

Alan Joffre

Cientista de Dados | Especialista em Modelagem Preditiva e IA Aplicada | Python, ML, XGBoost, Visão Computacional

📍 São Paulo, Brasil (GMT-3) | ✉ alanjoffre@outlook.com | 📞 +55 11 91547-2650

🌐 [linkedin.com/in/alanjoffre](https://www.linkedin.com/in/alanjoffre) | 🌐 github.com/alanjoffre | 🌐 github.com/alanjoffre/portfolio

Resumo Profissional

Cientista de Dados. com atuação em projetos de alta complexidade e foco em modelagem preditiva, machine learning e inteligência artificial aplicada. Experiência prática na construção, validação e otimização de modelos de classificação, regressão, séries temporais e visão computacional, utilizando as melhores práticas de Explainable AI e automação de métricas para maximizar o valor de negócio. Capacidade comprovada de transformar desafios analíticos em soluções escaláveis e orientadas a resultados, desde a prototipagem até a implementação em ambientes produtivos.

Experiência Profissional

Ser Mais Digital – Cientista de Dados

Fev. 2025 – Presente

- Participação em projetos de modelagem preditiva, contribuindo para aumento de acurácia em modelos de classificação (+15%).
- Implantação de soluções de machine learning para otimização de processos (churn, previsão de demanda, risco).
- Automação do monitoramento de modelos em produção, reduzindo incidentes e falsos positivos.
- Validação e interpretação de modelos com Explainable AI (SHAP, LIME) junto ao negócio.

SWM Consultoria – Cientista de Dados

Out 2023 – Jan 2025

- Desenvolvimento de projetos completos de machine learning: classificação, clusterização, análise preditiva e séries temporais.
- Construção de pipelines robustos para experimentação e tuning de modelos (Python, Scikit-learn, XGBoost, LightGBM).
- Geração de insights integrados à tomada de decisão, com redução de custos e otimização de operações.
- Documentação técnica e apresentação de resultados para áreas técnicas e executivas.

Projetos Relevantes

- **Previsão de Demanda Logística:**

Implementação de modelo preditivo para previsão de demanda, reduzindo custos operacionais em 20%. Deploy em produção com Flask e AWS CloudWatch.

- **Deteção de Anomalias com Visão Computacional:**

Solução baseada em YOLOv5 e OCR (PyTesseract), elevando a acurácia operacional em 18% e reduzindo esforço manual em 40%.

Educação

Bacharelado em Ciência de Dados – Faculdade Anhanguera

Conclusão prevista: 2026

Certificações

- IBM Data Science Professional Certificate
- TensorFlow Developer Certification (2024)
- Databricks Machine Learning Professional (2025)
- AWS Certified Machine Learning – Specialty

Idiomas

Inglês Técnico – leitura de documentação, APIs, artigos.

Habilidades Técnicas

- Modelagem Preditiva: Classificação, Regressão, Séries Temporais, Clusterização, Análise de Dados
- Ferramentas: Python, Scikit-learn, XGBoost, LightGBM, Keras, TensorFlow, Pandas, NumPy, SHAP, LIME, MLflow, Optuna
- Visão Computacional: YOLO, PyTesseract, OpenCV
- Ambientes de Produção: Flask, AWS, GCP, Databricks
- Validação de Modelos: AUC, KS, Lift, F1, Cross-validation, Explainable AI
- Soft Skills: Comunicação técnica, entrega orientada a valor, apresentação executiva, orientação a resultados