



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

## **EDITAL Nº 10, DE 02 DE ABRIL DE 2018 - Seleção de Bolsista de Iniciação Científica e/ou Tecnológica**

O Diretor-geral do *campus* Erechim 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 40/2017, vinculado ao Edital IFRS nº 77/2017 - 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 IFRS nº 77/2017 - Fomento Interno 2018/2019.

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 IFRS nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019, nas modalidades BICET e BICTES, é de R\$ 400,00/mês (quatrocentos reais por mês) para 16 (dezesesseis) horas semanais, R\$ 300,00/mês (trezentos reais por mês) para 12 (doze) horas semanais e R\$ 200,00/mês (duzentos reais por mês) 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 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 Erechim  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

| <b>Título do projeto</b>   | <b>Coordenador</b>           | <b>Modalidade / Quantidade de bolsas</b> | <b>Carga horária semanal</b> |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Química verde: nanopartículas de prata enriquecida em polifenóis aplicada a sanitização de pepinos   | Wagner Luiz Priamo           | BICTES/1                                 | 16h                          |
| Estudo da extração e aplicabilidade de óleos essenciais de folhas de espécies nativas consideradas 'Plantas para o Futuro' da Região Sul                               | Marília Assunta Sfredo       | BICTES/2                                 | 16h                          |
| Marketing, empreendedorismo e consumo sustentáveis: Uma análise do comportamento do consumidor jovem do Alto Uruguai Gaúcho/RS.  | Silvana Saionara Gollo       | BICTES/1                                 | 16h                          |
| Relacionamentos em estratégias coletivas empresariais: levantamento de características e metodologias empregadas e apresentadas na literatura nacional e internacional | Adriana Troczynski Storti    | BICTES/1                                 | 16h                          |
| Desenvolvimento de uma nova cerveja artesanal em escala piloto   | Marília Assunta Sfredo       | BICTES/2                                 | 16h                          |
| Análise de Nitrito de Sódio e Avaliação da Qualidade Sensorial e Microbiológica de Embutidos Cárneos Fermentados   | Marlice Salete Bonacina      | BICTES/1                                 | 16h                          |
| Extração de óleo de arroz: uma comparação entre métodos (Líquidos pressurizados, ultrassom e Soxhlet)  | Wagner Luiz Priamo           | BICTES/1                                 | 16h                          |
| Investigação do potencial anti-tumoral do óleo de noz-pecã extraído utilizando líquido pressurizado e ultrassom  | Wagner Luiz Priamo           | BICTES/1                                 | 16h                          |
| Aperfeiçoamento e manutenção dos subsistemas de um protótipo veicular de eficiência energética   | Airton Campanhola Bortoluzzi | BICTES/1                                 | 16h                          |
| Caracterização físico-química e microbiológica de iogurtes comercializados no município de Erechim-RS  | Leonardo Souza da Rosa       | BICTES/1                                 | 16h                          |



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

|  |                                    |          |     |
|--|------------------------------------|----------|-----|
| Pesquisa mensal da cesta de produtos básicos no município de Erechim-RS*   | Carlos Frederico de Oliveira Cunha | BICTES/1 | 16h |
| Utilização de mídias e redes sociais em sala de aula   | Sidnei Dal'Agnol                   | BICTES/1 | 16h |
| Identificação de correlações entre o perfil dos proprietários-dirigentes de empresas micro, pequeno e médio porte do setor metal mecânico do município de Erechim (RS), e a adoção de instrumentos de gestão | Júlio Américo Faitão               | BICET/1  | 16h |

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 Erechim*.

### 3. DO CRONOGRAMA

| <b>Etapas</b>   | <b>Período/ Prazo</b> |
|---|-----------------------|
| Divulgação do edital de seleção de bolsista(s)  | 02/04/18              |
| Período de inscrições   | 02/04 a 12/04/18      |
| Divulgação de inscritos e horários das entrevistas no site do <i>campus</i>   | 13/04/18              |
| Período de seleção dos bolsistas  | 16 e 17/04/18         |
| Entrega pelo coordenador do projeto à Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do resultado final de seleção/classificação dos bolsistas | 17/04/18              |
| Publicação do resultado do edital de seleção de bolsista(s)   | 18/04/18              |
| Entrega da documentação do bolsista à Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação   | Até 23/04/18          |



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Erechim  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

#### **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* Erechim;

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, 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, 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 presencialmente ou por e-mail mediante a entrega ou envio do Formulário de Inscrição (Anexo 1) e currículo (caso conste na forma de seleção) à Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

Câmpus. O histórico escolar, quando necessário, será providenciado pela Coordenação de Pesquisa junto ao setor de registros escolares.

