

EDITAL SUSPENSY S Nº 06/2024

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 de bolsas de formação para atuação no Projeto.

1. DAS VAGAS

1.1 Estão abertas 2 (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 de acordo com as vagas:

2.1.1 BOLSISTA 1: 1 vaga para alunos de graduação em Engenharia Mecânica;

2.1.2 BOLSISTA 2: 1 vaga para alunos de graduação em Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Elétrica.

3. DA FUNÇÃO

3.1 Atividades a serem desenvolvidas:

BOLSISTA 1: O enfoque do trabalho de iniciação científica dos referidos bolsistas será no apoio à modelagem matemática e projeto de sistemas hidráulicos para o desenvolvimento dos sistemas de controle para as suspensões ativas e semiativas regenerativas, realizando pesquisa bibliográfica nos temas relevantes ao projeto, apoio no desenvolvimento do sistema semiativo regenerativo, apoio no desenvolvimento do sistema de suspensão ativa regenerativa e apoio aos testes em bancada e em campo;

BOLSISTA 2: O enfoque do trabalho de iniciação científica dos referidos bolsistas será no apoio ao projeto de sistemas mecânicos para o desenvolvimento dos sistemas de controle para as suspensões ativas e semiativas regenerativas, realizando pesquisa bibliográfica nos temas relevantes ao projeto, apoio no desenvolvimento do projeto mecânico detalhado voltado à fabricação, apoio no desenvolvimento do sistema de suspensão ativa regenerativa e apoio aos testes em bancada e em campo;

3.2 Nº de horas semanais dedicadas ao projeto:

3.2.1 BOLSISTA 1: 20 horas semanais

3.3 Local das atividades:

BOLSISTA 1 e 2: Laboratório de Mecatrônica e Controle (LAMECC) – Prédio Instituto Parobé – Campus Central. Rua Sarmiento Leite, 425 – Sala 204 – Porto Alegre/RS. *Observação: caso ocorra eventual restrição de acesso aos laboratórios na UFRGS, as atividades durante esse período 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 UFRGS.

4.3 O período de atuação será de até 6 (seis) 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: lamecc@ufrgs.br, contendo “Edital de Seleção de Bolsista Suspensys Nº 06/2024 - Bolsista XX” 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.

5.2 Período de inscrição: 27/11/2024 a 04/11/2024.

6. DA SELEÇÃO

6.1 O processo seletivo será realizado por uma Comissão de Seleção composta docentes pesquisadores vinculados do laboratório. 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.

7.2 A previsão de data de início das atividades dos bolsistas é a partir 01/01/2025, condicionada à aprovação nas instâncias competentes.

7.3 Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: lamecc@ufrgs.br

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 Os casos omissos serão tratados pela Comissão de Seleção.

Porto Alegre, 27 de novembro de 2024.