

Rafael A. Dutra

Recife - PE

E-mail: rafaeldutrapro@gmail.com | LinkedIn: [rafaelsantoshome](#)
GitHub: [Haell39](#) | Celular: +55 (81) 99965-4790 | Portfólio: [Rafael Dutra](#)

Engenharia de Dados

RESUMO

Estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas com experiência prática em Engenharia de Dados e construção de pipelines para processamento de dados em tempo real e batch. Atuação na coleta, ingestão, transformação e persistência de dados, aplicando boas práticas de organização, versionamento e automação. Experiência com processamento distribuído, integração de APIs e construção de fluxos de dados escaláveis.

HABILIDADES

Linguagens & Tecnologias: Python, SQL, Git/GitHub, FastAPI, Docker, Power BI, Databricks.

Ferramentas & Frameworks: Pandas, PySpark, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, EDA, feature engineering, supervised learning models, model validation.

Soft skills: Pensamento analítico, Organização, Comunicação técnica, Trabalho em equipe, Aprendizado contínuo.

Languages: English ([C2 – EFSET Certified](#)). Portuguese (Native).

PROJETOS

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

- Artificial Intelligence system designed to process Rede Globo live streams in real time, applying computer vision and data pipelines to detect and report transmission failures according to Globo's technical standards.
- Feature engineering, metric design, development and application of Machine Learning models for automated anomaly detection.

[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 microserviços com mensageria via Redis, persistência em MongoDB e orquestração com Docker Compose, estruturando fluxo de dados desacoplado entre coleta, processamento e exposição via API.

FORMAÇÃO

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

- **Disciplinas relevantes:** Estruturas de Dados, Banco de Dados Aplicados, Inteligência Artificial, Ciência de Dados, Lógica Matemática, Algoritmos, Residência Tecnológica.

EXPERIÊNCIA

Residência Tecnológica: Porto Digital (Feb 2024 - Atual)

- Desenvolvimento de sistema baseado em dados para análise de ocorrências em transmissões diárias, estruturando fluxos de coleta, processamento e organização de informações.
- Atuação em ambiente colaborativo com foco em qualidade, automação e integração de componentes de dados.

Para mais projetos, certificações e informações adicionais, visite meu [portfólio profissional](#).