

Maike Reis

Contatos

[E-mail](#) , [Linkedin](#), [Portifólio](#)

Apresentação

Sou um profissional apaixonado por desafios, inovação e por aprender, com sólida experiência na aplicação de aprendizado de máquina para recuperação de energia e combate a fraudes. Busco constantemente otimizar processos e desenvolver soluções escaláveis que impactam diretamente os negócios.

Experiência Profissional

Engenheiro de Machine Learning

Grupo Equatorial Energia | Combate a Perdas Não-Técnicas

Maio 2022 - Presente

- Construção de pipelines de dados para análise e identificação de alvos para fiscalização de possíveis fraudes ou defeitos aumentando a quantidade de modelos em produção de 1 para 12, e o *time do deployment* de dias para horas.
- Desenvolvimento e implementação de modelos de *machine learning* para escore de fraude para 5 Estados, 28 regionais, customizados para cada região.
- Desenvolvimento de modelo baseado em LLM para tratamento automatizado de denúncias, extração de endereços e classificação da denúncia.
- Manipulação e análise de dados, principalmente para responder a perguntas dos nossos *stakeholders* e fazer diagnósticos para embasar tomadas de decisão.
- Mineração, validação de dados. Criação de tabelas no banco de dados para apoiar análises e modelagem preditiva.

Formação Acadêmica

Bacharelado em Engenharia Elétrica

Universidade Federal do Pará (UFPA)

Março 2014 - Junho 2021

Habilidades Técnicas

- **Linguagens de Programação:** Python, SQL
- **Frameworks e Ferramentas de Desenvolvimento:** FastAPI, Streamlit, Langgraph
- **Machine Learning:** Pandas, NumPy, Scikit-learn, Seaborn, Optuna, Great Expectations, Pre-commit, Conformal Prediction, NannyML
- **MLOps:** Docker, Docker-compose, FastAPI, Git, DVC, Apache Airflow, MLflow

Certificações

Machine Learning DevOps Engineer

Udacity

Fevereiro 2023 (160 horas)

Idiomas

- **Português:** Nativo
- **Inglês:** Leitura avançada, compreensão avançada, conversação intermediária