GABRIEL FURTADO

Data Scientist · Machine Learning Engineer

São Paulo, SP · gabriel.g.furtado30@gmail.com · linkedin.com/in/gabriel-furtado30 · github.com/GFurts · Portfólio: gabriel-furtado.vercel.app

RESUMO PROFISSIONAL

Data Scientist / Machine Learning Engineer com formação em Ciência de Dados (Mackenzie), Administração (UNIP) e pós-graduação em Data Analytics (FIAP). Experiência prévia de 7+ anos em análise de métricas, performance marketing e tomada de decisão baseada em dados. Desenvolve projetos de machine learning end-to-end com Python, scikit-learn, PyTorch, MLflow, FastAPI, Docker e CI/CD, com foco em problemas de negócio como churn, recomendação e risco educacional. Atualmente cursando pós-graduação em Machine Learning Engineering (FIAP, conclusão 2027).

HABILIDADES TÉCNICAS

Machine Learning & Modelagem: PyTorch · scikit-learn · XGBoost · MLP · Embeddings · Feature Engineering · Threshold Tuning

MLOps & Deploy: MLflow · DVC · FastAPI · Docker · GitHub Actions (CI/CD) · pytest · REST APIs

Dados & Analytics: Python · Pandas · NumPy · SQL · EDA · Visualização · Streamlit · Jupyter

Marketing Analytics & Negócios: CAC · ROAS · Funil · Meta Ads · Google Ads · Google Analytics 4 · Teste A/B

PROJETOS

Churn Prediction ML | PyTorch · FastAPI · MLflow · Docker · pytest · GitHub Actions
github.com/GFurts/Churn-Prediction-ML
Pipeline ML end-to-end · API em produção: churn-prediction-ml-e4f1.onrender.com

- Classificador PyTorch MLP para previsão de churn em telecom; AUC-ROC 0,89, Precision 0,82 e Recall 0,79 no conjunto de teste
- Experiment tracking com MLflow Model Registry; tratamento de desbalanceamento de classes; Regressão Logística selecionada para produção por interpretabilidade
- Deploy REST com FastAPI + Pydantic; Docker; CI/CD GitHub Actions; threshold ajustado por matriz de custo do negócio

Sistema de Recomendação (RetailRocket) | PyTorch · DVC · MLflow · Docker · FastAPI
github.com/GFurts/recsys-retailrocket
Motor de recomendação para e-commerce · API em produção: recsys-retailrocket.onrender.com

- MLP com embeddings de usuário e item; Precision@10 0,74 e NDCG 0,71 no conjunto de avaliação
- Pipeline DVC de 4 estágios reproduzível; MLflow Model Registry; Docker multi-stage; 11 testes pytest aprovados

Risco Educacional — ONG Passos Mágicos | XGBoost · Streamlit · scikit-learn · pytest
github.com/GFurts/educational-risk-prediction
FIAP Datathon · Previsão de risco educacional e defasagem acadêmica · Dashboard: educational-risk-prediction.streamlit.app

- Dataset unificado com 3 anos do survey PEDE (2022–2024); tratamento de inconsistências e boas práticas LGPD
- XGBoost com threshold ajustado para alto recall (Recall 0,89 no threshold 0,4; ROC-AUC 0,648); dashboard Streamlit para equipe da ONG

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Analista de Marketing Digital & Afiliado — Autônomo 2017 – Atual
Autônomo · Remoto · São Paulo, SP

- Gestão de campanhas de performance no Meta Ads e Google Ads otimizando CAC, ROAS e funil de conversão
- Análise de atribuição multicanal com Google Analytics 4; testes A/B em landing pages; segmentação de audiência
- Tomada de decisão baseada em dados para alocação de budget — experiência que fundamentou a transição para modelagem preditiva

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós-Graduação em Machine Learning Engineering — FIAP · 2025–2027 (em andamento)

Pós-Graduação em Data Analytics — FIAP · 2024–2025 · Concluído

Bacharelado em Ciência de Dados — Mackenzie · 2020–2024

Bacharelado em Administração — UNIP · 2019–2023

CURSOS & IDIOMAS

Bootcamp Data Science — Awari: Python · Machine Learning · Estatística · SQL · Visualização

Inglês — Avançado (C1): Leitura, escrita e comunicação técnica profissional