Luís Henrique Silva

Desenvolvedor Full Stack | Python, TypeScript, Next.js, PostgreSQL | Docker, CI/CD e Observabilidade

São José dos Campos, SP, Brasil | luishsilva09@gmail.com
linkedin.com/in/luishenriquesilva | github.com/luishsilva09

RESUMO

Desenvolvedor Full Stack com mais de 2 anos de experiência em sistemas web em produção com Python, Zope e PostgreSQL. Levo projetos do zero ao deploy: CI/CD com GitHub Actions, imagens Docker no GHCR, deploy com backup, migration e rollback automático, e monitoramento com Prometheus e Grafana. Responsável voluntário pela TI do Grupo Suçuarana, onde desenvolvi sozinho o site institucional em produção e toda a infraestrutura. Antes da tecnologia, 5 anos na Johnson & Johnson, em ambiente industrial regulado.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack Júnior

Nube | 06/2025 – Atual

- Desenvolvo e mantenho módulos web em Python e Zope de uso intensivo por usuários internos.
- Implemento e refatoro regras de negócio no backend, aumentando a confiabilidade e a rastreabilidade dos processos automatizados.
- Escrevo e otimizo queries SQL em PostgreSQL, reduzindo o tempo de resposta de consultas críticas.
- Corrijo bugs e refatoro sistemas legados em time Scrum (planning, daily, review e retrospectiva).
- Documento processos e treino usuários internos, reduzindo chamados recorrentes de suporte.

Estagiário de Desenvolvimento Full Stack

Nube | 01/2024 – 06/2025

- Implementei funcionalidades full stack, da análise de requisitos à modelagem em PostgreSQL.
- Atendi suporte técnico a usuários internos, corrigindo bugs na origem. Efetivado como Desenvolvedor Júnior em 06/2025.

Responsável de TI (Voluntário)

Grupo Suçuarana de Operações Socioambientais | 05/2025 – Atual

- Desenvolvi sozinho o site institucional e o painel administrativo (sussuarana.org.br) com Next.js 15, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL e NextAuth, a partir de requisitos levantados com a diretoria e os membros.
- Mantenho a infraestrutura em produção: Docker em VPS Linux, Nginx com TLS e CSP, Cloudflare (DNS e CDN no R2), deploy contínuo com GitHub Actions e monitoramento com Uptime Kuma.
- Criei um microsserviço em Python com FastAPI que gera documentos PDF e Word a partir de templates.
- Escrevi a documentação técnica em MkDocs: runbooks, ADRs (decisões de arquitetura) e guia de sucessão.

Operador de Produção Especializado

Johnson & Johnson | 01/2019 – 01/2024

Progressão de Aprendiz a Operador de Produção Especializado em 5 anos, em ambiente regulado, com procedimentos padronizados e responsabilidade sobre a linha de produção.

PROJETOS

Plataforma de Deploy e Observabilidade (Home Lab)

GitHub Actions, Docker, GHCR, Bash, Tailscale, Prometheus, Grafana

- Workflow reutilizável de CI/CD que publica imagens no GHCR e script de deploy genérico com pull, backup, migration, healthcheck e rollback automático, usado por 3 aplicações.

Maratona – Rastreador de Séries
Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Redis, BullMQ, Drizzle, Prometheus

- Worker com fila BullMQ que sincroniza a API da TVMaze, rate limit com token bucket no Redis, métricas Prometheus próprias e 13 regras de alerta.

coin – Finanças Pessoais
Next.js 16, React 19, TypeScript, PostgreSQL, Drizzle ORM, Vitest

- Valores monetários em centavos inteiros, faturas de cartão imutáveis após o fechamento e testes com Vitest e PGlite executando as migrations reais.

NutriTrack – Acompanhamento Nutricional
Next.js, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, Better Auth, Zod

- CI com lint, testes unitários e testes de integração que validam o isolamento de dados entre usuários; integração com TACO e Open Food Facts.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Anhanguera Educacional | 01/2023 – 06/2025

Bootcamp de Desenvolvimento Full Stack
Driven Education | 03/2022 – 12/2022

Técnico em Eletrônica
CEPHAS | 01/2018 – 07/2019

HABILIDADES

Linguagens: Python, TypeScript, JavaScript, SQL, Bash

Backend: FastAPI, Zope, Node.js, Express, APIs REST

Frontend: Next.js, React, Tailwind CSS

Banco de dados: PostgreSQL, Redis, Prisma, Drizzle ORM

DevOps e Infraestrutura: Docker, Docker Compose, GitHub Actions, CI/CD, Linux, Nginx, Cloudflare, Tailscale

Observabilidade: Prometheus, Grafana, Uptime Kuma

Práticas: Scrum, testes automatizados (Vitest), Git, code review, documentação técnica

IDIOMAS

Português: nativo | Inglês: profissional