

Diogo Silveira Benício

Engenheiro de Software Full Stack Pleno

Uberlândia / MG

(34) 9 9299-8412

diogobenicio@hotmail.com

linkedin.com/in/diogosbenicio

diogoportfolio.opiniaolivre.com

COMPETÊNCIAS

Backend & APIs

Frontend React

ElasticSearch

Cloud & DevOps

IA Aplicada

Arquitetura de Software

IDIOMAS

Português

Nativo

Inglês

Avançado

Espanhol

Básico

ARQUITETURA & PRÁTICAS

Clean Architecture DDD

SOLID Microsserviços

CI/CD REST APIs SDLC

PERFIL PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Full Stack com sólida experiência em plataformas distribuídas de telemetria e processamento de dados em tempo real, utilizando Node.js, React, Java (Spring Boot) e Python. Trajetória anterior de 10 anos em engenharia elétrica proporciona visão sistêmica diferenciada para resolução de problemas técnicos complexos. Especialista em arquitetura e otimização de clusters ElasticSearch para grandes volumes de dados ambientais e infraestrutura cloud em AWS e Azure. Incorpora ferramentas de inteligência artificial generativa ao fluxo de desenvolvimento (incluindo geração e revisão de código assistida, engenharia de prompts e automações com modelos de linguagem) aumentando qualidade e velocidade de entrega. Apaixonado por sistemas distribuídos, dados e plataformas de IoT.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Stratolit

Abr 2023 – Atual

Engenheiro de Software Full Stack Pleno

- Liderança técnica de plataforma de telemetria satelital e IoT para ingestão e processamento de dados meteorológicos de satélites e sensores em solo.
- Desenvolvimento de APIs e serviços backend com Node.js, Java (Spring Boot) e Python para processamento e calibração de dados climáticos em tempo real.
- Arquitetura e otimização de clusters ElasticSearch para indexação de grandes volumes de dados ambientais, com estratégias de deduplicação, backfill e auditoria de índices.
- Desenvolvimento de dashboards analíticos com React.js e MUI para visualização de dados meteorológicos, telemetria e gestão de dispositivos virtuais e físicos.
- Implementação de autenticação segura com endpoints customizados, validação multicamada e integração com Strapi CMS (v4), substituindo rotas expostas por fluxos seguros.
- Integração de ferramentas de inteligência artificial ao ciclo de desenvolvimento para geração de código, refatoração, análise de lógica complexa e automação de tarefas repetitivas.
- Implementação de infraestrutura cloud em AWS com Docker, Nginx e pipelines de integração contínua.
- Atuação em todo o ciclo de vida do software, da definição de arquitetura ao monitoramento em produção com ELK Stack.

Engenheiro Eletricista e de Energia

2010 – 2023

Projetos de microgeração e eficiência energética

- Liderança de projetos de microgeração de energia solar de até 200 kWp, do levantamento ao comissionamento.
- Gestão de equipes técnicas, orçamentos e aprovações junto a concessionárias de energia.
- Planejamento e monitoramento de projetos com AutoCAD e MS Project.

TECNOLOGIAS

BACKEND & DADOS

Node.js TypeScript Java (Spring Boot)

Python ElasticSearch PostgreSQL RabbitMQ

Redis Strapi CMS

FRONTEND

React.js Next.js MUI Hooks & Context API

Recharts REST APIs (consumo)

INFRAESTRUTURA & CLOUD

AWS EC2 Azure Docker Kubernetes

Nginx ELK Stack CI/CD

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Desenvolvimento assistido por IA

Engenharia de prompts RAG com ElasticSearch

Automação com LLMs MCP

FORMAÇÃO E CERTIFICAÇÕES

Especialização — Modernização Java com IA Generativa — TQI / DIO 2025

Especialização — Arquitetura de Software e Design de Sistemas Modernos — Udemy 2025

Certificação — AWS Cloud — Udemy 2024

Pós-Graduação — Energias Renováveis e Eficiência Energética — USP PECE 2019

Graduação — Engenharia de Controle e Automação — Faculdade Politécnica 2010