LUCAS TEÓFILO | SENIOR BACKEND & AI ENGINEER

CONTATO

LOCALIZAÇÃO
Rio de Janeiro, Brasil
(Presencial/Híbrido/Remoto)

EMAIL
contato@lucasteoffilo.com

LINKEDIN
linkedin.com/in/lucasteoffilo

GITHUB
github.com/lucasteoffilo

IDIOMAS

Português
Nativo

Inglês
Avançado (C1 - EF SET)

Espanhol
Básico

FORMAÇÃO

Bacharelado Engenharia de Software
Estácio (Incompleto)

Técnico em Desenvolvimento de Software
SENAI (2017-2019)

RESUMO PROFISSIONAL

Senior Backend & AI Engineer especializado em sistemas distribuídos de alta escala, arquiteturas event-driven e produtização de aplicações GenAI. Construo e opero plataformas de telemetria processando milhões de eventos diários e dezenas de milhares de ativos em tempo real, unindo engenharia de software rigorosa ao ecossistema de IA (RAG, Function Calling, LLM Judges).

Stack principal: Node.js/NestJS, Golang, Python, AWS, mensageria (Kafka/RabbitMQ) e observabilidade (Prometheus/Grafana/Loki).

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Rastreei Sistema de Monitoramento

Senior Backend & AI Engineer Jan 2025 - Ago 2026
Backend Engineer Jan 2022 - Dez 2024

Backend & Arquitetura (Alta Escala e Resiliência)

- Projetei a arquitetura Event-Driven (RabbitMQ, Kafka, AWS Kinesis e Lambda) para processamento de telemetria em tempo real, suportando +30.000 ativos simultâneos e processando +4 milhões de eventos/dia.
- Liderei a migração de sistemas legados PHP para microsserviços Node.js/NestJS. Otimizei queries críticas no banco de dados, acelerando a geração de documentos em 4x.
- Estruturei do zero a stack de observabilidade (Prometheus, Grafana, Loki), reduzindo drasticamente o tempo de detecção (MTTD) e resolução (MTTR) de incidentes em produção.
- Gerenciei decisões técnicas de arquitetura, performance e otimização de custos na AWS (EC2, S3, RDS, SQS, Kinesis, Lambda).
- Atuei como referência técnica da equipe: liderança em code reviews, definição de padrões de engenharia e tradução de requisitos de negócio em arquiteturas escaláveis.
- Implementei algoritmos de descriptografia em tempo real para dispositivos IoT e automatizei esteiras de CI/CD com GitHub Actions para deploys zero-downtime.

PROJETOS OPEN-SOURCE

OPEN-LOCATOR (GOLANG)

Biblioteca e CLI open-source para localização privada de acessórios Find My (AirTags e compatíveis). Implementa fetch de relatórios criptografados da rede Apple e descriptografia local (ECIES sobre P-224), com foco em privacidade, engenharia de protocolo e performance.

github.com/lucasteoffilo/open-locator

CERTIFICAÇÕES

AWS Well-Architected Proficient
Amazon Web Services (2026)

EF SET English Certificate
Nível C1 Advanced - Pontuação 67/100 (2026)

Rastreei Sistema de Monitoramento (Cont.)

Engenharia de IA (Produtização)

- Liderei a implementação de soluções GenAI aplicadas ao suporte (RAG sobre histórico de aprox. 10.000 tickets), automatizando a resolução autônoma de 60% dos problemas e reduzindo o tempo de resposta para imediato através de Function Calling em APIs internas.
- Integrei modelos da OpenAI e Qwen, desenhando System Prompts avançados e orquestração de chamadas.
- Implementei pipelines de avaliação via LLM-as-a-Judge, otimizando a precisão das respostas e mantendo controle rigoroso sobre os custos computacionais da API.

Fradema Consultores

Analista de Sistemas Jr Jan 2021 - Dez 2021

- Atuação na análise, manutenção e evolução de sistemas internos, garantindo a integridade dos dados e a automação de fluxos operacionais para as regras de negócio da empresa.
- Stack principal: PHP, Angular e MySQL.

Desenvolvedor Fullstack

Software Engineer (Freelancer) Mar 2018 - Dez 2020

- Projetei APIs e aplicações web sob demanda para clientes no Brasil e contratos nos Estados Unidos.
- Realizei modelagem de banco de dados e deploy de infraestrutura na nuvem (AWS S3, EC2, Docker), entregando MVPs e sistemas internos sob medida.