

# Lucas Luis de Souza

Paulista, Pernambuco • [linkedin](#) • [Portfólio](#) • [Github](#) • [lucasluisouza@gmail.com](mailto:lucasluisouza@gmail.com) • (81) 98530-1094

## RESUMO

Desenvolvedor Fullstack e Tech Lead com foco em modelagem, arquitetura escalável e qualidade de software. Lidero a evolução técnica de um projeto para a CAPES (Ecossistema GOV.BR), atuando na linha de frente com o cliente para garantir transparência e agilidade na resolução de incidentes. Experiência sólida em otimização de sistemas, Angular, Python e na implementação de cultura colaborativa de Code Review.

## EDUCAÇÃO

### Bacharelado em Sistemas de Informação - 8º período

Universidade Federal de Pernambuco — Centro de Informática (CIn)

Recife, PE

2022-2026

### Técnico em Administração

ETE José de Alencar Gomes da Silva

Recife, PE

2018-2021

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Tech Lead & Fullstack Developer

V-lab UFPE

*(Promovido de Fullstack Developer para Tech Lead em Junho/2025)*

Maio/2024 – Atualmente

Presencial - Recife, PE

- Liderança técnica em projetos governamentais ([GOV.BR](#)) de alcance nacional, modelando e arquitetando soluções escaláveis com Microsserviços e containerização via Docker para uma base de usuários da própria CAPES e todo o Brasil.
- Desenvolvimento Fullstack de interfaces reativas com Angular integradas a uma arquitetura de microsserviços via APIs REST robustas em PHP e Oracle.
- Mentoria do time de desenvolvimento composto por 4 pessoas, aplicando metodologias ágeis, code reviews e definição de padrões de arquitetura para garantir performance e manutenção.

### Monitor Acadêmico

Universidade Federal de Pernambuco — Centro de Informática (CIn)

Novembro/2024 – Atualmente

Recife, PE

- **Monitor Chefe de Sistemas de Apoio à Decisão** - Liderança da equipe de monitores, criação do plano de projeto e suporte técnico aos alunos na implementação de algoritmos de decisão.
- **Monitor de Engenharia de Software** - Auxílio no ensino de arquitetura de software, UML e metodologias ágeis.
- **Monitor de Gestão de Processos de Negócio (BPMN)** - Apoio no ensino de modelagem de processos e otimização de fluxos empresariais e correção de atividades.

## EXPERIÊNCIAS COMPLEMENTARES

### PROJETOS

#### [HabitForge \(API REST com Python & FastAPI\)](#)

- Desenvolvimento de uma API assíncrona de alta performance para gestão de hábitos, utilizando Python e FastAPI.
- Implementação de segurança robusta com OAuth2 e JWT para autenticação e autorização de usuários.
- Utilização de SQLAlchemy (Async) e Alembic para orquestração e migração de banco de dados PostgreSQL.
- Documentação automática da API via Swagger/OpenAPI e deploy em nuvem (Render).

### Level Up (Plataforma Fullstack de Gamificação)

- Desenvolvimento de aplicação fullstack com frontend em Angular (v17) e backend com NestJS, TypeScript e MongoDB.
- Implementação de autenticação via SSO (Firebase Authentication) e esteira de CI (Integração Contínua) com testes automatizados em Jest via Render.
- Criação de documentação técnica profissional com Swagger para a API e GitBook para a arquitetura geral do projeto.

### PetroAnalytics (Sistema de Monitoramento de Combustíveis)

- Desenvolvimento de plataforma fullstack para análise de mercado de combustíveis com dashboard gerencial e KPIs em tempo real
- Backend com Python, FastAPI e PostgreSQL utilizando SQLAlchemy ORM, Alembic para migrations e autenticação JWT
- Dashboard em Angular 21 com TypeScript e NG Prime, aplicando Facade Pattern e Feature-Driven Architecture
- Containerização completa com Docker e Docker Compose para orquestração de serviços e deploy em produção (Vercel)

### **Prêmios, Palestras e Minicursos**

- **Palestrante no Rec'n'Play 2025** - Roda de conversa sobre soluções tecnológicas com foco em inovação de produtos e serviços de impacto social para desafios urbanos da cidade do Recife
- **Destaque no Evento Conexão Tech - Fundação Estudar 2023** - Apresentação do meu projeto para grandes empresas
- **2º lugar na Olimpíada Pernambucana de Programação 2022** - Medalhista de Prata na competição no nível Sênior

### **CERTIFICAÇÕES E CURSOS**

- **Potência Tech Angular Developer (DIO)** - Formação completa em front-end com TypeScript, Angular e boas práticas de arquitetura.
- **Python Impressionador (Hashtag Treinamentos)** - Formação completa abrangendo Estruturas de Dados, POO, Automação (RPA/Selenium), Desenvolvimento Web (Django/Flask), Integração SQL e APIs REST.
- **Estrutura de Dados e Algoritmos em Python (Udemy)** - Aprofundamento em lógica de programação e otimização de algoritmos.
- **Google Cloud Platform Essentials (UFPE)** - Fundamentos de computação em nuvem e infraestrutura escalável.
- **Banco de Dados SQL e NoSQL (Udemy)** - Modelagem de dados e consultas avançadas para sistemas relacionais e não-relacionais.

### **HABILIDADES E INTERESSES**

**Backend:** Python (FastAPI, SQLAlchemy), PHP, Node.js, API REST, Nest.js

**Frontend:** Angular, TypeScript, SASS/CSS

**Infra & Dados:** Docker, Microsserviços, SQL, Oracle, Git, Linux, PostgreSQL

**Idiomas:** Português – Nativo; Inglês – Intermediário (B2)