

Igor Machado Dias Beduschi

Data Engineer

Português (Nativo) · Inglês (Avançado)
igor.beduschi@outlook.com · beduschi.tech · LinkedIn

RESUMO PROFISSIONAL

Cientista da Computação com 5+ anos de experiência em engenharia de software e dados. Especializado em projetar e operar pipelines ETL/ELT escaláveis em Python, Apache Airflow e AWS, aplicando práticas de engenharia de software a sistemas de dados: testes unitários e de integração, qualidade de código, IaC e containerização. Capacitado em full-stack (React, Next.js, Django) quando o negócio demanda. Experiência prática nos setores de investimentos, saúde e bancário.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Python, SQL, Bash, JavaScript, TypeScript, Java

Engenharia de Dados: Apache Airflow, Apache Spark, Pandas, Polars, ETL/ELT, Modelagem de Dados, Web Scraping, Qualidade de Dados

Cloud e DevOps: AWS (S3, EC2, Athena), Docker, Terraform, Git, CI/CD

Desenvolvimento Web: React, Next.js, Django, Streamlit

Bancos de Dados: SQL Server, Oracle, AWS Athena, DuckDB

Testes e Qualidade: Pytest, Testes Unitários, Testes de Integração, Jest

Analytics e BI: Power BI, Tableau

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Data Analytics Engineer

Ago 2025 – Atual

One Investimentos

- Projeto e desenvolvimento de pipelines ETL escaláveis utilizando Python, SQL, Apache Airflow, Apache Spark, Pandas/Polars e DuckDB sobre AWS, containerizados com Docker e provisionados via Terraform (IaC).
- Realizo extração de dados complexos via web scraping e desenvolvimento de aplicações internas de dados com Django e Streamlit para consumo analítico.
- Otimizo DAGs do Airflow com limites de recursos e estratégias de cache, reduzindo tempo de execução e custo de computação em nuvem.
- Implemento frameworks de qualidade de dados e desenvolvimento de testes unitários e de integração, garantindo confiabilidade de sistemas críticos.

Analista de Dados

Out 2024 – Ago 2025

Oncoclínicas

- Desenvolvi processos ETL para integração e limpeza de datasets de saúde, otimizando a agilidade e confiabilidade das operações internas.
- Automatizei fluxos de trabalho complexos em Python, transformando dados brutos em insights estratégicos para stakeholders clínicos e de negócio.
- Criei dashboards interativos em Power BI e prestei suporte analítico direto a stakeholders multifuncionais.

Engenheiro de Dados

Mai 2023 – Out 2024

Banco Mercantil

- Construí e mantive pipelines de dados para integração de sistemas em ambiente bancário, utilizando SQL Server e Oracle.
- Desenvolvi automações em Python de rotinas internas, gerando ganho de produtividade e redução de custos operacionais.
- Elaborei documentação técnica completa, garantindo escalabilidade e manutenibilidade de longo prazo dos processos.

Governança de Dados e Translator

Mai 2021 – Ago 2022

Inter (Banco Inter)

- Atuei como interface entre áreas de negócio e engenharia, garantindo conformidade de governança em projetos de larga escala.
- Realizei consultas avançadas em Data Lakes utilizando AWS Athena e S3, com processamento distribuído em Apache Spark.
- Gerenciei infraestrutura em nuvem como código (IaC) através do Terraform.

Desenvolvedor Web

Ago 2020 – Mai 2021

Syngenta Digital

- Desenvolvi funcionalidades para soluções web escaláveis utilizando ReactJS, TypeScript e JavaScript em ambiente AWS.
- Garanti a estabilidade das entregas através de testes unitários com Jest, contribuindo para um pipeline de CI/CD de alta qualidade.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação

Jan 2019 – Jun 2024

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas)

Técnico em Tecnologia da Informação

2017

Cotemig