

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS, 18 DE DEZEMBRO DE 2023

O laboratório do Centro de Tecnologia, Laboratório de Projetos de Sistemas Técnicos (LPST), em conjunto com o Projeto Aquarius de Agricultura de Precisão, torna público o presente Edital de Seleção de Bolsista para trabalhar em projeto de colaboração Brasil-Holanda em tecnologias Inteligentes para a Cultura de Soja, com a Universidade de Wageningen.

1. DAS POSIÇÕES

Este Edital trata de duas (02) novas posições em Projeto de Pesquisa para estudantes de graduação. Os estudantes devem estar preferencialmente matriculados em curso de Engenharia Mecânica (posição 01) e Engenharia de Controle&Automação (Posição 02) do campus Camobi da UFSM, para um período de quatro (4) meses. A data de inscrição será até o dia 21 de dezembro de 2023.

2. DA BOLSA

Os estudantes de graduação selecionados terão remuneração na forma de bolsa de iniciação científica. Para engajamento em atividades e projetos do convênio brasil-Holanda de Tecnologias Inteligentes para a Cultura da Soja, o valor da remuneração mensal será de BRL 1.100,00 (mil e cem reais). A bolsa será remunerada no período entre janeiro e abril de 2024.

3. DAS ATIVIDADES

As bolsas são vinculadas a atividades de pesquisa em temas técnico-científicos, vinculadas ao desenvolvimento de tecnologias inteligentes para a cultura da soja, associadas ao reconhecimento de ervas daninhas em pós-plantio e sensoramento da maturação da cultura no período pré-colheita:

1. Montagem mecânica/estrutural e instalação de cabeamento de sistemas eletrônicos de agricultura de precisão em máquinas agrícolas;
2. Instalação eletro-eletrônica de cabos de potência e comunicação associada à configuração de sistemas eletrônicos de agricultura de precisão;

As atividades de pesquisa serão executadas em modalidade presencial. Estas envolvem o comparecimento pessoal, em locais de trabalho, locais de reunião, e/ou pontos de encontro; também envolvem a comunicação remota por correspondência em grupo, ferramentas de equipe remota e/ou chamadas de videoconferência.

4. DA DISPONIBILIDADE

Os estudantes de graduação selecionados deverão prover pelo menos vinte (20) horas semanais de disponibilidade (presencial – inclusive período entre Natal e Ano Novo e período de férias) em dedicação às atividades do projeto. Os estudantes deverão também auxiliar nas atividades de divulgação do projeto e seus resultados para feiras e exposições com participação da UFSM e do Projeto Aquarius de Agricultura de Precisão.

5. DOS PRÉ-REQUISITOS

Os estudantes de graduação deverão estar regularmente matriculados na UFSM, ter completadas ao mínimo as disciplinas regulares do quarto semestre com até uma (01) reprovação, e ter média geral acima de 7,0.

Devem manifestar personalidade pró-ativa, capacidade de trabalhar de forma independente e em equipe, e comprometimento em dedicação exclusiva ao projeto. São requisitos específicos às posições pelos quais será atribuída vantagem ao(à) candidato(a):

1. Conhecimento em mecânica de veículos e de máquinas agrícolas, desejável ser membro de família de agricultores com experiência de trabalho em lavoura;
2. Habilidade e experiência com cabeamento, conexão e configuração de sistemas eletrônicos, desejável conhecimento de eletrônica em máquinas agrícolas;

6. DAS INFORMAÇÕES/INSCRIÇÕES

Para os estudantes de graduação, são necessários dados documentais (Identidade, CPF, No. Matrícula), Curriculum Vitae simplificado, e Histórico Escolar. Inscrições devem ser enviadas para vinicius.marini@ufsm.br.

7. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

O processo seletivo será composto de análise da documentação para seleção prévia, e ranqueamento entre os inscritos. Os candidatos serão entrevistados presencialmente e selecionados até o dia 22 de dezembro, segundo os critérios.

- 1º) Histórico escolar: 30%
- 2º) Requisitos específicos: 30%
- 3º) Entrevista: 40%

CrITÉrios adicionais podem ser definidos antes da avaliação dos candidatos. Em caso de empate, a preferência se dará aos candidatos que apresentarem, na seguinte ordem:

- 1º) Procedência de família de agricultores; e,
- 2º) Maior idade até o momento da avaliação;

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

Por último, cada candidato selecionado reconhece não haver qualquer vínculo empregatício entre o bolsista e a UFSM ou qualquer das instituições participantes.

Santa Maria, 18 de dezembro de 2023.