

José Fernando Gomes Marcial

Desenvolvedor Fullstack

josefernandogmarcial@gmail.com · linkedin.com/in/jfernandodev · github.com/xinnaider · jfernando.dev

São Paulo, SP · Remoto

RESUMO

Desenvolvedor Fullstack com passagem por automação fiscal e monitoramento IoT. Na Eficiência Fiscal, migrei cerca de 4 TB com downtime curto e automatizei a captura de milhares de documentos fiscais por mês. Na NEPEN, projetei microsserviços que monitoram mais de 8.000 dispositivos em tempo real.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Fullstack | Grupo NEPEN

Ago 2025 – Presente

São Paulo

ICT de monitoramento e gestão de dispositivos IoT. Opera com 8.000+ dispositivos em campo e ~3,8M eventos/dia.

- Desenvolvi e mantive microsserviços em Spring Boot e .NET com Eureka e API Gateway, autenticação via JWT e Basic Auth, incluindo manutenção de BFF (Backend for Frontend) para diferentes clientes.
- Projetei o pipeline de ingestão assíncrona que processa ~3,8M de eventos/dia (8.000+ dispositivos x ~480 mensagens cada), com integração SNMP, LwM2M e SOAP e mensageria RabbitMQ entre serviços.
- Atendimento direto a clientes: alinhamento de requisitos, validação de soluções e definição de escopo.

Desenvolvedor Fullstack | Eficiência Fiscal

Mai 2023 – Ago 2025

Startup de automação fiscal e tributária para empresas de médio e grande porte.

- Desenvolvi aplicações desktop em Electron e Java para download e captura de documentos fiscais (NF-e, NFS-e, NFC-e) da nuvem para o computador do cliente, além de raspagem de certidões.
- Automatizei extração de dados fiscais via web scraping e SOAP: milhares de documentos por mês.
- Liderei a migração de ~4 TB em PostgreSQL do AWS RDS para a Azure: carga inicial + sincronização incremental, cutover em janela curta.
- Gerenciei infraestrutura em produção: EC2 e S3 na AWS, VMs na Azure, containers Docker, deploy e CI/CD automatizados.
- Prestei suporte técnico a clientes da plataforma fiscal.

Desenvolvedor Fullstack | Instituto Federal de Rondônia

Ago 2023 – Ago 2024

Rondônia

Proinfo (Projeto de Informatização Escolar): sistema de gestão acadêmica do IFRO pra informatizar escolas municipais de educação básica em Rondônia.

- Construí o frontend responsivo em Next.js + Material UI da plataforma institucional.
- Desenhei o backend em microsserviços Nest.js com API RESTful.
- Containerizei os serviços com Docker, padronizando ambientes de desenvolvimento e deploy.

PROJETOS

Orbit — Tauri, SvelteKit, Rust, SQLite, MCP, Vite

orbit.jfernando.dev

- App desktop multiplataforma para rodar Claude Code, Codex e OpenCode lado a lado: painéis, custo, tool calls, worktrees e MCP embutido.

Flux — Go, Redis, Docker, REST

flux.jfernando.dev

- Service registry e load balancer em Go com Redis: heartbeat, TTL e roteamento least-loaded via redirect 302 ou reverse proxy.

Zapter Financeiro — Bun, Hono, React 19, Drizzle, PostgreSQL, Turborepo, Stripe, Expo

financeiro.zapter.me

- SaaS financeiro minimalista: saldo e fatura no dia a dia, multitenant com schema por tenant, web + mobile e assinatura via Stripe.

Interruptor — Swift, AppKit, macOS 14+, Apple Silicon

interruptor.jfernando.dev

- App de menu bar no macOS que corta o sinal de monitores externos por software, sem desconectar cabo, com atalho gravável.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens: Java, PHP, TypeScript, JavaScript, Python, Go, Swift, Rust, C# (.NET), Node.js

Frameworks: Spring Boot, Spring Cloud, Laravel, Nest.js, Hono, Vue 3, Next.js, React 19, SvelteKit, Electron, Expo, Tauri

Backend e mensageria: RabbitMQ, Redis, BullMQ, REST, JWT, OAuth2, API Gateway, Eureka, SOAP

Bancos de dados: PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Oracle, SQLite, Drizzle

Infra e DevOps: AWS (EC2, S3, RDS), Azure, Docker, Turborepo, Bun, CI/CD, Git

IoT e automação: SNMP, LwM2M, Web Scraping, AppKit
Observabilidade: Grafana, Papertrail
IA: Spec-driven development (SDD), Skills por projeto, ADRs

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas — Universidade Cruzeiro do Sul
2024 – 2027
• Em andamento

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas — IFRO Jan 2023 – 2024
• Transferido

Curso Técnico Integrado em Informática — IFRO 2020 – 2022
• Concluído

IDIOMAS

Português (nativo) · Inglês (intermediário)