

EDITAL Nº 01/2024 DE 03 DE ABRIL DE 2024
PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTAS – PROJETO
ANNELIDA/LMEAE

O Projeto intitulado Desenvolvimento de Ferramentas e Realização de Testes de Campo com o Robô de Intervenção em Linhas - Robô Annelida da UFRGS torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado para a função de **Bolsista**, categoria **Iniciação Científica**, para atuação no Projeto.

1. DAS VAGAS

1.1 Está aberta 01 (uma) vaga para atuação na equipe de apoio do projeto. Candidatos aprovados na seleção poderão permanecer no cadastro reserva por até 06 meses e poderão ser chamados em ordem de classificação a medida que outras vagas forem ofertadas.

2. DOS REQUISITOS BÁSICOS

2.1 Estar vinculado à UFRGS na qualidade de aluno regular de curso de graduação em engenharia elétrica ou engenharia mecânica, ou engenharia de controle e automação ou engenharia de energia.

2.2 Ter conhecimentos básicos de eletricidade e eletrônica ou desenho técnico de peças mecânicas. Desejável ter bons conhecimentos nos softwares Matlab/Simulink e SolidWorks. Desejável ter bom desempenho acadêmico.

3. DA FUNÇÃO

3.1 Atividades a serem desenvolvidas:

Elaborar desenhos de peças mecânicas. Auxiliar na construção de protótipos. Auxiliar na realização de ensaios de máquinas elétricas lineares e acionamentos em laboratório. Desenvolver projetos de circuitos eletrônicos de potência para acionamento de máquinas elétricas. Realizar programação em Matlab/Simulink de controle de atuadores eletromagnéticos. Buscar orçamentos de itens de consumo e de serviços para fabricação dos protótipos e das bancadas de ensaio.

3.2 Nº de horas semanais dedicadas ao projeto: 20 horas

3.3 Local das atividades: 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 bolsa de iniciação científica, paga diretamente pela Fundação que administra os recursos descentralizados do projeto, no valor mensal de R\$ R\$ 780,00 (setecentos e oitenta 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 24 (vinte e quatro) 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: lmeae@ufrgs.br, contendo “Edital Nº 01/2024 – projeto Annelida” no campo de assunto/título da mensagem. Além disso, o e-mail deverá conter os seguintes documentos (salvos no formato .pdf): currículo atualizado, histórico escolar da graduação atualizado e comprovante atual de matrícula.

5.2 Período de inscrição: 04/04/2024 – 12/04/2024.

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 Edital e o resultado da seleção ocorrerá na página eletrônica da Fundação que administra os recursos do projeto a partir do dia 15/04/2024.

7.2 A previsão de data de início das atividades dos bolsistas é a partir 01/05/2024, condicionada à aprovação nas instâncias competentes.

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

Porto Alegre, 03 de abril de 2024.