

## EDITAL Nº 05/2024 DE AGOSTO DE 2024

### PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTAS

O Projeto intitulado **Desenvolvimento e Ensaio de Inversor e Máquina Elétrica para Aplicações Veiculares** da UFRGS torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado para a função de **Bolsista**, categoria **Graduação**, para atuação no Projeto.

#### 1. DAS VAGAS

1.1 Estão abertas 02 (duas) vagas para atuação na equipe de apoio do projeto.

#### 2. DOS REQUISITOS BÁSICOS

2.1 Estar vinculado à UFRGS na qualidade de aluno regular de curso de graduação em Engenharia Mecânica, Elétrica, Controle e Automação ou Energia.

2.2 Desejável que tenha conhecimentos em softwares de elementos finitos e simulações estruturais e/ou térmicas.

#### 3. DA FUNÇÃO

3.1 Atividades a serem desenvolvidas: O enfoque estará no apoio ao desenvolvimento da máquina elétrica e sua bancada de testes. As atividades a realização de modelagens em softwares de elementos finitos, para análise de esforços mecânicos e modelagens térmicas, bem como projeto e detalhamento de componentes para fabricação.

Acompanhamento e simulações, com e sem imãs no rotor e participação em reuniões semanais durante a execução.

3.2 Nº de horas semanais dedicadas ao projeto: 20

3.3 Local das atividades: Laboratório de Máquinas Elétricas, Acionamentos e Energia (LMEAE).

#### 4. DA REMUNERAÇÃO e ATUAÇÃO

4.1 A remuneração será realizada por meio de bolsa de graduação, paga diretamente pela Fundação que administra os recursos descentralizados do projeto, no valor mensal de R\$ 805,00 (oitocentos e cinco reais).

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 12 (doze) meses, podendo ser renovado mediante interesse da coordenação do projeto e do próprio bolsista.

#### 5. DA INSCRIÇÃO

5.1 A inscrição deverá ser realizada, através do e-mail: [lmeaeufrgsbr@gmail.com](mailto:lmeaeufrgsbr@gmail.com), contendo "Edital de Seleção de Bolsista Nº 05/2024" no campo de assunto/título da mensagem. Além disso, o e-mail deverá conter os seguintes documentos (salvos no formato .pdf): currículo e histórico escolar da graduação atualizado.

5.2 Período de inscrição: 09/08/2024 a 23/08/2024

#### 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 27/08/2024

7.2 A previsão de data de início das atividades do bolsista é a partir 01/09/2024

7.3 Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: lmeaeufrgsbr@gmail.com

## 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, 06 de Agosto de 2024.