

## EDITAL Nº 01/2024 – LMEAE – PROJETO MCVEH PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTAS

O Projeto intitulado **MCveh - Desenvolvimento de Máquina Elétrica e Conversor Estático para aplicação em veículos elétricos e híbridos, promovendo soluções tecnológicas em propulsão** 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 Está aberta 01 (uma) vaga para atuação na equipe de apoio do projeto. Outras vagas poderão ser disponibilizadas futuramente e poderão ser preenchidas a partir de um cadastro reserva oriundo deste processo seletivo, com validade de 6 meses.

### 2. DOS REQUISITOS BÁSICOS

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

2.2 Desejável que tenha conhecimentos em conversão eletromecânica de energia, circuitos elétricos, desenho técnico e no uso de softwares de simulação e desenho, como Matlab/Simulink e SolidWorks.

### 3. DA FUNÇÃO

3.1 Atividades a serem desenvolvidas: O enfoque estará no apoio ao desenvolvimento de um motor elétrico para tração de veículos elétricos e híbridos. As atividades compreendem realização de pesquisa bibliográfica nos temas relevantes ao projeto, desenho técnico de máquinas elétricas, elaboração de orçamentos de materiais e equipamentos para o projeto, auxílio na construção de protótipos, realização de simulações, ensaios em bancada e em campo.

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: [bandeira.boff@ufrgs.br](mailto:bandeira.boff@ufrgs.br), contendo "EDITAL Nº 01/2024 – LMEAE – PROJETO MCVEH" no campo de assunto/título da mensagem. Além disso, o e-mail deverá conter os seguintes documentos (salvos no formato .pdf): currículo, histórico escolar da graduação atualizado e comprovante de matrícula atualizado.

5.2 Período de inscrição: 20/05/2024 - 31/05/2024.

## 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 10/06/2024.

7.2 A previsão de data de início das atividades do bolsista é a partir junho/2024, a depender de aprovação nas instâncias internas da universidade.

7.3 Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: [bandeira.boff@ufrgs.br](mailto:bandeira.boff@ufrgs.br)

## 8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 Os casos omissos serão tratados pela comissão de seleção.

Porto Alegre, 20 de maio de 2024.