



EDITAL Nº006/2026/CCT - SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE PESQUISA PARA ATUAR EM PROJETO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO

A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB, por intermédio do Centro de Ciências Tecnológicas, torna público o lançamento do presente Edital de seleção de bolsista, para atuar no projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, Sipex nº 391 / 2023 - **APERFEIÇOAMENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMAS DE SUPERAQUECIMENTO DE VAPOR EM CALDEIRAS DE BIOMASSA POR ANÁLISE TERMOFLUIDODINÂMICA REATIVA**, em parceria com a empresa HBREMER & FILHOS Ltda.

1. OBJETIVO

Selecionar bolsista para nível de Mestrado, que tenha formação em engenharia química e experiência no desenvolvimento de pesquisa científica a respeito de processos multifásicos, a fim de atuar em projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, que visa o aperfeiçoamento de sistemas de geração de vapor a alta pressão utilizando simulação numérica, sob coordenação do Prof. Dr. Jonathan Utzig, do Departamento de Engenharia Química.

2. DAS VAGAS

Para o presente Edital, se estabelece a quantidade de 1 (uma) vaga, conforme abaixo:

- a) 1 (uma) vaga para bolsista nível de mestrado;

3. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

São requisitos obrigatórios para inscrição na vaga deste edital:

- a) Ter cursado Graduação em Engenharia Química.
- b) Estar matriculado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da Universidade Regional de Blumenau.
- c) Ter experiência em pesquisa sobre simulações de fluidodinâmica computacional de escoamentos gás-sólido.
- d) Disponibilizar 20 (horas) horas semanais para dedicação ao projeto.

3. DAS ATIVIDADES

O bolsista contratado para a vaga atuará nas seguintes atividades do projeto:

- a) Investigação da capacidade matemática e numérica do simulador MFIX para combustão de biomassa;
- b) Realização de simulações exploratórias de leitos borbulhantes, com e sem reação química;
- c) Tratamento de dados e descrição dos resultados;
- d) Redação de relatórios e publicações científicas.

4. VALORES E DURAÇÃO DO CONTRATO

O valor da complementação de bolsa e a duração deste contrato será:

- a) O(a) bolsista selecionado receberá a complementação de bolsa no valor de R\$ 3.000,00 (três mil reais) mensais, durante 03 (três) meses.

5. INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas exclusivamente através do e-mail ewerner@furb.br, no período de 10/04/2026 às 12h de 14/04/2026. 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:

- a) Produção científica (20%);
- b) Experiência (40%);
- c) Entrevista com o coordenador do projeto (40%).

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

6.1.2 Entende-se por experiência ter trabalhado com pesquisa desenvolvimento, ter experiência em pesquisas com empresas, dentre outros.

6.1.3 As entrevistas serão realizadas no dia 16/04/2026 às 14:00 na sala I-403 do Campus 2 da FURB, por ordem de recebimento das inscrições. Poderão ser também realizadas por via online em plataforma TEAMS.

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

6.3 O resultado será divulgado a partir do dia 16/04/2026, após a realização das entrevistas, na página www.furb.br/editais/pesquisa.

7. CRONOGRAMA

7.1 O processo seletivo ocorrerá conforme o seguinte cronograma:

Data	Evento
10/04/2026 às 12h de 14/04/2026	Inscrições pelo e-mail ewerner@furb.br
14/04/2026	Divulgação das inscrições efetivadas na página www.furb.br/editais/pesquisa
15/04/2026	Período para recurso
16/04/2026	Entrevista com os candidatos na sala I-403 Campus 2, às 14 h, ou online
16/04/2026	Divulgação do resultado final

8. REQUISITOS APÓS A SELEÇÃO

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

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

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Os casos omissos serão resolvidos pelo Centro de Ciências Tecnológicas.

9.2 Esclarecimentos e informações adicionais podem ser obtidos junto ao LFC/LVV pelo telefone (47) 3221-6117 ou pelo e-mail ewerner@furb.br.

Blumenau, 10 de abril de 2026.

Prof. Dr. Jonathan Utzig
Coordenador do Projeto

EDITAL N°006/2026/CCT - SELEÇÃO DE BOLSISTA DE PESQUISA 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 _____ de 2026.

Assinatura do candidato