

Rafael Damasceno

ARTIFICIAL INTELLIGENCE ENGINEER · RAG SYSTEMS · AI ARCHITECTURE

Guarulhos, São Paulo – Brasil

+55 11 98552-9546

rafaeldamasceno64@gmail.com

linkedin.com/in/rafael-dmcn

PERFIL

Engenheiro de IA especializado em arquiteturas RAG, integração de LLMs e automação de processos para ambientes corporativos e governamentais. Experiência prática na construção de pipelines de ingestão vetorial, sistemas de inteligência operacional sobre codebases e integrações de APIs de IA em produção. Orientado a resultados concretos: do problema validado à solução entregue.

EXPERIÊNCIA

AI Solutions Engineer

2025 – Presente

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

- Desenvolvimento de soluções de IA para otimização de processos de gestão pública em escala estadual.
- Arquitetura e implementação de sistemas em Python com integração a APIs de LLMs (OpenAI, Claude).
- Automação de fluxos operacionais e integração entre sistemas legados de diferentes prefeituras.
- Construção de arquiteturas escaláveis para análise e processamento de dados governamentais.

Artificial Intelligence Engineer

2023 – Presente

CEBI INFORMÁTICA

- Desenvolvimento de sistemas inteligentes e automação de processos para múltiplas prefeituras clientes.
- Integração de sistemas corporativos heterogêneos e bancos de dados SQL em produção.
- Construção de pipelines de automação com FastAPI e arquiteturas orientadas a eventos.
- Aplicação de IA para redução de custo operacional em processos municipais.

Plataforma de Gestão de Carteira

2024 · 6 meses

BRADESCO – ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO INDEPENDENTE

- Plataforma de gestão de carteira utilizada por 8 mil+ funcionários, com hierarquia de acesso multinível (gerentes, líderes regionais, estaduais e diretores).
- Integração de LLMs com LangChain para recomendações de produtos em tempo real e automação de comunicação personalizada.
- Assistente conversacional privado por usuário com isolamento completo entre contas para consultas de vendas, comissões e propostas.
- RAG sobre base interna para regulamentos, análise de metas com alertas inteligentes e ações corretivas via IA.
- Geolocalização com Google Maps e Receita Federal para prospecção e análise de CNPJs por região.

TECH STACK

LINGUAGENS

Python R SQL

AI & LLMs

Claude API OpenAI API RAG
pgvector LLM Ops LangChain

FULL STACK & INFRA

FastAPI REST APIs MCP Server
GitHub Webhooks PostgreSQL
Docker Kubernetes

COMPETÊNCIAS

Arquitetura de IA Vector Search
Data Pipelines AI Automation
Cloud Deploy Microsserviços
Ética em IA
Regulamentação de Dados

CONHECIMENTO ACADÊMICO

TensorFlow PyTorch
scikit-learn Spark Hadoop

FORMAÇÃO

Tecnologia em Inteligência Artificial

FIAP · 2026 – 2027

CERTIFICAÇÕES & PRÊMIOS

- Blockchain
- Estratégias e Modelos de Negócios
- Python for Data Science & AI
Em curso
- Prêmio 100k Club · NoCode StartUp, 2024
R\$100k+ faturados como consultor independente de IA

IDIOMAS

Português Nativo

Inglês Técnico

→ Piloto com 100 funcionários: 25–30% de ganho na velocidade de gestão e 8% de aumento nas conversões.

PROJETO EM DESTAQUE

Memora — AI Codebase Intelligence Platform

FOUNDER & AI SYSTEMS ARCHITECT

- Plataforma RAG para análise, documentação e suporte operacional sobre codebases corporativos.
- Stack: Python · FastAPI · pgvector · Claude API · GitHub Webhooks · TypeScript MCP Server.
- 7 módulos: suporte técnico, monitoramento de erros, memória técnica, code review com IA, onboarding, extração de regras de negócio e geração de código contextualizada.
- Arquitetura white-glove voltada a PMEs brasileiras com modelo de implementação gerenciada.

Rafael Damasceno · rafaeldamasceno64@gmail.com · +55 11 98552-9546

linkedin.com/in/rafael-dmcn