFRS.

Farroupilha, 16 de abril de 2019.

Leandro Lumbieri
Diretor-geral *pro tempore*