

Diogo Dias

Ensino

Universidade Federal da Paraíba, Bacharelado em Engenharia Química Agosto 2022 – Dezembro 2026

- **Competências:** Análise de Dados, Programação, Inteligência Artificial, Álgebra Linear, Estatística, Cálculo Numérico, Séries Temporais, Introdução a Ciência de Dados.

Universidade Cruzeiro do Sul Virtual, Tecnólogo em Ciência de Dados Agosto 2024 – Agosto 2026

- **Competências:** Modelagem de Dados, Programação, Inteligência Artificial, Inferência Estatística, Probabilidade e Estatística, Machine Learning, Deep Learning.

Experiências

Iniciação Científica, Universidade Federal da Paraíba Dezembro de 2023 – Até o Momento

- Pesquisa de Algoritmos de Machine Learning para otimização do processo experimental em pirólise.
- Pirólise de biomassas com a perspectiva de produzir biocombustíveis com baixa pegada de carbono.
- Análise de dados experimentais.

Experiências Adicionais

Comunicador: Tenho dois projetos que visam compartilhar conhecimento de programação e ciência de dados de forma gratuita no YouTube (Programação Orientada a Café) e no Instagram (diodias.ds).

Equipe de Robótica: Durante o ensino médio trabalhei na integração de novos alunos na equipe de robótica, auxiliando na programação dos robôs.

Projetos

Análise dos Microdados do Enem github.com/DiDevv/UFPB-Ciencia-de-Dados

- Análise de Impacto Socioeconômico e Étnico nos Microdados do Enem 2022: Estudo detalhado sobre como a renda e a cor dos participantes influenciam seu desempenho no exame.
- Ferramentas e bibliotecas utilizadas: Python, Matplotlib, Seaborn, Numpy, Pandas, Scikitlearn.

Predição de Lucros com Séries Temporais e Classificação de possíveis Clientes Churn

<https://github.com/DiDevv/Portifolio-Data-Scientist>

- Realizar análises exploratórias, prescritivas e preditivas utilizando técnicas de séries temporais e estatística descritiva para compreender o comportamento histórico e prever lucros futuros. Identificar padrões de desempenho dos colaboradores e caracterizar o comportamento de churn dos clientes, visando proporcionar insights valiosos para decisões estratégicas.
- Ferramentas e bibliotecas utilizadas: Python, Numpy, Pandas, Plotly, Matplot, Statsmodels, Pycaret.

Tecnologias

Linguagens: Python, SQL, R, Julia, JavaScript, Java

Bibliotecas: Pandas, Numpy, Matplot, scikit-learn, Pycaret, Statsmodels, Postgre, MySql