

Dinorah Farias

Portfólio | dinorahfarias@outlook.com | linkedin.com/in/dinorahfariasc | github.com/dinorahfariasc | Lattes

RESUMO

Desenvolvedora de IA e back-end em Python, com uma queda por ciência de dados. Construo sistemas que rodam em produção: arquiteturas multiagentes, ferramentas internas e pipelines de extração de documentos com LLMs e OCR. Minha trajetória junta pesquisa aplicada em IA com trabalho na indústria, e me importo em medir resultados, validar a saída dos modelos e manter os custos sob controle. Uso spec-driven development e agentes de código no dia a dia.

EXPERIÊNCIA

Back-end Developer Junior III - Lightfarm Studios

fev 2026 - atual

Python, Sistemas Multiagentes, OpenRouter, LLMs locais

- Construí um agente que recomenda atribuições por senioridade, requisitos, férias e similaridade com trabalhos anteriores.
- Desenhei a arquitetura multiagentes de um chatbot interno e de dashboards automatizados de capacidade operacional.
- Deploy de modelos locais em VMs em produção; desenvolvimento com Spec Kit (SDD) e Orca.

Desenvolvedora Python Jr IA - LANCE/IMD UFRN

nov 2025 - atual

Python, FastAPI, LLMs, RabbitMQ, Tesseract

- No projeto YVY Energia, construí um hub com LLMs que extrai dados de contas de qualquer companhia e layout, sem templates nem anotação manual.
- Validação sem IA (dígitos verificadores, totais, tributos) com correção automática, fallback e prompts versionados.
- Em faturas reais: consumo correto de 75% → 100%, tempo máximo por fatura -82%, custo por fatura -54% ou mais.

Bolsista de P&D em IA - Ministério Público do RN

jun 2025 - fev 2026

Python, FastAPI, PyTesseract, Azure, Elasticsearch

- Reduzi o OCR de PDFs jurídicos com mais de 500 páginas de 15 para 3 minutos; OCR paralelo em GPU com ganho de ~200%.
- Transformei o texto extraído em embeddings para uma pipeline de IA que faz a pré-análise dos casos.
- Comparei Cassandra, MongoDB e PostgreSQL (vetorial) em cargas de busca; avaliei DeepSeek no Ollama.

Bolsista de Iniciação Científica - CNPq, UFRN/NUT

mai 2025 - nov 2025

Python, IA Generativa, FastAPI, MongoDB, PostgreSQL

- No projeto RHAE, desenvolvi assistente de IA e agentes para PPCP em pequenas empresas têxteis, com dados de produção e IoT.

PROJETOS

Pintado (LangGraph, MCP, FastAPI, React): agente orquestrador multimodal servido como servidor MCP em microserviços.

NOAH (Python, LangChain, Ollama): chatbot de emergência para vítimas de desastres naturais, Iniciação Científica 2025.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

IA & LLMs: LangGraph, LangChain, Sistemas Multiagentes, RAG, MCP, OpenAI, Google AI, OpenRouter, Ollama, PyTorch

Documentos: Tesseract, Azure, PyMuPDF, Docling, Label Studio

Back-end & Dados: Python, FastAPI, RabbitMQ, Docker, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, Pandas, Go

Fluxo de trabalho: Spec Kit, spec-driven development (SDD), Orca, code review

FORMAÇÃO

Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

mar 2023 - jul 2026

Bacharelado Interdisciplinar em Tecnologia da Informação

Instituto Federal do Rio Grande do Norte - IFRN

2019 - 2022

Ensino Médio Técnico Integrado em Programação de Jogos Digitais

ADICIONAL

Publicação: Systematic Review of PPCP Models, Artificial Intelligence, and Optimization Applied to the Small-Scale Textile Industry (Springer)

Certificações: Designing Agentic Systems with LangChain; Data Analysis with Python (IBM); Python for Data Science and AI (IBM)

Idiomas: português (nativo), inglês (avançado), francês (básico)