

Diogo Martins Alves

Analista de Dados Júnior

Lisboa, Portugal
diogo.malves@gmail.com
+351 918 743 265
linkedin.com/in/diogomalves

Recém-licenciado em Matemática Aplicada e Computação pelo Instituto Superior Técnico com forte aptidão para análise de dados e visualização. Realizei estágio de verão na Jerónimo Martins onde automatizei relatórios que pouparam **12 horas semanais** à equipa. Competências sólidas em SQL, Python e ferramentas de BI, com capacidade de traduzir dados em insights acionáveis para stakeholders não técnicos.

Experiência

Estagiário de Data Analytics, Jerónimo Martins, Lisboa

Jun. de 2025 – Ago. de 2025

Estágio de verão na equipa de Business Intelligence da direção comercial.

- Automatizei **8 relatórios manuais em Excel** com Python e Airflow, poupando **12 horas semanais** à equipa
- Construí um dashboard em **Power BI** para acompanhamento de KPIs de vendas de 6 categorias de produto
- Realizei análise de cabaz de compras sobre **2,1 milhões de transações**, identificando 3 oportunidades de cross-selling
- Apresentei resultados à equipa de gestão comercial em **2 sessões formais**

Assistente de Investigação (part-time), INESC-ID – Instituto Superior Técnico, Lisboa

Out. de 2024 – Mai. de 2025

Apoio a projeto de investigação em ciência de dados aplicada a mobilidade urbana.

- Limpeza e tratamento de **datasets com 4+ milhões de registos** de dados de transportes públicos
- Criei **visualizações geoespaciais** em Python (Folium e Matplotlib) para apresentação em conferência
- Documentei pipelines de ETL utilizados pela equipa de investigação

Formação

Grau e área, Instituto Superior Técnico – Universidade de Lisboa, Lisboa

Set. de 2022 – Jul. de 2025

Média final de **16 valores**. Projeto final sobre *previsão de séries temporais para procura de transportes públicos em Lisboa*, classificado com 17 valores.

- Cadeiras relevantes: Estatística Computacional, Bases de Dados, Aprendizagem Automática, Análise Numérica, Investigação Operacional
- Quadro de mérito em 2023 e 2024

Competências

SQL (PostgreSQL, BigQuery) • Python (pandas, NumPy, scikit-learn) • Power BI • Excel (avançado, tabelas dinâmicas) • Apache Airflow • Google Analytics • Testes A/B e Análise Estatística • Limpeza de Dados e ETL • Visualização de Dados (Matplotlib, Seaborn) • Comunicação de Resultados

Certificações

Google Data Analytics Professional Certificate, Google (via Coursera)

Ago. de 2024 – Ago. de 2024

Power BI Data Analyst Associate, Microsoft

Fev. de 2025 – Fev. de 2025

Idiomas

Português (nativo) • Inglês (C1) • Espanhol (A2)

Projetos

Dashboard de Vendas – Jerónimo Martins

Jun. de 2025 – Ago. de 2025

Construção de dashboard interativo para a equipa comercial.

- Integrei dados de **3 fontes** (SAP, Nielsen e dados internos) numa única vista em Power BI
- Utilizado por **14 gestores de categoria** nas reuniões semanais de acompanhamento

Previsão de Procura de Transportes – Projeto Académico

Jan. de 2025 – Jun. de 2025

Modelo de previsão de procura para a rede de metro e autocarros de Lisboa.

- Utilizei dados de **2 anos de validações** (4,2 milhões de registos) para treinar modelos ARIMA e Prophet
- Atingi **MAPE de 8,3%** no melhor modelo, superando o baseline da Carris em 12 pontos percentuais

Referências

Dra. Marta Gonçalves

Responsável de Business Intelligence, Jerónimo Martins, marta.goncalves@jeronimomartins.pt, +351 217 527 000

Atividade extracurricular

Organizador – Data Science Meetup IST

Set. de 2024 – Jun. de 2025

Co-organizei meetups mensais de ciência de dados no IST com média de **40 participantes**. Convidei oradores da Feedzai, Farfetch e Talkdesk.