

Rafael A. Dutra

Recife - PE

E-mail: rafaeldutrapro@gmail.com | LinkedIn: [rafaelsantoshome](#)
GitHub: [Hael39](#) | Celular: (81) 99965-4790 | Meu Portfólio: [Rafael Dutra](#)

Ciência de Dados

RESUMO

Cientista de Dados com sólida base em **Machine Learning, Engenharia de Dados e Analytics**. Atuei na residência tecnológica do **Porto Digital/Globo**, onde desenvolvi pipelines de IA escaláveis e modelos preditivos em tempo real. Experiência em **Python e SQL**, com domínio em todo o ciclo de vida do dado da ingestão e automação (**Docker/FastAPI**) à geração de insights estratégicos. Inglês nível **C2 - Proficient**.

HABILIDADES

Linguagens e ferramentas: Python, SQL, Git/GitHub, FastAPI, Docker, Power BI.

Data Science & Machine Learning: Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Análise Exploratória de Dados (EDA), Feature Engineering, Modelos Supervisionados, Validação de Modelos.

Soft skills: Pensamento analítico, comunicação, organização, trabalho em equipe, aprendizado contínuo.

Idiomas: Inglês avançado ([C2 – EFSET](#)).

PROJETOS

[OpenFinance Intel: Plataforma de Inteligência de Investimentos](#)

- Desenvolvimento de pipeline de ingestão contínua de dados a partir de múltiplas fontes (RSS e Reddit), com processamento quase em tempo real, normalização, deduplicação e enriquecimento antes da persistência.
- Implementação de arquitetura baseada em microsserviços com mensageria via Redis, persistência em MongoDB e orquestração com Docker Compose, estruturando fluxo de dados desacoplado entre coleta, processamento e exposição via API.

[Horus AI: Detecção de Anomalias em Streams](#)

- Desenvolvimento de sistema de Inteligência Artificial para processamento de streams em tempo real, utilizando visão computacional e pipelines de dados para detecção automática de falhas.
- Criação de features, métricas e aplicação de modelos de Machine Learning para identificação e reporte de anomalias conforme padrões operacionais.

FORMAÇÃO

Análise e Desenvolvimento de Sistemas: FICR (2024 – 2026)

- Disciplinas relevantes:** Estrutura de Dados, Banco de Dados Aplicados, Inteligência Artificial, Ciência de Dados, Residência Tecnológica, Projetos de Extensão, Lógica Matemática e Algoritmos.

EXPERIÊNCIAS

Residência Tecnológica: Porto Digital (02/2024 - Atualmente)

- Trabalhei em parceria com a globo e o Porto Digital no desenvolvimento de um sistema de Inteligência Artificial para análise e reporte de ocorrências em transmissões diárias, envolvendo coleta e tratamento de dados, aplicação de modelos de Machine Learning e apoio à tomada de decisão em ambiente produtivo.

Para mais projetos, certificados e informações, visite meu [Portfólio Profissional](#)