5.2.1 As inscrições presenciais ocorrerão na Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do IFRS *Campus Erechim* no horário das **08:00 às 17:00h**.

5.2.2 As inscrições por meio eletrônico deverão ser realizadas através do e-mail pessoal do candidato a bolsa, contendo os documentos exigidos no item 5.2 para o e-mail [pesquisa@erechim.ifrs.edu.br](mailto:pesquisa@erechim.ifrs.edu.br). Serão aceitas inscrições enviadas **até às 23:59 do dia 12 de abril de 2018**.

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.

## **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:



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Erechim  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

| <b>Título do projeto</b>   | <b>Coordenador</b>        | <b>Pré-requisito</b>  | <b>Formas de seleção</b>   |
|--|---------------------------|---|--|
| Química verde: nanopartículas de prata enriquecida em polifenóis aplicada a sanitização de pepinos   | Wagner Luiz Priamo        | Estar regularmente matriculado no curso de Engenharia de Alimentos        | Entrevista e análise de currículo  |
| Estudo da extração e aplicabilidade de óleos essenciais de folhas de espécies nativas consideradas 'Plantas para o Futuro' da Região Sul                               | Marília Assunta Sfredo    | Estar regularmente matriculado no curso de Engenharia de Alimentos        | Entrevista; Análise do histórico escolar completo e prova                      |
| Marketing, empreendedorismo e consumo sustentáveis: Uma análise do comportamento do consumidor jovem do Alto Uruguai Gaúcho/RS.  | Silvana Saionara Gollo    | Estar regularmente matriculado no curso de Tecnologia em Marketing        | Entrevista e análise do histórico escolar                                      |
| Relacionamentos em estratégias coletivas empresariais: levantamento de características e metodologias empregadas e apresentadas na literatura nacional e internacional | Adriana Troczinski Storti | Estar regularmente matriculado no curso de Marketing do 1º ao 4º semestre | Entrevista e análise de currículo  |
| Desenvolvimento de uma nova cerveja artesanal em escala piloto   | Marília Assunta Sfredo    | Estar regularmente matriculado no curso de Engenharia de Alimentos        | Entrevista, análise do histórico escolar completo e prova                      |
| Análise de Nitrito de Sódio e Avaliação da Qualidade Sensorial e Microbiológica de Embutidos Cárneos Fermentados   | Marlice Salete Bonacina   | Estar regularmente matriculado no curso de Engenharia de Alimentos        | Entrevista, análise de currículo, análise do histórico escolar e prova escrita |
| Extração de óleo de arroz: uma comparação entre métodos (Líquidos pressurizados, ultrassom e Soxhlet)  | Wagner Luiz Priamo        | Estar regularmente matriculado no curso de Engenharia de Alimentos        | Entrevista e análise de currículo  |
| Investigação do potencial anti-tumoral do óleo de noz-pecã extraído utilizando líquido   | Wagner Luiz Priamo        | Estar regularmente  | Entrevista e análise de  |



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Erechim  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

|  |                                    |   |  |
|--|------------------------------------|---|--|
| pressurizado e ultrassom   |                                    | matriculado no curso de Engenharia de Alimentos   | currículo  |
| Aperfeiçoamento e manutenção dos subsistemas de um protótipo veicular de eficiência energética   | Airton Campanhola Bortoluzzi       | Estar regularmente matriculado no curso de Engenharia Mecânica e ter sido aprovado nas disciplinas 'Metodologia da Pesquisa' e 'Engenharia e Segurança do Trabalho'       | Entrevista e análise de currículo  |
| Caracterização físico-química e microbiológica de iogurtes comercializados no município de Erechim-RS  | Leonardo Souza da Rosa             | Estar regularmente matriculado no curso de Engenharia de Alimentos  | Entrevista e análise de currículo (preferencialmente modelo <i>lattes</i> )        |
| Pesquisa mensal da cesta de produtos básicos no município de Erechim-RS  | Carlos Frederico de Oliveira Cunha | Estar regularmente matriculado em qualquer curso superior   | Entrevista, análise de currículo e análise de histórico escolar                    |
| Utilização de mídias e redes sociais em sala de aula   | Sidnei Dal'Agnol                   | Estar regularmente matriculado em qualquer curso superior   | Entrevista e análise de currículo  |
| Identificação de correlações entre o perfil dos proprietários-dirigentes de empresas micro, pequeno e médio porte do setor metal mecânico do município de Erechim (RS), e a adoção de instrumentos de gestão | Júlio Américo Faitão               | Estar regularmente matriculado no curso técnico em finanças ou logística; Ter cursado ou estar cursando a disciplina de custos e precificação; Possuir conhecimento sobre | Análise de currículo (preferencialmente modelo <i>lattes</i> ) e histórico escolar |





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | empreendedoris<br>mo e<br>estruturação e<br>aplicação de<br>pesquisas |  |
|--|--|---|--|

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 arquivado 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 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 Coordenação 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 email [pesquisa@erechim.ifrs.edu.br](mailto:pesquisa@erechim.ifrs.edu.br) da Coordenação 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.

