

ROBERT FERNANDES DE MELO

Recife – PE | robert.fis.fernandes@gmail.com | (81) 99755-8123 |
<https://www.linkedin.com/in/robertdemelo> | <https://github.com/Robert-FM>

RESUMO PROFISSIONAL

Cientista de Dados, com foco em Python, Machine Learning, Data Analysis e Big Data. Experiência em data wrangling com Pandas e NumPy, visualização com Matplotlib e Seaborn e consultas SQL. Vivência no desenvolvimento e otimização de modelos de aprendizagem de máquina. Interesse em integrar times ágeis, contribuindo para entregas contínuas com impacto no negócio, aplicando soluções eficientes e evoluindo em ambientes de inovação.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Doutorando em Tecnologias Energéticas e Nucleares (2028) Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares (2024) Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Especialização em Ensino e Educação de Ciências (2019) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão.

Licenciatura em Física (2017) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Linguagens: Python
- Frameworks: Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn e Scikit-Learn
- Ferramentas: Git, GitHub, VSCode
- Banco de Dados: MySQL
- Metodologias: Agile, Scrum, Kanban

PROJETOS DESTAQUE

Projeto Cão Sem Pluma – Aplicação de aprendizagem de máquina em parâmetros radioecológicos da água no Rio Capibaribe

- Estudo de dados por meio de estatística descritiva e inferencial, aliado a aprendizado de máquina supervisionado com o algoritmo XGBoost.
- Funcionalidades: coleta e tratamento de dados, análise estatística exploratória, treinamento de modelos supervisionados e validação com métricas de desempenho.

Link: <https://github.com/Robert-FM/Projeto-Cao-Sem-Pluma>

Análise de risco de crédito – Investigação exploratória e preditiva de fatores determinantes do risco de inadimplência e da manutenção da adimplência.

- Estudo de dados por meio de métodos estatísticos e aprendizado supervisionado, empregando o algoritmo Random Forest.
- Funcionalidades: autenticação, CRUD de vagas, filtros dinâmicos e deploy com Vercel.

Link: <https://github.com/Robert-FM/analise-risco-credito>