

Alan Joffre

Cientista de Dados | Engenheiro de Dados | Analista de Dados

📍 Pirituba - SP - São Paulo - Brasil (GMT -3)

✉ E-mail: alanjoffre@outlook.com

☎ Telefone: +55 11 91547-2650

🌐 LinkedIn: linkedin.com/in/alanjoffre

🐙 GitHub: github.com/alanjoffre

📁 Portfólio: github.com/alanjoffre/portfolio

Resumo Profissional

Cientista e Engenheiro de Dados com expertise em modelagem preditiva e engenharia de dados em larga escala. Experiência na construção de pipelines escaláveis e otimização de modelos de machine learning, utilizando AWS, Spark, Kubernetes e frameworks avançados. Proativo e orientado a resultados, aplico ciência de dados para resolver problemas complexos e gerar valor estratégico para negócios.

Experiência Profissional

Cientista de Dados

SWM Consultoria | Out. 2023 - Presente

- Desenvolvi e implementei modelos preditivos que aumentaram a acurácia das previsões em 15%, impactando diretamente a tomada de decisão da empresa.
- Construí e otimizei pipelines de machine learning escaláveis, reduzindo o tempo de processamento em 40%.
- Aprimorei a engenharia de features, resultando em um aumento de 10% na precisão dos modelos.
- Realizei ajuste fino de hiperparâmetros, melhorando a performance dos modelos em ambientes de produção.
- Implementei um sistema de monitoramento contínuo, reduzindo o tempo médio de detecção de falhas em modelos de ML de 5h para 30min.

Engenheiro de Dados

SWM Consultoria | Set. 2022 – Ago. 2023

- Desenvolvi pipelines de dados eficientes (ETL/ELT), otimizando a extração e carregamento de dados em até 50%.
- Modelei e gerenciei grandes volumes de dados em ambientes distribuídos utilizando Spark e AWS Redshift.
- Implementei infraestrutura escalável para armazenamento e processamento de dados, garantindo alta disponibilidade e confiabilidade.
- Automatizei processos de ingestão e transformação de dados com Apache Airflow, reduzindo erros manuais e tempo de processamento.
- Realizei troubleshooting e otimização de consultas SQL, melhorando a eficiência das consultas em até 70%.

Projetos Relevantes

📦 Projeto de Previsão de Demanda Logística

- Construção de um modelo de machine learning para previsão de demanda de transporte, reduzindo custos operacionais em 20%.
- Implementação de pipelines de dados automatizados utilizando AWS Glue e Redshift.
- Implantação do modelo em produção com API Flask e monitoramento via AWS CloudWatch.

Ferramentas e Tecnologias

✓Avançado: Python, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Apache Spark, SQL (PostgreSQL, MySQL, Oracle), AWS (S3, Redshift, Lambda, Glue, SageMaker), Docker, Kubernetes.

✓Intermediário: Airflow, Kafka, Hadoop, Terraform, Dask, Looker, Tableau, Power BI, Scala, Prometheus, Jenkins.

Formação Acadêmica

🎓 Bacharelado em Ciência de Dados - Faculdade Anhanguera.

🎓 Previsão de conclusão: 2026

Idiomas

✓ Inglês Técnico (Leitura técnica e comunicação em documentação).

Certificações & Cursos

📄 Certificações

- AWS Certified Solutions Architect (2024)
- Google Cloud Professional Data Engineer (2024)
- TensorFlow Developer Certification (2024)

📄 Cursos Avançados

- Machine Learning e Deep Learning – Didática Tech
- Engenharia de Dados com Apache Kafka & Databricks – Udemy.
- MLOps e CI/CD para Machine Learning – Udemy.