

JOÃO MARCOS FERREIRA VILELA

Full-Stack Software Developer | Python & React Specialist

Localização: Caruaru, PE | Telefone: +55 (87) 99609-3326 | E-mail: jaomarfervil@gmail.com

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfólio](#)

RESUMO PROFISSIONAL

Analista e Desenvolvedor de Software com viés de produto e certificação em IA Generativa (Oracle). Co-Founder da startup Gnomon. Especialista em transformar requisitos complexos em aplicações de alta performance, unindo a robustez do Back-end (Python/FastAPI) com interfaces imersivas (Next.js/React). Foco em arquitetura escalável, Clean Code e experiência do usuário (UX).

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL & PROJETOS DESTAQUE

Gnomon (Startup de Tecnologia) | Engenheiro de Software Principal & Arquiteto (Co-Founder) | Out 2025 - Atual
Responsável pela arquitetura e desenvolvimento integral de uma PWA inovadora para navegação indoor. Atuei como o único desenvolvedor do núcleo do sistema, transformando a ideia em produto funcional.

- Engenharia End-to-End:** Desenvolvi sozinho toda a lógica de roteamento, renderização de mapas e interface do usuário (UI/UX), utilizando TypeScript e React.js.
- Sistema de Navegação:** Criei do zero os algoritmos de rotas e o sistema de visualização de mapas/fotos.
- Qualidade e Segurança:** Implementei pipelines de testes E2E (Cypress) e protocolos de segurança, garantindo a robustez da aplicação.

Sede Digital (Plataforma Pessoal & Hub de Projetos) | Front-End Engineer | Dez 2025 - Atual

Concepção e engenharia de uma aplicação web de alta performance, arquitetada para simular um Sistema Operacional na web.

- Arquitetura Moderna:** Desenvolvida com Next.js (App Router) e TypeScript, utilizando Design System modular (estilo Bento Grid) para máxima organização visual e reutilização de componentes.
- Excelência Mobile & SEO:** Otimização focada em Mobile-First, atingindo 95/100 de Performance em dispositivos móveis e nota máxima (100/100) em SEO no Google Lighthouse.
- UX Imersiva (60fps):** Implementação de animações complexas e micro-interações fluidas utilizando Framer Motion e Tailwind CSS, garantindo a melhor experiência do usuário.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- Linguagens:** Python, TypeScript, JavaScript, SQL.
- Front-end:** React.js, Next.js, Tailwind CSS, Framer Motion, HTML5/CSS3.
- Back-end:** FastAPI, Node.js, API REST, Programação Orientada a Objetos (POO).
- Cloud & IA:** Oracle Cloud (OCI), Generative AI (LLMs/RAG), AWS (S3, EC2), Docker.
- Ferramentas:** Git/GitHub, Cypress (QA), Scrum, Linux.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Instituição: UNINASSAU | **Curso:** Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | **Período:** Jan 2024 - Dez 2025

- Performance Acadêmica:** Média Geral 8.6, com nota máxima (10.0) em Arquitetura de Software, Cloud Computing e Machine Learning.
- Engenharia de Software:** Foco sólido em Design Patterns, Metodologias Ágeis (Scrum) e UX Design.
- Projetos:** Desenvolvimento de soluções focadas em escalabilidade, infraestrutura em nuvem e transformação digital.

Instituição: DIO (Digital Innovation One) & Santander | **Curso:** Bootcamp: Desenvolvimento Python Back-end | **Período:** Mai 2025 - Jul 2025 (**Carga horária:** 58h)

- Foco Técnico:** Formação intensiva no ecossistema Python para construção de sistemas robustos e escaláveis.
- Stack Principal:** Criação de APIs RESTful com FastAPI, containerização com Docker e modelagem de dados (SQL e MongoDB).
- Prática de Dev:** Aplicação de boas práticas de código, versionamento com Git/GitHub e deploy de aplicações.

CERTIFICAÇÕES

- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Generative AI Professional (Oracle University, Set 2025)
- AWS Educate Introduction to Cloud 101 - Training Badge (Amazon Web Services, Jul 2025)