

Débora Brígida Moura de Freitas

Brasileira, Recife – PE.

Telefone: (81) 99689-2693

E-mail: deborabmfreitas@gmail.com

LinkedIn: [linkedin.com/in/deborabmfreitas/](https://www.linkedin.com/in/deborabmfreitas/)

Portfólio: <https://deborabmfreitas.github.io/portfolio-projetos/>

GitHub: github.com/deborabmfreitas/

OBJETIVO

Atuar na área de dados para solucionar problemas de forma *data driven*, trabalhando principalmente com ferramentas de análise de dados, estatística e storytelling.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciências Biológicas - Universidade Federal de Pernambuco, 2018-2022.

Pesquisa na área de biologia computacional, utilizando modelos preditivos de melhores candidatos a fármacos.

Tecnólogo em Ciência de Dados - Centro Universitário Internacional (UNINTER), 2023-2025.

Cursando o tecnólogo em Ciência de Dados, desenvolvendo habilidades nas principais áreas: matemática, lógica, estatística, *machine learning* e banco de dados.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

1. Projetos completos em Ciência e Análise de dados

1.1 Previsão de vendas (Regressão)

Trata-se de um problema de séries temporais focado em obter a receita da empresa através da previsão das vendas. Foram elaboradas hipóteses, análises estatísticas e modelagem seguindo as etapas do método CRISP-DM.

Ferramentas: Ambiente virtual (venv), Git, GitHub, Python, Pandas, Seaborn, Matplotlib, Numpy e Sklearn.

Machine learning: foram utilizados os algoritmos supervisionados Regressão linear, Lasso, Random Forest, e XGBoost. As métricas analisadas foram: MAE, MAPE e RMSE.

1.2 Previsão de Churn (Classificação)

Projeto utilizando algoritmos supervisionados de classificação com o objetivo de prever o *churn*, um importante KPI, para auxiliar um banco a classificar seus clientes. A métrica escolhida para avaliar o modelo foi o *Recall*. Foram feitas análises dos dados, construção de um modelo preditivo e foi dada uma lista prioritária com os clientes mais propensos ao churn.

Ferramentas: Git, GitHub, Python, Pandas, Seaborn, Matplotlib e Sklearn.

Machine learning: foram utilizados os algoritmos supervisionados Logistic Regression, Random Forest, Support Vector Machine (SVM), KNeighbors (KNN), Decision Tree e LGBM. As métricas analisadas foram: Acurácia, Recall, Precisão, F1-score, AUC + Curva ROC, matriz de confusão, curva de ganho e curva Lift.

1.3 Análise de perfil do cliente (Clusterização)

Foi feita uma análise de perfil de clientes de uma loja de departamentos, separando-os em grupos e auxiliando a equipe de marketing na tomada de decisão.

Ferramentas: Git, GitHub, Python, Pandas, Seaborn, Matplotlib e Sklearn.

Machine learning: foi utilizado o algoritmo não-supervisionado K-means.

1.4 Análise de dados da Zomato (Dashboard interativo)

Desenvolvimento de um dashboard interativo no Streamlit. Foi realizada a inspeção, tratamento de dados e análises geográficas de uma rede de restaurantes, visando obter insights.

Ferramentas: Python, Numpy, Plotly, Folium e deploy com o Streamlit.

1.5 Análise de dados da Olist com Python e SQL

Análise de dados de um e-commerce. As etapas incluíram: criação de um banco de dados, consultas com SQL para responder questões de negócio e visualização exploratória dos dados para obter insights.

Ferramentas: Git, GitHub, ETL, SQL, SQLite, sqlite3, Python, Pandas, Numpy, Matplotlib e Seaborn.

2. Projetos acadêmicos

2.1 Projeto PIBIC-CNPq em biotecnologia (2020-2021)

Análises computacionais para auxiliar na implementação experimental de um biossensor estocástico de séries temporais. Os resultados da pesquisa auxiliaram e reforçaram alguns testes experimentais do grupo de pesquisa.

2.2 Projeto PIBIC-CNPq em neurociência (2021-2022)

Testes computacionais visando estudar a predição de afinidade entre fármacos e proteínas neuronais relevantes no desenvolvimento da epilepsia, sendo de importante interesse farmacológico.

Competências: bioinformática, visualização de dados, excel, escrita acadêmica, pensamento analítico e criativo, proativo e resolução de problemas.

2.3. Projetos de extensão (2019-2021)

Organizadora e participante de 4 projetos de extensão: LIANA (UFPE), Podcast na rádio Paulo Freire (UFPE), Biologia nos Bairros (UFPE) e LAPLAM (USP).

Competências: trabalho em equipe, storytelling, organização de eventos e escrita científica.

2.4. Monitorias (2019-2021)

Monitora de laboratório em três áreas: histologia, embriologia e biofísica.

Competências: comunicação, auxílio no manuseio de equipamentos, construção de apresentações e uso do Google Sheets / Excel.

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS RELEVANTES

- SQL e SGBD: Dbeaver, SQLite, MySQL e PostgreSQL
- Inglês intermediário
- Looker studio (Visualização de dados, dashboards)
- Power BI (Visualização de dados, dashboards)
- Excel (Pivot Table, VLOOKUP, INDEX, MATCH, etc)
- Blog de ciência de dados
- Cloud AWS (principais serviços: IAM, S3, Glue, Athena, Sagemaker, Lambda, ECS)
- Prêmio: Menção honrosa (XXVII Semana de Biomedicina: Inovação e Ciência/UFPE)
- Prêmio: Avaliadora destaque (Feira Brasileira de Jovens Cientistas).