

Maike Reis

Machine Learning Engineer

E-mail: maikerdralcantara@gmail.com LinkedIn: [linkedin.com/in/maikereis](https://www.linkedin.com/in/maikereis)

Sou um profissional dedicado, gosto de desafios e de implementar coisas novas. Tenho experiência de 2 anos trabalhando com recuperação de energia e combate a fraude utilizando aprendizado de máquina.

Experiência Profissional

Engenheiro de Machine Learning

Grupo Equatorial Energia, Combate a perdas não-técnicas — Maio 2022 até o presente

- Concebi o data warehouse voltado para análise e modelagem de perdas não técnicas. Identifiquei variáveis relevantes para o processo, ajudei na criação de novas *features* e tabelas.
- Apontei e ajudei a corrigir erros nos fluxos de dados do data warehouse, mitigando *data leakage*, *look ahead*, duplicidades entre outras problemas.
- Desenhei e implementei uma estrutura para entrega rápida de modelos de *score* de fraude, utilizando as ferramentas: Docker, scikit-learn, GitLab, MLflow, Airflow, Optuna, DVC. Com essa ferramenta acelerou o ciclo de experimentação de horas para minutos.
- Desenvolvi e mantive modelos de *score* de fraude para seis companhias do Grupo, e suas subdivisões regionais, saindo de um para dezenas de modelos em produção.
- Direcionei fiscalizações com base em modelos de *score* de fraude, avaliando o desempenho em relação as métricas de negócio, sempre revisando o processo desde a aquisição de dados até o treinamento de modelos, identificando oportunidades de melhoria.

Educação

Bacharel em Engenharia Elétrica

Universidade Federal do Pará — Março 2014 a Junho 2021

Habilidades

- Autogestão: Sou proativo, , procuro ensinar o que sei.
- Programação: Python, SQL.
- Aplicações: FastAPI, Streamlit.

- 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, 160 horas

Udacity — Fevereiro 2023

Idiomas

- Português — Nativo
- Inglês — Lê bem, Compreendo bem, Falo um pouco.