

EDITAL AEROM Nº 02/2024 PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTAS

O Projeto intitulado Desenvolvimento de algoritmo de controle automático de trajetória de cruzeiro de veículos baseado em dinâmica inversa torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado de bolsas de formação 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 vaga para aluno de graduação em Engenharia Mecânica, 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 do referido bolsista revisão bibliográfica e modelagem matemática do sistema, apoio no desenvolvimento dos algoritmos de controle, desenvolvimento de atividades visando à certificação, apoio na integração dos controladores desenvolvidos a um sistema automático de controle de trajetória e elaboração de relatórios técnicos.

3.2 Nº de horas semanais dedicadas ao projeto:

3.2.1 BOLSISTA 1: 20 horas semanais

3.3 Local das atividades:

BOLSISTA 1: Laboratório de Mecatrônica e Controle (LAMECC) – Prédio Instituto Parobé – Campus Central. Rua Sarmento 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\$ 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, exclusivamente, através do e-mail: lamecc@ufrgs.br, contendo **“Edital de Seleção de Bolsista Aerom Nº 02/2024”** 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 à 04/12/2024

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 ocorrerá na página eletrônica da Fundação que administra os recursos do projeto e no mural de bolsas da universidade. O resultado da seleção será divulgado por e-mail aos inscritos.
- 7.2 A previsão de data de início das atividades do bolsista é janeiro de 2025, condicionada à aprovação nas instâncias competentes.
- 7.3 O início e continuidade das atividades é condicionado à disponibilização dos recursos pelas instituições financiadoras.
- 7.4 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, 25 de novembro de 2024