



Ministério da Educação Universidade
Federal de Santa Maria
Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria

SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA PROJETO DE PESQUISA

“Estudo de técnicas de inteligência artificial para identificação de falhas de segurança em soluções para web e IoT”

NÚMERO DO REGISTRO DO PROJETO: 058563

1) Número de bolsas: 01

Bolsista para realizar pesquisa através de levantamento bibliográfico e desenvolvimento de protótipo de solução dentro do escopo do projeto. Para isso deve:

- Estudar tipos de falhas de segurança em soluções web e IoT, afim de encontrar as origens que levam a tais problemas;
- Estudar os principais algoritmos de ML, analisando suas características e campos de aplicação;
- Identificar a melhor forma de aplicação de IA para análise de problemas de segurança, visando garantir que a solução proposta terá um desempenho satisfatório;
- Criar um protótipo de algoritmo, utilizando técnicas de IA, para análise de segurança;
- Analisar o desempenho do algoritmo proposto com outras soluções existentes;
- Desenvolver artigos científicos com resultados parciais e finais para divulgação na comunidade científica.

2) Prazo para inscrições:

Do dia 20/03/2023 até dia 24/03/2023 As inscrições serão feitas exclusivamente pelo e-mail: leandro@politecnico.ufsm.br. No e-mail, campo do assunto, informar o título do edital.

Divulgação da lista com os inscritos: dia 27/03/2023

3) Seleção:

A seleção ocorrerá preferencialmente por meio remoto, pela análise da documentação encaminhada pelos (as) candidatos (as). O não envio de qualquer um dos itens da documentação exigida eliminará automaticamente o(a) candidato(a) da seleção. Caso necessário, o coordenador do projeto encaminhará ao candidato (a), via e-mail, um link para uma conversa remota mais detalhada.

4) Documentação exigida:

Os (as) candidatos (as) deverão encaminhar por e-mail para confirmação da inscrição, os seguintes documentos em PDF:

- a) Comprovante de matrícula;
- b) Histórico escolar simplificado;
- c) Curriculum lattes atualizado.

5) Direitos e Obrigações:

- a) O bolsista selecionado terá os seguintes direitos:

- Receber bolsa mensal no valor de R\$ 450,00 (quatrocentos e cinquenta reais), durante o período de vigência (01 de abril a 31 de dezembro de 2023).
- Estar incluído na cobertura do seguro contra acidentes pessoais, nos horários de atuação da bolsa;
- Ter horário definido para o exercício de suas atividades como bolsista, sem prejuízo de suas demais atividades acadêmicas;
- Receber orientações que se fizerem necessárias para o desempenho de suas atividades.

b) O bolsista selecionado terá as seguintes obrigações:

- ☐ Disponibilizar 20 (vinte) horas semanais para o cumprimento de suas atividades;
- ☐ Manter endereço residencial, telefones, e-mail e dados bancários atualizados;

6) Divulgação dos resultados:

31/03/2023

Santa Maria 16 de março de 2023.
