



EDITAL Nº012/2026/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 388 / 2023 - ANÁLISE DE CALDEIRA DE BIOMASSA VIA BALANÇOS DE MASSA E ENERGIA E EXPERIMENTOS EM ESCALA REDUZIDA, 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 de combustão de biomassa e de corrosão, 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. DA VAGA

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

- a) 1 (uma) vaga para recém-mestre;

3. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

São requisitos obrigatórios para inscrição na vaga deste edital:

- a) Ter mestrado em Engenharia Química;
- b) Ter experiência em pesquisa sobre experimentação em processos de combustão de biomassa.
- c) Disponibilizar 20 (vinte) horas semanais para dedicação ao projeto.
- d) O(a) bolsista deverá apresentar, no momento da inscrição, um projeto técnico contendo a proposta de realização de experimentos nas áreas de corrosão e combustão de

biomassa, detalhando objetivos, metodologia, materiais/equipamentos necessários e cronograma preliminar de execução.

- e) O (a) bolsista deverá ter disponibilidade para deslocar-se até a cidade de Rio do Sul/SC e permanecer no local durante a semana, de segunda a sexta-feira, conforme demanda das atividades.

3. DAS ATIVIDADES

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

- a) Preparação e execução de experimentos sobre combustão de biomassas em escala piloto;
- b) Preparação e execução de experimentos sobre corrosão de metais causados pela combustão de biomassa;
- c) Tratamento de dados e descrição dos resultados;
- d) Redação de relatórios e publicações científicas.

4. VALORES E DURAÇÃO DO CONTRATO

O valor da bolsa e a duração deste contrato será:

- a) O(a) bolsista selecionado receberá bolsa no valor de R\$ 3.000,00 mensais, durante 04 meses, podendo ser renovado por mais períodos durante a vigência do projeto, se houver disponibilidade de recursos.

5. INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas exclusivamente através do e-mail ewerner@furb.br, no período de 10/08/2026 às 12h de 18/08/2026. 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) e o projeto técnico conforme item 3 d).

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 20/08/2026 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 20/08/2026, após a realização das entrevistas, na página www.furb.br/editais/pesquisa.

6.4 Qualidade do projeto técnico submetido no momento da inscrição.

7. CRONOGRAMA

7.1 O processo seletivo ocorrerá conforme o seguinte cronograma:

Data	Evento
10/08/2026 às 12h de 18/08/2026	Inscrições pelo e-mail ewerner@furb.br
18/08/2026	Divulgação das inscrições efetivadas na página www.furb.br/editais/pesquisa
19/08/2026	Período para recurso
20/08/2026	Entrevista com os candidatos na sala I-403 Campus 2, às 14 h, ou online
20/08/2026	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 agosto de 2026.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jonathan Utzig'.

Prof. Dr. Jonathan Utzig

Coordenador do Projeto

Prof. Dr. Rodrigo dos Santos Cardoso

Diretor do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT

**EDITAL N° 012/2026/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