

Rafaella Duarte

 rafaelladuarte |  rafaella-duarte-carvalho |  rafaelladuarte.github.io
|  rafaella.d.d.carvalho@gmail.com |

RESUMO

Graduada em Ciências Econômicas, com 3 anos de experiência em engenharia e análise de dados utilizando Python. Atuo em todo o ciclo de dados, incluindo coleta via web scraping, rotinas ETL/ELT, criação de APIs REST e integração com bancos de dados relacionais e não relacionais. Atualmente, trabalho como engenheira de dados júnior CLT na Legal Data da E-xyon e desenvolvo projetos pessoais focados em Big Data, explorando tecnologias como Spark, Airflow, ecossistema Hadoop e computação em nuvem. Tenho também familiaridade com RabbitMQ, Google Cloud Storage, BigQuery e Amazon S3.

SKILLS

Linguagens	Python, Bash, SQL
Banco de Dados	PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Elasticsearch, Redis e Neo4j
Cloud	Google Cloud Storage, Google Cloud BigQuery, Amazon S3
Ferramentas	Git, RabbitMQ, Docker, Airflow, FastAPI, Selenium
Metodologias	Web Scraping, ETL/ELT, API Rest

EDUCAÇÃO

2019 - 2025 Bacharelado em Ciências Econômicas **Universidade Federal de Uberlândia**

EXPERIÊNCIAS

Legal Data, E-xyon - Engenharia de Dados Junior Jan 2025 - atual
CLT Tempo Integral - Remoto

Flow2Go - Engenharia de Dados Junior Jan 2024 - Dez 2024
Freelancer - Remoto
- Desenvolveu Web Scraping com resolução de captchas para coleta de dados jurídicos (CNA e CNSA).
- Criou scripts Python para integração e saneamento de dados no MongoDB.
- Realizou integração e enriquecimento de dados com bases públicas (CNPJ, IBGE, CEP, SFN).
- Desenvolveu API Python para summarização e criação de dashboards de análise.

Linx, StoneCo - Engenharia de Dados Junior Nov 2022 - Out 2023
CLT Tempo Integral - Remoto
- Automatizou e expandiu rotinas de Web Scraping para múltiplos marketplaces (Amazon, Mercado Livre, Magalu, etc.).
- Desenvolveu bibliotecas internas em Python para otimização de processos.
- Replicou dados do Elasticsearch para BigQuery, viabilizando análises de catálogo de produtos.
- Monitorou filas no RabbitMQ e pipelines em Kubernetes (Cron Jobs).
- Implementou ingestão de dados no Google Cloud Storage e Amazon S3.

Nodis, StoneCo - Analista de Dados Jan 2021 - Nov 2022
Estágio Meio Período - Remoto
- Criou e manteve rotinas de Web Scraping em Python para marketplaces.
- Desenvolveu pipelines ETL para PostgreSQL, MongoDB e Elasticsearch.

- Integrhou dados com a plataforma VTEX via API.
- Produziu dashboards no Google Data Studio para análise de KPIs internos.

PROJETOS

Woman A3Data Challenge - Hackathon Engenharia de Dados - [Link da Solução](#)

Desenvolvimento de pipeline ELT para extração, transformação e disponibilização de dados da Base CNPJ. Atuei na limpeza, estruturação e visualização dos dados para responder perguntas do desafio. Técnicas: web scraping, automação e integração com bancos de dados. Tecnologias: Python, Google BigQuery, Google Storage. Resultado: 2º lugar.

Assistente IA com RAG para Identificação de Aves - [Link da Solução](#)

A aplicação utiliza um pipeline RAG com MinSearch e interface em Streamlit para identificar aves a partir de descrições textuais fornecidas pelo usuário. O sistema integra LLM via API para geração de respostas contextuais e recuperação de informações relevantes. Tecnologias: Python, Streamlit, RAG, API de LLMs.

BookTrack API — Gerenciamento de Livros com FastAPI - [Link da Solução](#)

API REST em desenvolvimento com FastAPI para gerenciar um catálogo de livros, incluindo operações CRUD, autenticação e documentação automática via Swagger. Tecnologias: Python, FastAPI, SQLAlchemy, PostgreSQL, Docker e Pydantic.

Web Scraping de Imobiliárias Orquestrado com Apache Airflow - [Link da Solução](#)

Pipeline ETL em desenvolvimento para coleta e análise de dados de imóveis à venda em sites de Uberlândia-MG. Inclui extração, limpeza e carga dos dados em PostgreSQL e MongoDB, com dashboard no Power BI para análise de tendências. Tecnologias: Python, web scraping, ETL, bancos de dados e visualização de dados.