
João Antônio Barbosa

Desenvolvedor Fullstack

Contato:

joaobarbosadev@gmail.com (Gmail/Profissional)
joao.antonio@icen.ufpa.br (Gmail/Acadêmico)
<https://personal-page-delta-eight.vercel.app> (Site Pessoal)
<https://linkedin.com/in/juaoantonio> (LinkedIn)
+55 91 985992757 (Celular/Whatsapp)

Sou especializado no desenvolvimento de soluções backend, com experiência na criação de APIs utilizando **NestJS e Spring**. Minha principal preocupação é garantir que os sistemas sejam escaláveis, eficientes e seguros. Tenho base sólida em bancos de dados **MySQL/Postgres**, o que me permite projetar e otimizar estruturas de dados para melhor performance e manutenção.

Além disso, estou familiarizado com ferramentas de infraestrutura como **Docker, Amazon S3, Lightsail e API Gateway**, o que contribui para a implementação de ambientes de desenvolvimento e produção robustos.

Possuo também conhecimentos de **frontend** com **JavaScript e TypeScript**, que utilizo como suporte na integração com o backend, facilitando a entrega de soluções completas quando necessário.

Estou familiarizado com **Domain-Driven Design (DDD)** e **Clean Architecture**, garantindo que o software seja construído visando solucionar problemas de domínio, trazendo **valor para o negócio**, junto de boas práticas relacionadas à manutenção e legibilidade. Busco sempre evoluir minhas habilidades e contribuir com soluções eficientes para os projetos.

Atualmente curso **graduação em Ciência da Computação**, na UFPA.

COMPETÊNCIAS

- JavaScript, TypeScript, Python, Java
- Spring, Nestjs
- MySQL, PostgreSQL
- Docker, Amazon S3, AWS Lightsail, API Gateway, Github Actions
- React.js, Next.js, Tailwind CSS
- Git
- Linux
- Clean Architecture, SOLID, DDD
- Inglês avançado (comunicação oral, leitura e escrita)

EXPERIÊNCIA

Encibra S/A Estudos e Projetos de Engenharia - *Desenvolvedor Fullstack*

DESDE DE NOVEMBRO DE 2023

Projetos:

Desenvolvedor Backend - SEDUC

Tecnologias: MySQL, NestJS, AWS, Docker, CI/CD, JWT

Atuei como desenvolvedor backend principal em um projeto para a Secretaria de Educação (SEDUC). Minhas responsabilidades incluem:

- Desenvolvimento de endpoints para consumo pelo frontend.
- Implementação de estratégias de testes de unidade (Mocks, Spies, Stubs), além de testes de integração e e2e para garantir a qualidade das funcionalidades.
- Gerenciamento de migrations e autenticação utilizando JWT.
- Uso de AWS para gestão da infraestrutura e Docker para criar ambientes consistentes e automatizar processos.
- Configuração e manutenção de pipelines de CI/CD para automação de deploys e testes.

Desenvolvedor FullStack (Frontend/Backend) - CASAL (Governo de Alagoas)

Tecnologias: NextJS, Tailwind, GraphQL, Java

Particpei do desenvolvimento de um sistema para a Companhia de Saneamento de Alagoas (CASAL), com o objetivo de facilitar o controle da produção e distribuição de água para os municípios. Minhas funções foram:

Frontend: Utilizei NextJS, Tailwind e GraphQL para implementar interfaces responsivas e integradas com a API, otimizando a experiência do usuário.

Backend: Atuei no desenvolvimento em Java, focando na criação de testes de unidade para implementações de desenvolvedores mais experientes, garantindo a qualidade e segurança do código.

DATTI - *Desenvolvedor Fullstack*

SETEMBRO DE 2022 - JUNHO DE 2023

Nesta experiência inicial, adquiri uma sólida compreensão dos fundamentos da internet e do ciclo completo de desenvolvimento de aplicações web. Atuei principalmente no desenvolvimento de APIs REST utilizando Django para uma aplicação de consulta de placas de carro, e essa oportunidade me proporcionou um crescimento significativo em diversas áreas:

Backend: Fui responsável por construir toda a API do projeto, o que me deu uma compreensão profunda de como estruturar e organizar o backend de uma aplicação. Durante essa fase, enfrentei desafios como autenticação, gerenciamento de banco de dados e manipulação de requisições HTTP, o que solidificou meu conhecimento em Django e RESTful APIs.

Infraestrutura: Ao desenvolver a API sozinho, tive que lidar com aspectos importantes da infraestrutura, como configuração de servidores, deploy, e gerenciamento de ambientes, o que ampliou minha compreensão de como uma aplicação deve funcionar em ambientes reais de produção.

Fundamentos de Frontend: Mesmo focado no backend, aprendi bastante sobre a integração entre frontend e backend, garantindo que as interfaces se comunicassem corretamente com as APIs que desenvolvi. Esse aprendizado foi crucial para entender a importância de uma boa comunicação entre as camadas da aplicação.

EDUCAÇÃO

UFPA - Universidade Federal do Pará

Ciência da Computação - Graduação

MARÇO DE 2023 - 3º Semestre

CURSOS INTENSIVOS

- **ORIGAMID** - Fundamentos de UI Design e Frontend
- **GEEK UNIVERSITY** - API's REST com Django Rest Framework
- **CURSO.DEV** - Curso de Programação do Filipe Deschamps (em andamento)
- **FULL CYCLE** - Curso Full Cycle 3.0 (em andamento)