

Edilson Samuel

Senior Full-Stack Engineer · AI & Integração de Sistemas Empresariais

Tel: (+244) 930 077 394 Email: edilson.samuel@twodio.dev Local: Mutamba, Luanda – Angola

LinkedIn: linkedin.com/in/edilson-samuel-9ba1a9177 GitHub: github.com/twodio Portfólio: twodio.dev

PERFIL

Engenheiro Full-Stack com mais de 8 anos a entregar software em produção, actualmente ao serviço de clientes empresariais internacionais (One Totem, Espanha). Especializado em integrações entre sistemas corporativos (ERP SAP ↔ plataformas digitais), arquitecturas headless, APIs e portais B2B. Lidero investigação interna em agentes de IA e Model Context Protocol (MCP) e desenvolvo soluções com LLMs, embeddings e pesquisa semântica. Mentalidade de responsabilidade total pelo ciclo de vida: arquitectura, desenvolvimento, CI/CD, infraestrutura e operação.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Full-Stack Engineer · One Totem (Espanha, remoto)

Ago 2023 – Presente

- Integração SAP ↔ BigCommerce:** desenhei a lógica de middleware (Alumio) para sincronizar produtos, tabelas de preços e encomendas entre SAP (fonte de verdade) e BigCommerce, garantindo integridade de dados em milhares de SKUs.
- Arquitectura headless multi-canal:** Vue Storefront (Alokai), GrapheneHC e Amplience; diagnostiquei e corriji bugs bloqueantes no core do Vue Storefront para viabilizar checkout multi-canal.
- Portal B2B à medida:** Next.js (Turbo monorepo) e Node.js/Express, com regras de negócio que as plataformas SaaS standard não suportavam.
- IA:** lidero a investigação interna em agentes de IA e MCP para automatizar fluxos de desenvolvimento; optimização de camadas de cache com Redis.

Fundador & Engenheiro · TWODIO (projectos próprios)

Em paralelo – Presente

- Radar (IA / auditoria web):** plataforma em Next.js + TypeScript com workers BullMQ/Redis, crawling com Playwright, embeddings vectoriais em PostgreSQL + pgvector, LLMs locais via Ollama e motor de pontuação (SEO, performance e AI-readiness).
- Infraestrutura self-hosted:** VPS de produção com Docker, Traefik (TLS automático), CI/CD com Gitea Actions e servidor de email corporativo próprio (domínio, SPF/DKIM/DMARC).
- Aplicações SaaS em Next.js + Drizzle ORM + PostgreSQL (área de membros com Stripe, landing pages com CSP endurecida e boas práticas de segurança).

Coordenador de TI / Technical Lead · PROLIPOL.PG, Lda (Luanda)

Mar 2023 – Dez 2023

- Liderança e mentoria de uma equipa de 2 programadores; serviços e aplicações em C# e VB.NET seguindo princípios SOLID.

Gerente Operacional · EXOS – Comércio e Serviços (Luanda)

Fev 2021 – Jan 2023

Lead Back & Front-End Engineer · Virtualnauta, Lda (Lisboa, Portugal)

Fev 2020 – Fev 2021

- Desenho, desenvolvimento e implantação de portais web e serviços com ASP.NET Web API, Entity Framework e SQL Server; resolução de problemas de performance e escalabilidade em sistemas de clientes.

Web Application & Mobile Developer · PROLIPOL.PG, Lda (Luanda)

Dez 2018 – Fev 2020

- Migração de sistemas legados para tecnologias modernas com padrões de projecto e testes unitários, reduzindo atrasos em produção e reclamações de clientes.
- Biblioteca de acesso a dados com Dapper e Unit of Work (VB.NET) para operações em massa de alta performance.
- Aplicação de geração de ficheiros SAF-T (AO) com transacções atómicas, cliente de email (POP3/SMTP) para arquivo automático de faturas e evolução de um SaaS de processamento salarial.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

IA	Integração de LLMs, agentes de IA, MCP, embeddings e pesquisa semântica (pgvector), Ollama, Python
Front-End	React, Next.js, Vue Storefront, TypeScript, JavaScript, HTML5, SCSS
Back-End & APIs	Node.js/Express, .NET/C#, ASP.NET Web API, VB.NET, REST, filas (BullMQ)
Dados	PostgreSQL, SQL Server, MySQL, SQLite, Redis, NoSQL; Drizzle, Entity Framework, Dapper
Integração	SAP, BigCommerce, Alumio, Amplience, GrapheneHC, Stripe
DevOps & Segurança	Docker, Traefik, Linux, CI/CD (Gitea Actions), Git, CSP/hardening, TLS, email (SPF/DKIM/DMARC)
Práticas	SOLID, padrões de projecto, testes unitários, Agile/Kanban, liderança técnica

FORMAÇÃO

BTech, Ciências da Computação e Informática

Universidade Independente de Angola · 2016 – 2020

IDIOMAS

Português (nativo) · Inglês (fluente) · Espanhol (compreensão)