

Ricardo Fabio da Rocha

Belo Horizonte, MG – (31)98643-1046 – ricardo.fabio.rocha@gmail.com
[GitHub](#) [LinkedIn](#)

Perfil: Aspirante a Engenheiro de Dados

- Dedicado.
- Proficiente em Python e SQL.
- Fluente em inglês.
- Expertise em automação de processos de dados.
- Forte base de raciocínio lógico e resolução de problemas.

Experiência & Projetos

Projeto: ETL de Dados de Alzheimer nos EUA com Arquitetura de Medalhão, DBT, Great Expectations e Profile Report

2024/04

Utilizando dados do Governo dos EUA, criei três níveis de medalhão durante o processo ETL, cada um com um conjunto de expectativas (GX), testes e relatório de perfil (YData). O processo de transformação foi realizado utilizando o DBT.

Tecnologias utilizadas: DBT (Data Build Tool), Great Expectations (GX), YData Profile Report, Python, SQL, numpy.

Projeto: Extração de Dados do newsapi.org, Tratamento dos dados e Criação de API Própria para Servir Dados Estruturados

2024/03

Utilizando a API do newsapi.org, foi possível transformar os dados com Pyspark para limpá-los e estruturá-los com um schema. Em seguida, os dados são carregados em uma tabela e views SQL são criadas. Finalmente, uma API é criada com Flask, e o usuário pode escolher quais views deseja recuperar.

Projeto: Aprendizado de Máquina e Estatística no Conjunto de Dados do Telescópio Gamma MAGIC

2024/02

Utilizei visualização de dados, manipulação de dados, kNN (K Vizinhos Mais Próximos), Naïve Bayes, Regressão Logística, SVM e Redes Neurais.

Tecnologias utilizadas: TensorFlow, SKlearn, imblearn, matplotlib, numpy, pandas, keras, seaborn.

Projeto: Tratamento e Análises de Dados Militares, Nucleares e Econômicos (Python, SQL)

2024/03

Projeto: Análises de E-commerce em Python & SQL

2024/02

Hackathon: Mining Hub 2023 Belo Horizonte (3º colocado)

2023/05

Conquistei o 3º lugar com uma solução de software para rastreabilidade de minerais em toda a cadeia produtiva.

Hackathon: NASA Space Apps

2023/10

Presidente, IBMEC Finance Society (liga universitária), Belo Horizonte

2023/01 – 2023/06

Pesquisador, L.A.A.N. (grupo de pesquisa) IBMEC, Belo Horizonte
2023/01 – 2023/06

Educação

Matemática, UFMG, Belo Horizonte
2024/06 – 2027/06

Engenharia de Dados, Ada Tech

2024/01 – 2024/06

Selecionado entre 60 mil candidatos para uma bolsa de estudos em Engenharia de Dados.

Ciência de Dados e IA (interrompido), IBMEC, Belo Horizonte

2023/06 – 2023/12

Premiado: Melhor da turma com GPA 4.0.

Economia (interrompido), IBMEC, Belo Horizonte

2022/02 – 2023/06

Ensino Médio, Bernoulli, Belo Horizonte

2019 – 2021

Presidente de turma durante o último ano, menção honrosa durante a S.I.B. (simulação de retórica), co-anfitrião do Campeonato de Xadrez Bernoulli 2021, delegado para a MINIONU PUC MINAS.

Habilidades

- Python
- MySQL
- PostgreSQL
- Data visualization
- Data analytics
- Machine learning
- Data cleaning
- Git
- Contabilidade
- Equity Research
- Data Mining
- Web Scraping
- Databricks
- API development
- Desenvolvimento de data pipelines
- Integração de dados e modelagem de dados

Certificados

- Associate Data Engineer – DataCamp
- Data Structures and Algorithms – DataCamp
- Database Design – DataCamp
- Intermediate SQL - DataCamp
- Cleaning Data in Python – DataCamp
- Intermediate Importing Data in Python – DataCamp
- Introduction to Snowflake – DataCamp
- Introduction to Data Warehousing - DataCamp
- Intermediate Machine Learning – Kaggle
- Data Visualization – Kaggle
- Pandas (Python) – Kaggle
- Intermediário em Desenvolvimento Web – IBMEC
- Python Backend A.I., - DIO
- Business Intelligence (B.I.) - FIAP
- Cambridge English Certificate – Nível C1