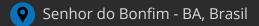


# PEDRO MIRANDA

Back-end Developer

# (75) 99715-8826

# pedroemanuelsm0@gmail



#### **LINKS**

linkedin.com/in/pedroesm github.com/pLogicador plogicador.github.io/techfolio/

#### **HABILIDADES**

- JavaScript (ES6+), TypeScript, Node.js, Java, Python, Delphi, C/C++
- NestJS, Express, React, Next.js, Knex.js, SpringBoot, JPA/Hibernate, TypeORM, JWT
- PostgreSQL, MySQL, MongoDB, MariaDB
- HTML, CSS
- Git, Github, Docker, AWS, Postman
- Eclipse, VS Code, PyCharm,...

### **IDIOMAS**

Português Inglês

#### **SOBRE MIM**

Desenvolvedor Back-end com experiência em tecnologias modernas como Java, TypeScript, Node.js e Spring Boot. Trabalhei em projetos de APIs RESTful, integrações com bancos de dados relacionais e NoSQL, e implementações de arquiteturas modulares. Recentemente, expandi minha expertise em React, TypeScript, e desenvolvimento de APIs escaláveis com Express.

# **FORMAÇÃO**

Ó

## Universidade Norte do Paraná

Graduação em Desenvolvimento Web 2022 - 2024

# **Universidade Presbiteriana Mackenzie**

Graduação em Ciência de Dados 2024 - 2028

## **EXPERIÊNCIA**

Desenvolvimento de API RESTful com Spring Boot e JPA/Hibernate: Implementou uma API para gerenciamento de usuários, pedidos, produtos e categorias, com funcionalidades de CRUD. Usou JPA/Hibernate para mapear entidades Java a um banco de dados relacional, implementando associações many-to-many entre produtos e categorias. Para testes, configurou um banco de dados em memória H2, permitindo execuções rápidas. Aplicou tratamento de exceções para garantir a integridade dos dados e estruturou a aplicação com o padrão MVC, separando controladores, serviços e repositórios para modularidade. O Spring Data JPA possibilitou consultas dinâmicas, melhorando o desempenho e a escalabilidade da aplicação.

**Tecnologias:** Java 17, Spring Boot, JPA/Hibernate, Spring Data, H2

Desenvolvimento de API com Spring Boot e MongoDB: Implementou uma API RESTful para operações CRUD utilizando Spring Boot e MongoDB, com foco em bancos de dados NoSQL. Desenvolveu funcionalidades de criação, leitura, atualização e exclusão de documentos, com suporte a consultas dinâmicas usando Spring Data MongoDB. Configurou associações entre documentos, explorando conceitos de objetos aninhados e referências. Para otimizar a aplicação, implementou tratamento de exceções, garantindo a integridade dos dados em operações críticas. A estrutura foi organizada seguindo o padrão MVC, separando responsabilidades entre controladores, serviços e repositórios.

**Tecnologias:** Java 11, Spring Boot, MongoDB, Spring Data, Maven