

## EDITAL Nº LC02/2023 DE 24 DE NOVEMBRO DE 2023 PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTAS

O Projeto **NOVAS CONTRUÇÕES TEÓRICAS PARA SIMULAÇÕES DE GRANDE REDEMOINHO (LES) EM SUBMALHA, PERMITINDO MODELAR INTERAÇÕES ENTRE REAÇÕES QUÍMICAS, TURBULÊNCIA E ONDAS DE CHOQUE EM MOTORES DE DETONAÇÃO ROTATIVA** da UFRGS torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado para a função de **Bolsista**, categoria **Mestrado**, para atuação no Projeto.

### 1. DAS VAGAS

1.1 Está aberta 01 (uma) vaga para atuação na equipe de apoio do projeto.

### 2. DOS REQUISITOS BÁSICOS

2.1 Ser aluno regular devidamente matriculado no curso de Mestrado em Engenharia Mecânica da UFRGS.

2.2 Ter experiência prévia relacionada à Combustão, Detonações ou áreas afins. É desejável conhecimento de programação.

### 3. DA FUNÇÃO

3.1 Atividades a serem desenvolvidas: Participação na montagem de modelos CFD, Simulações em CFD, orçamento e compra de componentes, participação em atividades de pesquisa do laboratório, relatórios.

3.2 Nº de horas semanais dedicadas ao projeto: 20

3.3 Local das atividades: Laboratório de Combustão da UFRGS, Rua Sarmento Leite 425, Sala 109, Centro Histórico, Porto Alegre.

### 4. DA REMUNERAÇÃO e ATUAÇÃO

4.1 A remuneração será realizada por meio de bolsa de Mestrado, paga diretamente pela Fundação que administra os recursos descentralizados do projeto, no valor mensal de R\$ 2880,00 (Dois mil, oitocentos e oitenta reais com zero centavos).

4.2 O exercício da função de bolsista, previsto neste Edital, não implica em vínculo empregatício com a UFRGS.

4.3 O período de atuação será de até 24 (vinte e quatro) meses, podendo ser renovado mediante interesse da coordenação do projeto e do próprio bolsista.

4.4 Estão previstos, neste edital, a alteração de carga horária e do valor mensal da remuneração da bolsa, mediante interesse da coordenação do projeto e do próprio aluno.

## 5. DA INSCRIÇÃO

5.1 A inscrição deverá ser realizada, exclusivamente, através do e-mail: [andresmendiburu@ufrgs.br](mailto:andresmendiburu@ufrgs.br), contendo “Edital de Seleção de Bolsista Nº LC02/2023” no campo de assunto/título da mensagem. Além disso, o e-mail deverá conter os seguintes documentos (salvos no formato .pdf): currículo Lattes atualizado, histórico escolar da graduação atualizado, histórico escolar da pós-graduação, e comprovante atual de matrícula.

5.2 Período de inscrição: 24/11/2023 a 08/12/2023.

## 6. DA SELEÇÃO

6.1 O processo seletivo será realizado por uma comissão de docentes 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 Edital e o resultado da seleção ocorrerá na página eletrônica da Fundação que administra os recursos do projeto a partir do dia 24/11/2023.

7.2 A previsão de data de início das atividades dos bolsistas é a partir 01/01/2024.

7.3 Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: [andresmendiburu@yahoo.es](mailto:andresmendiburu@yahoo.es) ou [andresmendiburu@ufrgs.br](mailto:andresmendiburu@ufrgs.br)

## 8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 O valor da bolsa e a carga horária poderão sofrer alterações no decorrer do projeto mediante necessidade do projeto e interesse do bolsista.

8.2 Os casos omissos serão tratados pela comissão de seleção.

Porto Alegre, 24 de novembro de 2023.

Prof. Dr. Andrés Armando Mendiburu Zevallos  
Coordenador do Projeto  
Departamento de Engenharia Mecânica  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul