

# Fabricio Alves

Itajubá, Minas Gerais • fabricio.alves2698@gmail.com • +5535991216030 •

[www.github.com/fbc165](https://www.github.com/fbc165)

## OBJETIVO

---

Em busca de oportunidades como desenvolvedor backend. Minha principal especialidade é a linguagem Python e também possuo conhecimento em Node.JS. Priorizo a entrega de valor e qualidade do código.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

### STMICROELECTRONICS

Crolles, Auvergne-Rhône-Alpes, França

#### Desenvolvedor Fullstack

05/09/2023 - 15/09/2024

- Desenvolvi uma aplicação web que possibilitou a acessibilidade de um modelo de IA interno que predizia resultados de circuitos eletrônicos para diferentes equipes da STMicroelectronics,.
- Redução em 95% o tempo de espera para obter os parâmetros da simulação, acelerando a entrega de insights.
- A integração do aplicativo web com a inteligência artificial diminuiu os custos com uso de licenças de softwares proprietários de simulação, gerando uma economia de até €5000 mensais.

Skills: Python, Django, Backend, Testes unitários, FastAPI, API Rest, PostgreSQL, Plotly, HTML, HTMX, Bootstrap, Unix, Nginx, Git, Gitlab, Docker, CI/CD

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Itajubá, Minas Gerais, Brasil

#### Pesquisador em IoT

12/04/2020 – 12/12/2020

- Desenvolvi um software de machine learning para um medidor de energia inteligente, utilizando Python para prever o consumo de equipamentos em uma residência.
- Configurei um servidor na AWS para executar o código, armazenar dados com MySQL e exibir dashboards interativos no Node-RED.

Skills: Python, Pandas, Matplotlib, Data Cleaning, Machine, Learning, Data Visualization, Node-RED, MySQL, Amazon Web Services (AWS), Git / GitHub.

## EDUCAÇÃO

---

### ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE BREST

Brest, Bretanha, França

Bacharelado em engenharia de computação

2022-2024

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Itajubá, Minas Gerais, Brasil

Bacharelado em engenharia de controle e automação

2018-2025

## IDIOMAS

---

- Português: Nativo
- Inglês: Avançado
- Francês: Fluente