

# Maurício Calil Manfrim Lucera

📍 Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil

🇧🇷 Brasileiro

☎ +55 (16) 99373-9688 ✉ mauricio.calil@usp.br

🐙 GitHub 🌐 LinkedIn

## DESENVOLVEDOR WEB FULL STACK

### Resumo Profissional

Estudante de Ciência da Computação na USP, no último ano, e ex-intercambista na TU Braunschweig, com experiência em desenvolvimento web full-stack, além de configuração e manutenção de infraestrutura em nuvem. Também com experiência em projetos de redes wireless de baixo consumo. Fluente em inglês, com conhecimentos básicos em espanhol e alemão. Forte interesse em engenharia de software e sempre em busca de aprimorar minhas habilidades e explorar novas tecnologias.

### Experiência

#### Student Research Assistant

Technische Universität Braunschweig

📅 Jul/2024 – Jan/2025

📍 Braunschweig, Alemanha (Híbrido)

- Desenvolvimento de multi-conectividade em redes de sensores sem fio, aumentando a resiliência e eficiência da rede.
- Design e implementação de cabeçalho de extensão IPv6 para suportar comunicação entre múltiplas interfaces.
- Criação de mecanismos eficientes para o tratamento de pacotes duplicados.
- Extensão do protocolo Neighbor Discovery (NDP) para suportar múltiplas interfaces de rede.
- Melhoria da tolerância a falhas e da adaptabilidade em ambientes de baixo consumo de energia.

#### Diretor de Projetos

OctoBit Jr.

📅 Ago/2023 – Mar/2024

📍 Ribeirão Preto, Brasil (Híbrido)

- Contribuição na criação e estruturação da empresa júnior.
- Desenvolvimento de aplicações web sob demanda e prestação de consultorias.
- Elaboração e condução de treinamentos para a equipe de projetos.
- Atuação na prospecção de clientes e na definição de requisitos e escopo dos projetos.

#### Estagiário Web

Tokenlab – Tecnologia da Informação LTDA

📅 Ago/2021 – Jul/2023

📍 São Carlos, Brasil (Remoto)

- Desenvolvimento e manutenção de aplicações web full-stack escaláveis.
- Desenvolvimento de testes automatizados (unitários e de integração).
- Configuração e automação de pipelines CI/CD.
- Desenvolvimento de infraestrutura em nuvem na AWS (Lambdas, EC2, S3, Cognito).
- Tecnologias principais: Angular, React (Next.js) no frontend; Node.js (Nest.js) e Java Spring Boot no backend.

### Educação

#### Universidade de São Paulo – USP

Bacharelado em Ciência da Computação

📅 Abr/2021 – Dez/2025

📍 Ribeirão Preto, Brasil

#### Technische Universität Braunschweig – TUBS

Intercâmbio em Ciência da Computação

📅 Abr/2024 – Mar/2025

📍 Braunschweig, Alemanha

### Habilidades

- **Idiomas:** Nativo: Português – **Fluente:** Inglês – **Básico:** Espanhol, Alemão
- **Linguagens de Programação:** JS/TS, Java, C/C++, Python.
- **Front-end:** Angular, React/Next.js, HTML, CSS/SCSS.
- **Back-end:** Node.js/Nest.js, Java Spring Boot, SQL, ORM.
- **Testes e Qualidade:** Jest, JUnit, Postman.
- **Tecnologias:** AWS, Git, Docker, Linux.
- **Metodologias ágeis:** Scrum, Kanban.