

CHAMADA LSIIM 01/25



Prezados alunos e alunas. O LSIIM (www.lsiim.ufsc.br) é um Laboratório da UFSC que realiza Pesquisa e Desenvolvimento de soluções tecnológicas em parceria com empresas e órgãos de fomento, nas áreas de Agricultura, Medicina e Indústria.

Estamos com edital para a seleção de bolsistas pesquisadores em projeto na área de Agricultura de Precisão com Drones, Desenvolvimento de Ferramentas de Georreferenciamento e Visualização, Visão Computacional e Inteligência Artificial. O projeto possui vagas remuneradas para pesquisadores bolsistas em 04 perfis distintos.



Atenção às datas de submissão abaixo, onde os candidatos devem enviar currículo e histórico síntese da graduação para <a.sobieranski@ufsc.br> com o assunto "Chamada LSIIM 01/25 Vaga Perfil #1", "Chamada LSIIM 01/25 Vaga Perfil #2", "Chamada LSIIM 01/25 Vaga Perfil #3", ou "Chamada LSIIM 01/25 Vaga Perfil #4".

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. As entrevistas ocorrerão logo após o encerramento das inscrições, sendo os candidatos selecionados comunicados por e-mail sobre o agendamento das mesmas.

O início estimado das atividades é **01/04/2025**, com duração máxima das bolsas de 33 meses.

Vagas Perfil #1 - Líder de Time Front-End (2 posições)

Prazo para inscrição: 24/03/2025 (Domingo).

Valor da Bolsa: R\$ 1.500,00

Requisitos:

- Experiência mínima de **1 ano em projetos** de desenvolvimento front-end.
- Conhecimento intermediário / avançado em **HTML, CSS e JavaScript**.
- Experiência com **React** e seu ecossistema.
- Vivência em liderança técnica e coordenação de equipe de desenvolvimento.
- Experiência com **processamento de ortomosaicos** e manipulação de imagens geoespaciais.
- Habilidade para tomar decisões técnicas e orientar a equipe em boas práticas de desenvolvimento.
- Proatividade, comunicação eficaz e habilidade para trabalho em equipe.
- Experiência comprovada com bibliotecas gráficas para visualização de dados (Mapbox, Leaflet, OpenLayers, etc.).



Vaga Perfil #2 - Desenvolvedor Front-End (3 posições)

Prazo para inscrição: 25/03/2025 (segunda-feira).

Valor da Bolsa: De R\$ 800,00 a R\$ 1.200,00 de acordo com a experiência

Requisitos:

- Experiência mínima de **6 meses em projetos** de desenvolvimento front-end.
- Conhecimento básico / intermediário em **HTML, CSS e JavaScript**.
- Experiência com algum framework de front-end, **preferencialmente React**.
- Proatividade e vontade de aprender.
- Capacidade de trabalhar em equipe e colaborar com o time de desenvolvimento.
- Experiência com **processamento de ortomosaicos** e manipulação de imagens geoespaciais (diferencial)
- Experiência com bibliotecas gráficas para visualização de dados (Mapbox, Leaflet, OpenLayers, etc.) (diferencial)

Vaga Perfil #3 - Desenvolvedor Back-End (2 a 3 posições, podendo incrementar para mais de acordo com necessidade, respeitando fila de selecionados)

Prazo para inscrição: 25/03/2025 (segunda-feira).

Valor da Bolsa: De R\$ 800,00 (inicial)

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”. Cursado Banco de Dados é um Plus.
- Estar cursando, no mínimo, o 4º semestre.
- Experiência com Docker (diferencial).

Vaga Perfil #4 - Pesquisador em Image, Visão Computacional e IA (2 a 3 posições, podendo incrementar para mais de acordo com necessidade, respeitando fila de selecionados)

Prazo para inscrição: 25/03/2025 (segunda-feira).

Valor da Bolsa: De R\$ 800,00 (inicial)

Requisitos:

- Background em Processamento Digital de Imagens, Visão Computacional, Inteligência Artificial, mais especificamente CNNs (Convolutional Neural Networks)
- Experiência mínima de 06 meses em projetos utilizando OpenCV e CNNs.
- Proficiência em Python e/ou C++.
- Ter cursado as disciplinas “Programação 2” e “Estrutura de Dados”.
- Experiência com Docker (diferencial).