

# Adriano Lima Santos

Guarulhos – SP · +55 11 97412-4980 · dri.limasantos@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/adrianoals · GitHub: github.com/adrianoals · Site/Portfólio: [xnap.com.br](https://xnap.com.br)

## Engenheiro de IA – Agentes Autônomos, Conversacionais e Orquestração de Tools (Python)

### Resumo

Engenheiro de software focado em IA aplicada e agentes autônomos/conversacionais. Atuo do desenho da arquitetura à implementação, testes e deploy em containers, com ênfase em Python, LLMs, orquestração de ferramentas, memória de contexto, integração com APIs/bancos e observabilidade de custo/latência. Experiência entregando soluções reais (chatbots, automações e simuladores) para múltiplos clientes, colaborando com produto, dados e engenharia para transformar problemas de negócio em sistemas robustos e escaláveis.

### Competências-chave

**Python** – OOP, padrões, limpeza de código, FastAPI, Django, testes (Pytest).

**Agentes/LLMs** – Function calling/tools, prompt engineering, cadeias com LangChain.

**Orquestração de Tools** – chamadas a APIs REST, automações, acesso a BD (PostgreSQL/Supabase).

**Memória & Contexto** – sessões conversacionais, armazenamento de estado e histórico (Pinecone).

**Integração & Dados** – Webhooks, n8n, ETL leve, modelagem relacional (PostgreSQL/Supabase).

**Deploy & Escalabilidade** – Docker, CI/CD básico, Vercel/AWS; monitoramento de custo/latência.

**Em evolução (diferenciais)** – RAG, vetores (Redis), MCP.

### Experiência Relevante

#### FUNDADOR E DESENVOLVEDOR FULL-STACK | XNAP – SOLUÇÕES DE SOFTWARE — 2024 – PRESENTE

- Projeto e implementação de agentes conversacionais e automação ponta a ponta (Python + LLMs), com orquestração de ferramentas (consulta a APIs, banco de dados, geração de documentos e notificações).
- Prompt pipelines com validação/estruturação de respostas, controle de custos e telemetria (logs e métricas).
- Integração com Supabase (auth/DB), FastAPI para backends de agentes, Docker para empacotamento e deploy.

#### Resultados selecionados:

- Simulador de consórcios – Unifisa: motor de cálculos e APIs com alto volume (8.000+ simulações/mês).
- Chatbot de doações – Remar Brasil: agente conversacional integrado a WhatsApp/n8n, coleta de dados, criação de registros e mensagens transacionais.
- Leitura remota de medidores – Leitura Nova: backend de automações, consolidação de leituras e geração de relatórios.
- Sorteio de vagas de garagem – Villa Nova: serviço de regras/otimização e API para front-ends administrativos.

#### DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE (FREELANCER) — 2023 – 2024

- Desenvolvimento web sob medida (Python/Django/Next.js), dashboards e automação de processos.
- Entrega de landing pages orientadas a conversão e primeiras aplicações full-stack (Python/Django).

#### CONSULTORIA & GESTÃO (EY, STONE, UCON, NEGÓCIO PRÓPRIO) — ANTERIOR A 2022

- Vivência em processos, produtos e gestão de projetos, aplicada hoje à priorização e ao desenho de soluções orientadas a valor.

## Stack

**Python**, FastAPI, Django, **LLMs (OpenAI)**, **LangChain**, JavaScript/TypeScript, Next.js, **Supabase/PostgreSQL**, n8n, **Docker**, Git, CI/CD (básico), Vercel/AWS.

## Formação

MBA em Engenharia de Software com IA – FCTech (Full Cycle) — 2025 – CURSANDO

·  
Análise e Desenvolvimento de Sistemas – FIAP — 2023 – CONCLUÍDO.

## IDIOMAS

### INGLÊS

Avançado

## Links

GitHub: [github.com/adrianoals](https://github.com/adrianoals) · LinkedIn: [linkedin.com/in/adrianoals](https://linkedin.com/in/adrianoals) · Site/Portfólio: [xnap.com.br](https://xnap.com.br)

## Informações adicionais

Disponível para **CLT ou PJ** · Remoto/Híbrido (SP) · 40h semanais