



EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS, 29 DE MARÇO DE 2023

Os laboratórios do Centro de Tecnologia, Laboratório de Projetos de Sistemas Técnicos (LPST) e Laboratório de Sistemas de Computação (LSC), tornam público o presente Edital de Seleção de Bolsista para trabalhar em projetos da Linha V do Programa Rota 2030 na sublinha de Segurança Veicular.

1. DAS POSIÇÕES

Este Edital trata de uma (01) posição em Projeto Rota 2030 para estudantes de graduação. Os estudantes devem estar matriculados em curso de Engenharia Mecânica/Aeroespacial/Controle&Automação do campus Camobi da UFSM, para um período de seis (6) meses. A data de inscrição será até o dia 1º de novembro de 2023.

2. DA BOLSA

O estudante de graduação selecionado terá remuneração na forma de bolsa de iniciação científica. Para engajamento em atividades e projetos do Programa Rota 2030, o valor da remuneração mensal será de BRL 700,00 (setecentos reais). A bolsa será remunerada no período entre dezembro de 2023 e maio de 2024.

3. DAS ATIVIDADES

As bolsas são vinculadas a atividades de pesquisa em temas técnico-científicos, vinculadas ao desenvolvimento de um sistema automatizado para reconhecimento de situações de perigo em trânsito e emissão de pedidos de socorro para serviços de emergência via rede celular (polícia, bombeiros e ambulância):

1. Modelagem e construção rápida para instalação de dispositivos de dados em plataforma veicular;

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

O estudante de graduação selecionado deverá prover vinte (20) horas semanais de disponibilidade (remota e presencial – pelo menos 50% presencial) em dedicação às atividades do projeto.

5. DOS PRÉ-REQUISITOS

Os estudantes de graduação deverão estar regularmente matriculados na UFSM, ter completadas ao mínimo as disciplinas regulares do terceiro semestre com até uma (01) reprovação, e ter média geral acima de 7,5.



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. Experiência com automodelismo ou competição estudantil SAE, conhecimento e experiência com Solidworks e impressão 3D, e carteira de habilitação própria;

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. Serão selecionados até o dia 8 de novembro os três candidatos de graduação mais bem ranqueados com base no histórico escolar e sua média geral, e convidados para entrevista presencial com duração entre 10 e 15 minutos.

Após as entrevistas, a avaliação será feita para conclusão até o dia 16 de novembro segundo os critérios abaixo:

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

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

- 1º) Maior razão entre horas concluídas e horas de integralização do curso; 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, 26 de outubro de 2023.