

# Rafael A. Dutra

Recife - PE

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

---

## Machine Learning & Analytics

### RESUMO

Estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas com experiência prática em Ciência de Dados aplicada a problemas reais. Atuo com Python, SQL, análise exploratória de dados, Machine Learning e automação de pipelines, participando de projetos que envolvem coleta, tratamento, análise e visualização de dados.

### HABILIDADES

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

**Data Science & Machine Learning:** Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, EDA, feature engineering, modelos supervisionados, validação de modelos.

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

**Idiomas:** Inglês avançado (C2 – EFSET).

### PROJETOS

#### Horus AI — Detecção de Anomalias em Streams

- Sistema de Inteligência Artificial que processa streams da Rede Globo em tempo real, aplicando visão computacional e pipelines de dados para detectar e reportar falhas conforme o Padrão Globo.
- Criação de features, métricas e aplicação de modelos de Machine Learning para detecção automática de anomalias.

#### OpenFinance — Análise de Notícias Financeiras em Tempo Real

- Sistema de monitoramento que agrega notícias de 7 fontes brasileiras (InfoMoney, G1, Poder360, BBC Brasil, entre outras), processando cerca de 70 notícias a cada 2 minutos.
- Aplicação de NLP para classificação de notícias, extração de entidades, análise de impacto e localização geográfica.

### 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 Algoritmo.

### EXPERIÊNCIAS

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

- Em parceria entre a faculdade e a Globo, atuei no desenvolvimento de um sistema de inteligência artificial para análise e reporte de ocorrências em transmissões diárias, envolvendo desenvolvimento, Machine Learning e coleta de dados.

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