

EDITAL LdTM 001/2023 PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTAS

O Laboratório de Transformação Mecânica (LdTM) do Centro de Tecnologia (CT) torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado para a função de **BOLSISTA** para atuação em projeto de pesquisa na área de forjamento de aços especiais.

1. DAS VAGAS

Estão abertas 2 (duas) vagas para atuação na equipe de apoio do projeto.

2. DOS REQUISITOS BÁSICOS

- 2.1 Estar vinculado a UFRGS na qualidade de aluno regular de curso de Pós-Graduação ou realizando trabalho de Pós-Doutorado.
- 2.2 Possuir graduação em Engenharia Metalúrgica, Engenharia Mecânica ou Engenharia de Materiais.
- 2.3 Possuir disponibilidade para a realização de trabalho **PRESENCIAL** no LdTM por, no mínimo, 20 (vinte) horas semanais.
- 2.4 Possuir conhecimentos para o desenvolvimento das atividades listadas no item 3 deste Edital

3. DA FUNÇÃO

3.1 Atividades a serem desenvolvidas:

O trabalho dos bolsistas consistirá na realização de atividades de apoio ao desenvolvimento do projeto, principalmente a realização de tarefas relacionadas a:

- (a) Pesquisa bibliográfica nos temas relevantes ao projeto;
- (b) Preparação e análise de amostras metalográficas;
- (c) Realização de ensaios mecânicos;
- (d) Auxílio na preparação de amostras para forjamento;
- (e) Realização de testes de forjamento;
- (f) Modelagem gráfica de peças e ferramentas para forjamento em software de CAD (SolidWorks);
- (g) Auxílio na realização de simulações numéricas de processos utilizando softwares de elementos finitos;
- (h) Auxílio na análise de resultados experimentais, elaboração de planilhas e relatórios.

3.2 Número de horas semanais dedicadas ao projeto:

Vinte (20) horas semanais **PRESENCIAIS**.

3.3 Local das atividades:

Laboratório de Transformação Mecânica do Centro de Tecnologia localizado Campus do Vale da UFRGS, Av. Bento Gonçalves, 9500, setor 6.

4. DA REMUNERAÇÃO e ATUAÇÃO

- 4.1 A remuneração será realizada por meio de bolsas, pagas diretamente pela fundação que administra os recursos descentralizados do projeto, no valor mensal de R\$ 1.140,00 (hum mil, cento e quarenta reais), cada bolsa.
- 4.2 O exercício da função de bolsista, previsto neste Edital, não implica em vínculo empregatício com o Laboratório de Transformação Mecânica, com a UFRGS ou com a Fundação de Apoio.
- 4.3 O período de atuação será de até 15 (quinze) meses, podendo ser prorrogado mediante interesse da coordenação do projeto e do próprio bolsista.

5. DA INSCRIÇÃO

5.1 A inscrição deverá ser realizada, exclusivamente, através do e-mail: brito@ufrgs.br contendo "EDITAL LdTM 001/2023" na linha assunto. Além disso, o e-mail deverá conter o currículo do candidato anexado em formato ".pdf".

5.2 Período de inscrição: **01/02/2023 a 10/02/2023**.

6. DA SELEÇÃO

6.1 O processo seletivo será realizado por uma comissão de pesquisadores do projeto. A avaliação dos currículos compreenderá o atendimento aos requisitos mínimos e qualificações desejáveis.

6.2 A seleção ocorrerá em duas fases. Na primeira, por meio de análise de currículos, e na segunda, entrevista com os candidatos pré-selecionados.

7. DO RESULTADO DA SELEÇÃO E INÍCIO DAS ATIVIDADES

7.1 A divulgação do resultado da seleção ocorrerá na página eletrônica da Fundação que administra os recursos do projeto a partir do dia **20/02/2023**.

7.2 A previsão de data de início das atividades dos bolsistas é a partir **01/03/2023** condicionada à aprovação nas instâncias competentes.

7.3 Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: brito@ufrgs.br

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Casos omissos serão tratados pela comissão de seleção.

Porto Alegre, 20 de janeiro de 2022.