

EDITAL AGIT N° 03/2023 - SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA ATUAR EM PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU**, por intermédio da Agência de Inovação Tecnológica, torna público o lançamento do presente Edital de seleção de bolsista, para atuar no projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, Sipex nº 204 / 2023 - Investigação da integração de sensores para caracterizar a qualidade de alimentos durante preservação e preparação, em parceria com a empresa Sub-Zero Group, Inc.

1. OBJETIVO

- 1.1 Selecionar bolsista, que tenha cursado mestrado em engenharia química e graduação em engenharia de alimentos para atuar em projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, que visa avaliar experimentalmente parâmetros de qualidade de alimentos durante a preservação e preparação, utilizando técnicas de imagens e fusão de sensores adicionais, sob coordenação do Prof^a. Dr^a. Carolina Krebs de Souza, do Departamento de Engenharia Química.

2. REQUISITOS

- 2.1. Ter cursado graduação em Engenharia de Alimentos
2.2. Ter obtido o título de mestre em Engenharia Química.
2.4. Ter fluência em inglês.
2.5. Ter habilidade com ferramentas estatísticas e microbiologia preditiva.
2.9. Disponibilizar 40 (quarenta) horas semanais para dedicação ao projeto.

3. ATIVIDADES

- 3.1 A atuação do bolsista se dará nas seguintes atividades:

Fase 1 – Experimentos Exploratórios e Aperfeiçoamento Metodológico
Atividade 1 - Revisão da literatura para compreensão do estado da arte com referências atualizadas e informações técnico-científicas relevantes
Atividade 2 – Execução de experimentos exploratórios durante estabilização de bancada de refrigeração e aperfeiçoamento dos métodos analíticos utilizados.
Atividade 3 – Execução de experimentos exploratórios durante o preparo de alimentos e aperfeiçoamento dos métodos analíticos utilizados.
Atividade 4 – Análise e interpretação dos dados experimentais obtidos
Fase 2 – Testes Durante Preservação e Preparação dos Alimentos
Atividade 5 – Realização de experimentos com alteração das condições operacionais identificadas na Fase 1

Atividade 6 – Execução de experimentos em distintas condições experimentais;

Atividade 7 – Análise e interpretação dos dados experimentais obtidos.

Fase 3 – Teste de Hipóteses e Explicações Fenomenológicas

Atividade 8 – Elaboração de hipóteses com base na fusão dos testes;

Atividade 9 – Execução de experimentos para verificação das hipóteses idealizadas;

Atividade 10 – Análise e Interpretação dos dados obtidos.

4. VALORES E DURAÇÃO

4.1 O aluno selecionado receberá bolsa no valor de R\$ 4.500,00 (quatro mil e quinhentos reais) mensais, durante 24 meses, contados a partir de junho de 2023.

5. INSCRIÇÕES

5.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente através do e-mail agit@furb.br, no período de 02/05/2023 a 05/05/2023. Os candidatos deverão ter Currículo Lattes cadastrado no CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>) e enviar por e-mail juntamente com o formulário de inscrição (Anexo I).

6. SELEÇÃO

6.1 Para a seleção do bolsista serão utilizados os seguintes critérios:

- Produção científica (25%)
- Experiência (25%)
- Entrevista com o coordenador do projeto (50%)

6.1.1 Entende-se por produção científica, artigos publicados em eventos e/ou revistas científicas condizentes ao objeto do projeto deste edital.

6.1.2 Entende-se por experiência: atuação como monitor na área de alimentos; ter trabalhado com pesquisa em refrigeração de alimentos; ter experiência em pesquisas com empresas multinacionais de refrigeração, dentre outros.

6.2 As entrevistas serão realizadas no dia 09/05/2022 às 14:00 na sala I-302 (DEQ) do Campus 2 da FURB, por ordem de recebimento das inscrições.

6.3 Caberá ao coordenador do projeto a decisão final sobre o aluno selecionado, considerando os critérios de seleção.

6.4 O resultado parcial e o resultado final serão divulgados nos dias 10/05/2023 e 15/05/2023, respectivamente, na página www.furb.br/editais/pesquisa

7. CRONOGRAMA

7.1 O processo seletivo ocorrerá conforme o seguinte cronograma:

Data	Evento
02/05/2023 a 05/05/2023	Inscrições pelo e-mail agit@furb.br
09/05/2023	Entrevista com os candidatos na sala I-302, campus 2, às 14:00

10/05/2023	Divulgação do resultado parcial na página www.furb.br/editais/pesquisa
11/05/2023 a 12/05/2023	Período para recurso pelo e-mail agit@furb.br
15/05/2023	Divulgação do resultado final na página www.furb.br/editais/pesquisa

8. REQUISITOS APÓS A SELEÇÃO

8.1 Após a divulgação do resultado, a concessão da bolsa será formalizada mediante os seguintes requisitos:

- Assinatura do termo de compromisso e plano de trabalho;
- Possuir conta no Banco do Brasil.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Os casos omissos serão resolvidos pela Agência de Inovação Tecnológica.

9.2 Esclarecimentos e informações adicionais podem ser obtidos junto à AGIT pelo telefone (47) 3321-0605 ou pelo e-mail agit@furb.br.

Blumenau, 25 de abril de 2023.

Prof^a. Dr^a. Carolina Krebs de Souza
Coordenadora do Projeto

Prof. Dr. Vinicyus Rodolfo Wiggers
Coordenador da Agência de Inovação Tecnológica

EDITAL AGIT N° 03/2023 - SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA ATUAR EM PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO

ANEXO I – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Nome: _____

CPF: _____

RG: _____

Declaro atender todas as exigências do edital e apresento meu interesse com as seguintes justificativas:

Blumenau, ____ de maio de 2023

Assinatura do candidato