HUGO LIMA OTOCH DEMETRIO DE SOUZA

Engenheiro de IA · Agentes, LLMs e automação em produção

Vitória, Espírito Santo • otochdev@gmail.com • linkedin.com/in/hugootoch • github.com/hugootoch

Experiência

Tech Solutio **Remoto**
Engenheiro de IA (Pleno) *Mar 2026 - Atual*

- Integro modelos de Inteligência Artificial para conduzir interações autônomas com clientes inadimplentes.
- Respondo pela arquitetura e escala de ponta a ponta de uma plataforma de IA voltada para automação de negociações e cobranças.
- Implementei fluxos assíncronos de alta performance e gerenciamento de tarefas em segundo plano utilizando Celery.
- Gerencio infraestrutura e banco de dados, utilizando Docker para conteinerização e MSSQL para modelagem de dados relacionais.

Seer **Remoto**
Desenvolvedor Backend *Ago 2025 - Mar 2026*

- Desenvolvi e gerenciei APIs robustas utilizando Django para a geração automatizada de dashboards e relatórios estratégicos.
- Implementei processos complexos de ETL para integração de dados de múltiplas fontes, otimizando a disponibilidade de informações para tomada de decisão.
- Estruturei o backend para suportar grandes volumes de dados, focando em performance de consultas e integridade das informações processadas.

Freelancer **Remoto**
Desenvolvedor de IA e RPA *Jan 2024 - Ago 2025*

- Projetei e implementei agentes autônomos de IA e chatbots avançados utilizando LangChain e LangGraph, integrando modelos de LLM a fluxos de trabalho empresariais.
- Desenvolvi automações de RPA com Selenium para coleta de dados em larga escala, reduzindo o tempo de processamento manual em tarefas repetitivas.

Vixteam **Vitória, ES**
Estagiário em Desenvolvimento e Análise de Dados *Jun 2022 - Jun 2023*

- Criei dashboards interativos no PowerBI integrados a scripts Python para análise preditiva de dados corporativos.
- Auxiliei no desenvolvimento de sistemas web utilizando Angular no frontend e arquiteturas .NET/Spring no backend.

Atividades de Liderança

SigAMAES - LabES (UFES) **Vitória, ES**
Desenvolvedor Full Stack (Projeto de Extensão) *Fev 2025 - Jan 2026*

- Liderei o desenvolvimento técnico do website do projeto SigAMAES utilizando Spring Boot e Next.js, garantindo a entrega de uma plataforma escalável para o projeto.
- Coordenei a integração de funcionalidades entre o frontend e backend, aplicando práticas de Clean Code e facilitando a manutenção futura por outros estudantes.
- Atuei como foco técnico dentro do Laboratório de Engenharia de Software (LabES), orientando a arquitetura da solução baseada em requisitos reais.

Habilidades

- **IA & Agentes:** Agentes de IA (LangChain, LangGraph), RAG, Engenharia de Prompt, Integração de LLMs via API, Saída estruturada por schema, Cache de prompt.
- **Backend & Arquitetura:** Python, Django, Flask, Django Rest Framework (DRF), Arquitetura Limpa, Design Patterns, Mensageria (Celery/RabbitMQ), Testes Unitários e de Integração (Pytest).
- **Dados e Infraestrutura:** PostgreSQL, MSSQL, Redis, Processos de ETL, Docker, Git, CI/CD (GitHub Actions), Swagger/OpenAPI.
- **Automação / RPA:** Selenium, Playwright, n8n, Make.
- **Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (Intermediário - B1).

Educação

Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) **Vitória, ES**
Bacharelado em Engenharia de Computação *Concluído em Fev 2026*