

Moisés Costa

Engenheiro Sênior de Python e IA

Rio de Janeiro, Brasil | moises.costa12345@gmail.com

linkedin.com/in/moises-costa-rj | github.com/Finish-Him

Perfil

Engenheiro de backend Python com foco em sistemas de IA em produção, inteligência documental e automação de processos. Desenvolve serviços FastAPI, integrações com LLMs e sistemas de recuperação de informação, conectando requisitos de negócio a contratos de dados, implantação e suporte operacional.

Foco técnico

Backend Python, FastAPI, Pydantic, SQLAlchemy, asyncio, APIs REST e Pytest.

Sistemas de IA RAG, pgvector, LangGraph, MCP, tool calling, saídas estruturadas e APIs OpenAI e Anthropic.

Dados e operação PostgreSQL, Redis, Docker, Linux, Google Cloud, GitHub Actions e Grafana.

Experiência

Engenheiro Sênior de Python | IA e Arquitetura de Backend

DETRAN-RJ | abr 2019 - atual

- Ingressou na diretoria de TI em 2019 com análise de sistemas e documentação técnica; passou à dedicação integral ao desenvolvimento Python em 2022.
- Desenvolve serviços FastAPI para gestão patrimonial e fluxos administrativos, com contratos Pydantic, PostgreSQL e SQLAlchemy.
- Cria fluxos de extração documental e busca semântica com APIs de LLMs, saídas estruturadas e recuperação de informação; atua em implantação Docker, testes e monitoramento.

Coordenador de Projetos e Analista de Operações

DETRAN-RJ | abr 2014 - mar 2019

- Referência de TI na Corregedoria e Ouvidoria, traduzindo necessidades operacionais em requisitos, ferramentas internas e documentação técnica.

Projetos selecionados

Atlas Busca semântica institucional com FastAPI, PostgreSQL e pgvector, conectando perguntas em linguagem natural a registros estruturados.

Logos Inteligência documental para extrair JSON estruturado de documentos jurídicos complexos, com validação antes do uso em outros sistemas.

MSC AI Gateway Integrações orientadas a eventos conectando IA conversacional, webhooks assíncronos e processos de negócio.

Formação

Marketing | Estácio | jan 2014 - jan 2018