

Luca Villela

Engenheiro de Software | Brasil

+55 71 99106-5355 | contact@lucav.dev | linkedin.com/in/luca-villela | lucav.dev

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software com 3 anos de experiência e graduando do último semestre de Engenharia da Computação. Desenvolvo aplicações full stack com React, Next.js, Python e FastAPI, utilizando PostgreSQL como banco de dados e Docker para deployment e infraestrutura. Também atuo com soluções de LLM e GenAI, incluindo desenvolvimento com IA, RAG e NLP. Em 2024, fui selecionado como engenheiro de software no Fraunhofer IPT (Alemanha), desenvolvendo soluções para pesquisa em redes industriais.

HABILIDADES TÉCNICAS

Main Stack: React, TypeScript, Python, FastAPI, PostgreSQL, Docker

Áreas: Desenvolvimento Full-stack, Desenvolvimento com IA, Bancos de Dados, DevOps, Soluções de GenAI

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Assistente de Pesquisa & Engenheiro de Software

07/2024 – 07/2025

Fraunhofer Institute for Production Technology IPT

Aachen, Alemanha

- Desenvolvi aplicações frontend em Angular que serviam como interface crítica de controle dos sistemas em desenvolvimento, utilizadas diretamente por clientes e parceiros da indústria
- Implementei comunicação via MQTT com microcontroladores, permitindo monitoramento em tempo real de experimentos e protótipos
- Orquestrei deployments de múltiplos projetos com Docker e pipelines de CI/CD, administrando diversas VMs, uma para cada projeto, para garantir ambientes reproduzíveis e deployments consistentes

Estagiário em Engenharia de Software e de Dados

01/2024 – 06/2024

Tribunal de Justiça do Estado da Bahia

Salvador, Brasil

- Desenvolvi dashboards em Power BI utilizados por setores administrativos para suporte à tomada de decisão
- Automatizei fluxos operacionais manuais com Python, Power Apps e Power Automate, eliminando tarefas repetitivas e reduzindo erros e retrabalho
- Criei aplicações internas para substituir ferramentas de terceiros, garantindo autonomia tecnológica e controle sobre os softwares do Tribunal

Engenheiro de Software

03/2023 – 12/2023

In9 Mídia - meio período

Salvador, Brasil

- Modelei e gerenciei bancos de dados com PostgreSQL para aplicações em produção
- Usei Docker para facilitar desenvolvimento, integração e deployment
- Refatorei e desenvolvi interfaces em React, melhorando a manutenibilidade e a experiência do usuário

EDUCAÇÃO

Universidade SENAI CIMATEC

Em andamento • 9/10 semestres concluídos

Bacharelado em Engenharia da Computação

Salvador, Brasil

CERTIFICAÇÕES

Generative AI for Software Engineers

2026

IBM

Google AI Professional Certificate

2026

Google

Junior Cybersecurity Analyst

2026

Cisco Networking Academy

Machine Learning Foundations

2026

AWS Academy

PROJETOS

Orqenza | React, Laravel, FastAPI, PostgreSQL, Redis

orqenza.com

- Plataforma web completa que unifica a administração de múltiplas redes sociais em um único lugar.

Corretores Online | React, Go, PostgreSQL, Google Maps API

corretoreson.com

- Plataforma que conecta corretores de imóveis a clientes e outros profissionais com base em localização.