

## EDITAL Nº 05/2024 – LMEAE – PROJETO SUSPENSYS PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTAS

O Projeto intitulado **Desenvolvimento de sistema de suspensão ativa-semiativa com regeneração de energia de veículos comerciais** 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 03 (três) vagas 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.

### 2. DOS REQUISITOS BÁSICOS

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

2.2 Desejável que tenha conhecimentos em Matlab/Simulink ou conversão eletromecânica de energia básica. Adicionalmente, será especialmente considerado aquele candidato que tiver conhecimentos de sistemas de controle, instrumentação, eletrônica de potência ou formação de técnico de nível médio em eletrotécnica, mecânica ou mecatrônica.

### 3. DA FUNÇÃO

3.1 Atividades a serem desenvolvidas: O enfoque estará no apoio ao desenvolvimento dos sistemas de conversão de energia produzida pelo trabalho da suspensão do veículo e no sistema de controle e armazenamento de energia. As atividades compreendem realização de pesquisa bibliográfica nos temas relevantes ao projeto, montagem de dispositivos eletrônicos ou eletromagnéticos e apoio nos testes 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\$ 700,00 (setecentos 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 até julho de 2025 quando se encerra o projeto, podendo ser renovado mediante interesse da coordenação do projeto e do próprio bolsista caso o projeto seja prorrogado.

### 5. DA INSCRIÇÃO

5.1 A inscrição deverá ser realizada, através do e-mail: [julio\\_moreira@ufrgs.br](mailto:julio_moreira@ufrgs.br), contendo "EDITAL Nº 05/2024 – LMEAE – PROJETO SUSPENSYS" 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: 12/11/2024-22/11/2024.

## 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 29/11/2024.

7.2 A previsão de data de início das atividades do bolsista é a partir dezembro/2024.

7.3 Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: [julio\\_moreira@ufrgs.br](mailto:julio_moreira@ufrgs.br)

## 8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 Os casos omissos serão tratados pela comissão de seleção.

Porto Alegre, 12 de novembro de 2024.