

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS, 30 DE AGOSTO DE 2022

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 de pesquisa em segurança veicular.

1. DAS POSIÇÕES

Este Edital trata de uma (01) posição em projeto de pesquisa para estudantes de graduação, com aporte do programa FIT-BIT UFSM. Os estudantes devem estar matriculados em cursos de Engenharias e Computação em todos os campi da UFSM, para um período de doze (12) meses.

2. DA BOLSA

O estudante de graduação selecionado terá remuneração na forma de bolsa de iniciação científica. Para engajamento em atividades e projetos aportados pelo programa FIT-BIT UFSM, o valor da remuneração mensal será de BRL 270,00 (duzentos e setenta reais).

3. DAS ATIVIDADES

A bolsa é vinculada 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):

- Engenharia e gestão de requisitos dos sistemas: necessidades de cliente, requisitos funcionais e métricas de desempenho;
- Modelagem de incertezas de funcionalidade (SOTIF): cenários de uso, detecção de objetos e eventos, incertezas de funcionalidade;

As atividades de pesquisa serão executadas em modalidade híbrida. 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

Cada estudante de graduação selecionado deverá prover vinte (20) horas semanais de disponibilidade (remota e/ou 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 competência em trabalho remoto. Competências em Python, ou manifestação de interesse em aprender Python, serão apropriadamente valorizadas na seleção.

6. DAS INFORMAÇÕES/INSCRIÇÕES

Para os estudantes de graduação e o estudante de mestrado, são necessários dados documentais (Identidade, CPF, No. Matrícula), Curriculum Vitae simplificado, e Histórico Escolar. Inscrições devem ser enviadas para vinicius.marini@uftsma.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 três candidatos de graduação mais bem ranqueados com base no histórico escolar e sua média geral, e convidados para entrevista síncrona online com duração até 10 minutos.

Após as entrevistas, a banca avaliadora adotará os seguintes critérios de seleção:

- 1º) Histórico escolar: 70%
- 2º) Entrevista: 30%

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, 30 de agosto de 2022.