

Gabriel Oliveira Pimentel

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

gabrieloliveirapimentel@hotmail.com

[Linkedin](#)

[Github](#)

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

[Portfólio](#)

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)