

JOÃO VITOR MANDU DE LIRA Desenvolvedor Back-End | Java (Spring Boot) | Node.js (NestJS)

Arapiraca – AL | (82) 99605-3824 | E-mail: jvmlira33@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/joão-vitorml-br GitHub: github.com/JoaovitorML-BR

Portfólio: joaovt-portfolio.netlify.app

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Back-End com experiência e foco em Node.js e Java, atuando no desenvolvimento de APIs REST, microserviços e sistemas distribuídos. Vivência prática com arquitetura limpa, comunicação assíncrona, mensageria, containers e cloud. Experiência com Golang aplicado a serviços de alta performance e processamento assíncrono. Atuação em ambientes ágeis (Scrum), com foco em código limpo, escalabilidade e segurança.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Prefeitura Municipal de Arapiraca – Desenvolvedor Back-End Júnior 08/2023 – Atual

- Desenvolvimento de automações em Python e JavaScript para processamento e análise de dados ambientais. • Redução de aproximadamente 60% do trabalho manual por meio de scripts automatizados com Google Apps Script.
- Criação de dashboards analíticos no Power BI, aumentando em cerca de 70% a eficiência na tomada de decisões.
- Manipulação e padronização de dados geoespaciais utilizando QGIS e automações personalizadas.

Tecnologias: Python, JavaScript, Google Apps Script, Power BI, QGIS.

Compass UOL – Estagiário Back-End Java 05/2024 – 10/2024

- Desenvolvimento de microserviços utilizando Java e Spring Boot.
- Implementação de acesso a dados com Spring Data JPA, JDBC e bancos relacionais e NoSQL. • Escrita de testes unitários e documentação de APIs com Swagger/OpenAPI. • Deploy e monitoramento de aplicações em AWS EC2.
- Atuação em ambiente ágil com Scrum, GitFlow, revisão de código e integração contínua.

Tecnologias: Java, Spring Boot, JPA, JDBC, JUnit, Swagger, MongoDB, MySQL, AWS, Git, Scrum.

IFAL – Desenvolvedor Back-End Júnior (Projeto Gleitos) 03/2023 – 03/2024

- Desenvolvimento de APIs REST em Golang para integração de dados hospitalares.
- Uso de SQLC para geração de código seguro e tipado com PostgreSQL.
- Containerização de serviços com Docker para padronização de ambientes.
- Documentação de endpoints com Swagger e padronização de contratos de API.
- Participação em cerimônias ágeis (Scrum).

Tecnologias: Golang, PostgreSQL, SQLC, Docker, Swagger, Scrum.

PROJETOS DE DESTAQUE

GDASH – Sistema de Monitoramento Climático em Tempo Real 02/2025 – 03/2025 Repositório: github.com/JoaovitorML-BR/joao-vitor-desafio-gdash-2025-02

- Arquitetura de microserviços com comunicação assíncrona. • Coleta de dados climáticos utilizando Python e OpenMeteo.
- Processamento assíncrono com RabbitMQ e workers desenvolvidos em Golang.
- 1 API principal desenvolvida em Node.js com NestJS e autenticação JWT.
- Persistência de dados em MongoDB.
- Orquestração de serviços com Docker Compose. Tecnologias: JavaScript/TypeScript, Node.js (NestJS), Golang, Python, RabbitMQ, MongoDB, Docker, JWT. API Login 2FA – Autenticação Segura com Arquitetura Hexagonal 08/2023 – 09/2023
- Desenvolvimento de API para gerenciamento de usuários com autenticação em dois fatores (2FA).
- Implementação seguindo princípios de Arquitetura Hexagonal e Clean Architecture.
- Implementações comparativas em Node.js e Golang, avaliando design e performance.

Tecnologias: Node.js, TypeScript, Golang, PostgreSQL, JWT, Clean Architecture.

É Compatível? – Plataforma de Compatibilidade de Peças de Computador 10/2022 – Em desenvolvimento Link: <https://www.iscompatible.com.br>

- Desenvolvimento de sistema full stack para verificação de compatibilidade de hardware. • Backend desenvolvido em Node.js com TypeScript e MySQL.
- Frontend em React com Tailwind CSS.
- Deploy em VPS (Digital Ocean).
- Integração com inteligência artificial para recomendações de hardware.

Tecnologias: Node.js, TypeScript, React, MySQL, Tailwind CSS, Docker, VPS.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Linguagens:** Java, TypeScript, JavaScript, Golang, Python, SQL.
- **Back-End:** Spring Boot, Node.js (NestJS, Express), APIs REST, Microservices, Clean Architecture, Hexagonal Architecture, JWT, Sequelize, Prisma ORM.
- **Bancos de Dados:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB.
- **Mensageria e Integração:** RabbitMQ, Comunicação Assíncrona, Swagger/OpenAPI.
- **Cloud e DevOps:** Docker, AWS (EC2, S3), Digital Ocean, GitHub Actions, CI/CD.
- **Ferramentas e Metodologias:** Git, GitHub, GitLab, Scrum.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Sistemas de Informação - IFAL 2022 – 2026 (previsão)

IDIOMAS

Inglês – Básico (A2)