



CHAMADA LSIIM 02/25

Prezados(as) pesquisadores(as) e comunidade acadêmica. O LSIIM (www.lsiim.ufsc.br), laboratório de Sinais, IoT e Imagens foi fundado ao fim de 2022, e desenvolve P&D em parceria com empresas de tecnologia, fabricantes de drones e órgãos governamentais.

Gostaríamos de tornar público o presente edital para a seleção de bolsistas pesquisadores na área de Inteligência Computacional (Imagem e Visão) e desenvolvimento Backend+IA. Os interessados deverão submeter currículo e histórico síntese da graduação para [<a.sobieranski@ufsc.br>](mailto:a.sobieranski@ufsc.br) com o assunto "Chamada LSIIM 02/25 Vaga Perfil #1", "Chamada LSIIM 02/25 Vaga Perfil #2".

Para todas as vagas a carga horária é de 20 horas semanais a serem realizadas no Laboratório LSIIM, Jardim das Avenidas, Sala A301, UFSC-Araranguá. Os selecionados para a próxima etapa serão comunicados via Email. **Recomendamos** que os candidatos incluam em seu currículo uma lista de projetos relacionados à área de Backend / Imagem e Visão Computacional, sejam eles projetos pessoais, acadêmicos ou profissionais. Essa prática pode evidenciar suas habilidades e experiência, fortalecendo sua candidatura.

O início das atividades é **01/09/2025**, com duração inicial de 10 meses, e continuidade para ambas as vagas a depender do desempenho do pesquisador.

Vaga Perfil #1 - Desenvolvedor Backend+IA (01 vaga, podendo incrementar para mais)

Prazo para inscrição: 26/08/2025 (terça-feira).

Valor da Bolsa: R\$ 800,00 – 20 horas semanais.

Requisitos:

- Domínio de JavaScript e Express;
- Conhecimentos em Python;
- Noções básicas de bancos de dados relacionais;



- Ter cursado as disciplinas “Programação 2” e “Estrutura de Dados”;
- Estar cursando, no mínimo, o 3º semestre;
- Conhecimentos e ter desenvolvido projetos (acadêmicos) com IA.

Diferenciais:

- Experiência com Docker;
- Ter cursado a disciplina “Banco de Dados”.

Vaga Perfil #2 - Pesquisador em Processamento de Imagem, Visão Computacional (01 vaga, podendo incrementar para mais)

Prazo para inscrição: 26/08/2025 (terça-feira).

Valor da Bolsa: R\$ 800,00 – 20 horas semanais.

Requisitos:

- *Background* inicial em Processamento Digital de Imagens, Visão Computacional, com Experiência mínima de 06 meses em projetos (pessoais, acadêmicos ou industriais);
- Proficiência em Python;
- Ter cursado as disciplinas “Programação 2” e “Estrutura de Dados”;

Diferenciais:

- Experiência com Docker;
- Experiência com projetos envolvendo YOLO e OpenCV, ou TensorFlow ou PyTorch;
- Ter cursado a disciplina “Probabilidade e Estatística”.