

EDIELSON RODRIGUES DE SOUZA SILVA

+55 (87) 98168-9357 ✦ Garanhuns, Pernambuco, Brasil
edielson.rodrigues871@gmail.com ✦ [LinkedIn](#) ✦ [GitHub](#)

PERFIL

Desenvolvedor de Software Back-End com vasta experiência na criação de aplicações escaláveis e de alta performance. Proficiente em múltiplas tecnologias, incluindo Java, NestJS e PHP, para o desenvolvimento de soluções robustas e manutenção de sistemas legados. Sólidos conhecimentos em modelagem e otimização de bancos de dados SQL e NoSQL. Experiência na criação de agentes de IA com LangChain, LangGraph e WrenAI, e na automação de infraestrutura (IaC) com Docker, Terraform e pipelines de CI/CD em ambientes de nuvem (AWS).

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação, Universidade Federal do Agreste de Pernambuco	2022 - Presente
Curso Técnico Integrado em Informática, Instituto Federal do Sertão Pernambucano	2018 - 2021

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens & Frameworks	Python, Java (Spring Boot), NestJS (Node.js), PHP
Bancos de Dados	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, DynamoDB, Redis
Cloud & DevOps	AWS, Infraestrutura como Código (Terraform), CI/CD, Docker
Inteligência Artificial	Desenvolvimento de agentes com LangChain, LangGraph e WrenAI

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Back-End Pleno	Nov 2024 - Presente
Dolado	Remoto

- Desenvolvimento de microsserviços e APIs escaláveis com NestJS e Clean Architecture.
- Manutenção e evolução de sistemas legados em PHP.
- Criação de scripts de automação em Python para otimização de processos.
- Gestão e otimização de bancos de dados SQL (MySQL, PostgreSQL) e NoSQL (MongoDB, Redis).
- Desenvolvimento de agentes de IA com LangChain e LangGraph para automação de fluxos.
- Gerenciamento de infraestrutura como código (IaC) com Terraform e Docker na AWS.
- Implementação e manutenção de pipelines de CI/CD com CircleCI.

Desenvolvedor Full Stack	Jul 2023 - Nov 2024
Show Tecnologia	Garanhuns, Pernambuco, Brasil

- Desenvolvimento de aplicações e APIs de larga escala com PHP (CodeIgniter) e Node.js.
- Integração de múltiplos gateways de pagamento e sistemas financeiros.
- Evolução de sistemas ERP e integração com plataformas de CRM.
- Implementação de serviços de comunicação (LoRa) e mensageria (Twilio API).
- Gestão e otimização de bancos de dados MySQL, Redis e DynamoDB.
- Participação no desenvolvimento e deploy de soluções no ambiente de nuvem AWS.

PROJETOS

Ecosistema de IA para Gestão de Marketplaces	(Dolado)
Plataforma de agentes inteligentes para automação de operações de e-commerce.	

- Arquitetura de fluxos autônomos com **LangChain** e **LangGraph**, e implementação de um microsserviço **MCP** para otimizar a performance dos agentes.

- Orquestração dos agentes como microsserviços em **NestJS**, com infraestrutura como código gerenciada por **Terraform** e **Docker**.
- Deploy dos microsserviços em containers orquestrados com **AWS ECS** (EC2/Fargate), utilizando **PostgreSQL** para persistência de dados e **Redis** para caching.

Plataforma Centralizada para Gestão de Sellers

(Dolado)

Solução de software para centralizar a gestão de contas em múltiplos marketplaces.

- Desenvolvimento de microsserviços em **NestJS**, **PHP** e **Python** para automatizar o ciclo completo das operações de venda.
- Integração com APIs de marketplaces (Mercado Livre, Shopee) e automação de deploy com IaC (**Terraform**, **Docker**).
- Gestão de bancos de dados **MySQL** (dados relacionais), **MongoDB** (documentos) e **Redis** (cache), em uma arquitetura orientada a eventos na **AWS** (Beanstalk, Lambda, API Gateway, SQS).

Plataforma de Monitoramento e Gestão de Viagens

(Show Tecnologia)

Solução de ponta a ponta para monitoramento de frotas com dados de alta frequência.

- Desenvolvimento do back-end em **Node.js** e **PHP** para ingestão de dados via tecnologias de comunicação como **LoRa** e **P2P**.
- Utilização de **DynamoDB** para persistência de dados de IoT, **Redis** para caching e **MySQL** para dados relacionais consolidados.
- Implementação de rotinas de consolidação para exibição dos dados em dashboards.

Sistema de Controle de Jornada de Motoristas

(Show Tecnologia)

Sistema para controle de ponto eletrônico/digital e gestão de carga horária de motoristas.

- Construção de APIs em **Node.js** e **PHP** para registrar e gerenciar as jornadas de trabalho da equipe em tempo real.
- Utilização da biblioteca **BullMQ** com **Redis** para gerenciar filas de processamento assíncrono de eventos de ponto.
- Armazenamento de dados operacionais em **DynamoDB** e dados consolidados para relatórios em **MySQL**.

Evolução de ERP para Visão Unificada de Negócios

(Show Tecnologia)

Plataforma centralizada para oferecer uma visão 360º das operações do negócio.

- Modernização da arquitetura do sistema em **Node.js** (**InversifyJS**) e **PHP** para consolidar informações de contratos, pagamentos e notas fiscais.
- Desenvolvimento de integrações com gateways de pagamento (**Itaú**), plataformas de CRM (**Microsoft**) e sistemas de gestão (**TOTVS**).
- Manutenção e otimização do banco de dados relacional da aplicação em **MySQL**.

Serviço de Mensageria e Construção de Bots

(Show Tecnologia)

Plataforma escalável para comunicação automatizada via WhatsApp e Telegram.

- Desenvolvimento de serviços de mensageria em **Node.js** e **PHP** integrados com a **API da Twilio**.
- Criação de sistema para gerenciamento de bots conversacionais, utilizando **Redis** para controle de sessão e **MySQL** para logs e dados de usuários.