

# Gabriel Oliveira Pimentel

Engenheiro de Software | Desenvolvedor FullStack | React | React Native | Node

[gabrieloliveirapimentel@hotmail.com](mailto:gabrieloliveirapimentel@hotmail.com)

[Linkedin](#)

[Github](#)

[\(32\) 99990-7851](tel:(32)99990-7851)

Mestre em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores e Graduado em Engenharia de Controle e Automação, com experiência acadêmica e profissional como Desenvolvedor Frontend e Fullstack. Atuação no desenvolvimento de aplicações React.js, React Native e Node.js, utilizando TypeScript, Next.js, API REST e bancos de dados relacionais e NoSQL, seguindo boas práticas como Clean Code e desenvolvimento escalável.

---

## EXPERIÊNCIAS

### Engenheiro de Software, [HBI](#)

Leopoldina - MG 01/2025 - Atual

- Desenvolvimento de sistema bancarizador, principal produto da empresa, implementado em Next.js, utilizando React, MUI e TypeScript.
- Participação na elaboração de consultas de API e estruturação de banco de dados e prototipação em Figma.

### Desenvolvedor, [Robotictech](#)

Juiz de Fora - MG 12/2023 - 06/2024

- Desenvolvimento de projetos de mapeamento de ativos elétricos e detecção de ruídos de usina eólica com uso de Inteligência Artificial (IA) para análise preditiva e preventiva;
- Desenvolvimento em Python (utilizando Scipy, Numpy e Librosa), em React Native (utilizando Navigation, Bluetooth, Maps, AsyncStorage, e API Request).

### Estagiário, [Robotictech](#)

Juiz de Fora - MG 08/2023 - 12/2023

- Desenvolvimento de soluções de mapeamento de ativos elétricos e detecção de ruídos em usinas eólicas, utilizando IA para análise preditiva;
- Desenvolvimento em Python (com AWS, Numpy, Pandas, Scipy) e JavaScript.

### Bolsista de Iniciação Científica, CEFET-MG

Leopoldina - MG 08/2021 - 08/2022

- Desenvolvedor FullStack em aplicação móvel com React Native, sistema web com React, banco de dados com MySQL e backend de todo sistema com PHP.

---

## EDUCAÇÃO

### Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

02/2024 - 11/2024

Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal

### Graduação em Engenharia de Controle e Automação

08/2017 - 11/2024

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Leopoldina, Brasil

### Técnico em Mecânica Industrial

2015 - 2016

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Leopoldina, Brasil

---

## EDUCAÇÃO COMPLEMENTAR

Bootcamp Ignite (React, React Native)  
Clean Code, Figma for Devs  
Next Level Week

Rocketseat  
Rocketseat  
Rocketseat

---

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- Javascript | Typescript | React | React Native | Node | React Redux | React Query
- React Hook Form | React Route | MUI | Tailwind CSS | RadixUI | Expo
- React Navigation | AsyncStorage | Axios | Fastify | Express | Docker
- Next.js | Vite | HTML | CSS | Zod | MySQL | PostgreSQL | Prisma | Tensorflow
- Machine Learning | Keras | Scikit-learn | Pandas | Git | Github | Gitlab | Scrum
- Kanban | Jira | Frontend | Backend | Fullstack | Figma | GitFlow

---

## HABILIDADES

- Desenvolvimento Web e Aplicações Móveis
- Desenvolvimento de API
- Prototipagem UI/UX em Figma
- Banco de dados
- Modelagem 3D e desenho técnico
- Análise de dados
- Trabalho em Equipe
- Organização
- Espírito de equipe

---

## LÍNGUAS

- Inglês – Intermediário (B1 – TOEFL ITP)
- Português - Nativo

---

## PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

[Design, Modeling and Control of an Over-actuated Hexacopter Tilt-Rotor](#)

2023 24th International Carpathian Control Conference (ICCC)

[An Over-Actuated Hexacopter Tilt-Rotor UAV Prototype for Agriculture of Precision](#)

2024 MDPI Sensors

[A Comparative Analysis of MATLAB and Python Neural Networks for Diabetes Prediction](#)

2024 Optimization, Learning Algorithms and Applications (OL2A 2024)