

EDITAL E-24 Mobility Lab Nº 02/2021 PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTAS

O Projeto intitulado Desenvolvimento de sistema de suspensão ativa-semiativa com regeneração de energia de veículos comerciais da E-24 Mobility Lab torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado para a função de **Bolsista** para atuação no Projeto.

1. DAS VAGAS

1.1 Está aberta 1 (uma) vaga 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 de acordo com as vagas:

2.1.1 BOLSISTA 1: 1 vagas para alunos de graduação em engenharia elétrica, mecânica ou de controle e automação;

2.1.2 Será considerado diferencial conhecimento em gestão e pesquisa de mercado.

3. DA FUNÇÃO

3.1 Atividades a serem desenvolvidas:

BOLSISTA 1: O enfoque do referido bolsista estará no apoio ao desenvolvimento dos sistemas de conversão de energia produzida pelo trabalho da suspensão do veículo, realizando:

Pesquisa bibliográfica nos temas relevantes ao projeto.

Sistema de conversão de energia: modelagem matemática do sistema, determinação de requisitos, especificação e dimensionamento. Projeto executivo, acompanhamento da fabricação/montagem, análise de estabilidade do sistema.

Testes em Bancada: determinação de testes, elaboração de testes em bancada, acompanhamento da montagem nas bancadas, acompanhamento dos testes, análise dos resultados, realização de ajustes no projeto conforme resultados dos testes.

Elaboração de publicações científicas relacionadas ao desenvolvimento realizado.

Análise de Mercado, apoio no contato com fornecedores.

3.2 Nº de horas semanais dedicadas ao projeto:

3.2.1 20 horas semanais

3.3 Local das atividades:

BOLSISTA 1: Laboratório de Máquinas Elétricas, Acionamentos e Energia (LMEAE) – Prédio Eletrotécnico – Campus Central. Av. Osvaldo Aranha, 103 – Porto Alegre/RS. *Observação: durante o período de restrição de acesso aos laboratórios na UFRGS devido à pandemia, as atividades poderão ser realizadas de forma remota.*

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 descrito abaixo:

4.1.1 **BOLSISTAS 1**: R\$ 700,00 (setecentos reais)

- 4.2** O exercício da função de bolsista, previsto neste Edital, não implica em vínculo empregatício com a E-24 MOBILITY LAB nem com a Fundação de Apoio.
- 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, exclusivamente, através do e-mail: contato@electric24.com.br contendo "Edital de Seleção de Bolsista Suspensys N° 02/2021 - Bolsista 1. Além disso, o e-mail deverá conter os seguintes documentos (salvos no formato .pdf): currículo, histórico escolar da graduação atualizado.
- 5.2** Período de inscrição: **07/01/2022 – 14/01/2022**.

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 Edital e o resultado da seleção ocorrerá na página eletrônica da Fundação que administra os recursos do projeto a partir do dia **21/01/2022**.
- 7.2** A previsão de data de início das atividades dos bolsistas é a partir **01/02/2022** condicionada à aprovação nas instâncias competentes.
- 7.3** Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: contato@electric24.com.br

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 8.1** Os casos omissos serão tratados pela comissão de seleção.

Porto Alegre, 05 de janeiro de 2022.