7.3 A classificação neste processo não garante a vaga da bolsa, pois esta depende da disponibilidade de recursos da matriz orçamentária do *campus* Erechim, destinados a esse fim.

7.4 A Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do *campus* Erechim divulgará a listagem dos candidatos classificados para cada vaga na data prevista no cronograma deste edital no site do *campus*.





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

## 8. DA IMPLEMENTAÇÃO

8.1 Após a divulgação do resultado do número de bolsas disponíveis, o coordenador do projeto deverá enviar à Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação, até o dia 23/04/2018, os seguintes documentos do(s) bolsista(s) através do e-mail [pesquisa@erechim.ifrs.edu.br](mailto:pesquisa@erechim.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);
- 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 PROPPI nº 77/2017 e Edital Complementar nº 40/2017 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* Erechim 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* Erechim do IFRS.

---

Eduardo Angonesi Predebon  
Diretor-Geral do *Campus* Erechim  
Portaria nº 314/2016

A via original encontra-se assinada na Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do *Campus* Erechim



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Erechim  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

### ANEXO I

## FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO PARA BOLSISTA DE PESQUISA E INOVAÇÃO EDITAL Nº 10/2018

|   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| Nome:                                       |  |                                    |
| Data de Nascimento:                         |  |                                    |
| RG:   | CPF:   |                                    |
| Endereço:                                   |  |                                    |
| Município:                                  | CEP:   |                                    |
| Telefones:                                  |  |                                    |
| E-mail:                                     |  |                                    |
| Curso:                                      | Semestre:  |                                    |
| Modalidade da Bolsa: ( ) BICET ( ) BICTES   |  |                                    |
| Assinale o projeto que deseja se inscrever: |  |                                    |
|   | <b>Título do projeto</b>   | <b>Coordenador</b>                 |
|   | Química verde: nanopartículas de prata enriquecida em polifenóis aplicada a sanitização de pepinos   | Wagner Luiz Priamo                 |
|   | Estudo da extração e aplicabilidade de óleos essenciais de folhas de espécies nativas consideradas 'Plantas para o Futuro' da Região Sul                               | Marília Assunta Sfredo             |
|   | Marketing, empreendedorismo e consumo sustentáveis: Uma análise do comportamento do consumidor jovem do Alto Uruguai Gaúcho/RS.  | Silvana Saionara Gollo             |
|   | Relacionamentos em estratégias coletivas empresariais: levantamento de características e metodologias empregadas e apresentadas na literatura nacional e internacional | Adriana Troczinski Storti          |
|   | Desenvolvimento de uma nova cerveja artesanal em escala piloto   | Marília Assunta Sfredo             |
|   | Análise de Nitrito de Sódio e Avaliação da Qualidade Sensorial e Microbiológica de Embutidos Cárneos Fermentados   | Marlice Salete Bonacina            |
|   | Extração de óleo de arroz: uma comparação entre métodos (Líquidos pressurizados, ultrassom e Soxhlet)  | Wagner Luiz Priamo                 |
|   | Investigação do potencial anti-tumoral do óleo de noz-pecã extraído utilizando líquido pressurizado e ultrassom  | Wagner Luiz Priamo                 |
|   | Aperfeiçoamento e manutenção dos subsistemas de um protótipo veicular de eficiência energética   | Airton Campanhola Bortoluzzi       |
|   | Caracterização físico-química e microbiológica de iogurtes comercializados no município de Erechim-RS  | Leonardo Souza da Rosa             |
|   | Pesquisa mensal da cesta de produtos básicos no município de Erechim-RS  | Carlos Frederico de Oliveira Cunha |
|   | Utilização de mídias e redes sociais em sala de aula   | Sidnei Dal'Agnol                   |
|   | Identificação de correlações entre o perfil dos proprietários-dirigentes de empresas micro, pequeno e médio porte do setor   | Júlio Américo Faitão               |



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus* Erechim  
Coordenação de Pesquisa, Pós-graduação

|  |
|--|
| metal mecânico do município de Erechim (RS), e a adoção de instrumentos de gestão  |
| As informações prestadas são de inteira responsabilidade do candidato. Informações falsas implicarão em sua automática desclassificação. |

Data: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_