



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 30/01/2023 até dia 03/02/2023 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 07/02/2023

### 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 março 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:**

13/02/2023

Santa Maria 25 de janeiro de 2023.

---