

LUCAS AVILA

Engenheiro de Software Backend

Python | FastAPI | PostgreSQL | REST APIs | Docker | SQLAlchemy | Next.js

lucasaavila.dev@gmail.com | +55 (11) 94907-7993 | São Paulo, Brasil (UTC-3) | linkedin.com/in/lucasaavila | github.com/LucasAAvila | lucasavila.dev

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de software backend com mais de 6 anos em Python, PostgreSQL e APIs REST. Experiência em integrações com gateways de pagamento e sistemas governamentais (SERPRO, Correios), automação de processos financeiros e migrações de plataforma de grande porte (50+ módulos). Projetos fullstack em produção: lucasavila.dev. Trabalho remotamente desde 2021, com comunicação assíncrona.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

XippTech | São Paulo, Brasil (Remoto) | Dez/2021 - Presente

Engenheiro de Software Sênior | Ago/2023 - Presente

- Arquitetei 3+ integrações REST API e Webhooks conectando a plataforma a sistemas externos (gateways de pagamento, SERPRO, Correios), processando dados financeiros e fiscais em produção.
- Executei migrações de plataforma (50+ módulos customizados), mapeamento de dependências e execução.
- Otimizei queries PostgreSQL em módulos de alto volume, melhorando a performance de consultas críticas.
- Realizei code reviews e mentoria técnica para 7-8 desenvolvedores, estabelecendo padrões de documentação e reduzindo retrabalho em 30%.

Engenheiro de Software Pleno | Dez/2021 - Jul/2023

- Desenvolvi funcionalidades backend em Python e JavaScript para o módulo financeiro, entregando 10+ features em ciclos de sprint de 2 semanas.
- Construí integrações REST API conectando a plataforma a 2+ sistemas externos no squad financeiro, garantindo fluxo de dados em produção.
- Implementei automações de processos de negócio que eliminaram tarefas manuais repetitivas para equipes de +30 usuários de finanças e operações.

CIEL IT | Barueri, Brasil (Presencial) | Fev/2020 - Nov/2021

Engenheiro de Software / Analista de Implantação | Promovido 2x em 1.5 ano

- Conduzi implantações de sistemas de gestão end-to-end para clientes enterprise: levantamento de requisitos, parametrização fiscal/contábil e treinamento de usuários em 8+ módulos (Compras, Vendas, Contatos, Assinatura, Manufatura, Estoque, Contabilidade, Faturamento).
- Desenvolvi automações em Python e integrações REST API, incluindo automações de processos em SAP e scripts de integração entre sistemas.
- Suporte técnico e funcional via Zendesk com controle de SLA. Montei base de conhecimento interna para onboarding de +10 analistas.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Python, JavaScript, TypeScript, SQL

Backend: FastAPI, Pytest, SQLAlchemy, Pydantic v2, Alembic, REST APIs, Webhooks

Frontend: Next.js, React, Tailwind CSS, shadcn/ui

Banco de Dados: PostgreSQL

Infraestrutura: Docker, Docker Compose, Linux, Git, GitHub, GitHub Actions, CI/CD

FORMAÇÃO, CERTIFICAÇÕES E IDIOMAS

Bacharel em Ciência da Computação: Universidade UNINOVE, 2021-2024

Idiomas: Portugues (Nativo), Ingles (Professional Working Proficiency)

PROJETOS

Expense Tracker | app.lucasavila.dev | github.com/LucasAAvila/expense_tracker

- Aplicação fullstack de gestão financeira pessoal com autenticação JWT + MFA (TOTP).
- Stack: FastAPI + SQLAlchemy 2.0 async + Pydantic v2 + PostgreSQL + Alembic + Next.js + TypeScript + Tailwind CSS + shadcn/ui.
- Deploy: Railway (backend) + Vercel (frontend) + Neon (PostgreSQL) + CI/CD via GitHub Actions.

Portfolio Site | lucasavila.dev | github.com/LucasAAvila/portfolio

- Site bilingue (EN/PT-BR) com backend FastAPI servindo dados de projetos e skills via API.
- Stack: Next.js App Router + React + TypeScript + Tailwind CSS + next-intl + FastAPI + PostgreSQL.