

# Beatriz Carvalho

Analista de Dados

Lisboa, Portugal

bcarvalho9@gmail.com

+351 913 746 285

linkedin.com/in/beatrizcarvalho-data



Analista de dados com quatro anos de experiencia na transformacao de dados em insights acionaveis para decisoes de negocio. Na Jeronimo Martins, responsavel pela analise de vendas e comportamento de consumo em mais de 3.500 lojas Pingo Doce. Dominio de SQL, Python e ferramentas de visualizacao para reporting executivo e operacional.

## Experiência

**Analista de Dados**, Jeronimo Martins, Lisboa

*Abr. de 2022 – Presente*

Equipa de Business Intelligence do grupo de retalho alimentar.

- Desenvolvi dashboards de vendas e stock em Power BI usados por **48 diretores regionais**
- Criei modelo de previsao de ruptura de stock que reduziu quebras em **14%** nas 3.500+ lojas
- Automatizei 23 relatorios manuais em **Python e Airflow**, poupando 32 horas/semana
- Analisei dados de cartao de fidelizacao de **4,2 milhoes de clientes** para segmentacao de campanhas

**Analista de Dados Junior**, Millennium BCP, Lisboa

*Set. de 2020 – Mar. de 2022*

Analise de dados na direcao de risco de credito.

- Construi pipeline de ETL em Python para consolidacao de dados de **3 sistemas core banking**
- Desenvolvi relatorios regulatorios para o Banco de Portugal com **zero erros** em 6 trimestres
- Criei modelos de scoring interno que melhoraram a precisao da avaliacao de risco em **8%**

## Educação

**Mestrado in Gestao de Sistemas de Informacao**, ISCTE – Instituto Universitario de Lisboa, Lisboa

*Set. de 2018 – Jul. de 2020*

Dissertacao sobre *modelos preditivos para comportamento de consumo no retalho alimentar*. Media de 16 valores.

**Licenciatura in Informatica de Gestao**, ISCTE – Instituto Universitario de Lisboa, Lisboa

*Set. de 2015 – Jul. de 2018*

Media final de 15 valores.

## Habilidades

SQL (PostgreSQL, SQL Server) • Python (pandas, NumPy, scikit-learn) • Power BI & Tableau • Apache Airflow • Excel avancado & VBA • ETL & Data Warehousing

• Estatistica descritiva e inferencial • Google BigQuery • Git • Looker Studio

## Certificações

**Google Data Analytics Professional Certificate**, Google (Coursera)

*Ago. de 2022 – Ago. de 2025*

**Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate**, Microsoft

*Mai. de 2023 – Mai. de 2026*

## Idiomas

Portugues (nativo) • Ingles (fluyente – C1) • Frances (basico – A2)

## Projetos

**Modelo de Previsao de Rupturas – Jeronimo Martins**

*Jan. de 2023 – Set. de 2023*

Desenvolvimento de modelo preditivo para rupturas de stock.

- Modelo em Python com XGBoost que analisa historico de vendas, sazonalidade e logistica
- Reducao de **14% nas rupturas** em mais de 3.500 lojas Pingo Doce
- Impacto estimado de **2,1 milhoes de euros** em vendas recuperadas por ano

## Referências

**Rui Tavares**

Head of BI, Jeronimo Martins, r.tavares@jeronimomartins.com, +351 918 654 327

**Catarina Lopes**

Risk Analytics Manager, Millennium BCP, c.lopes@millenniumbcp.pt, +351 934 782 516

## **Atividade extracurricular**

### **Voluntaria – Programa de Literacia de Dados, ISCTE**

*Jun. de 2023*

Workshops gratuitos de introducao a analise de dados para alunos de ciencias sociais. Ja formei mais de 60 participantes em 8 sessoes.