

Alan Joffre

Cientista de Dados | Engenheiro de Dados | Python |

[Github](#)

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

[Portfolio](#)

alanjoffre@outlook.com

[LinkedIn](#)

+55 11 97636-8162

Resumo:

Cientista de Dados em constante aprendizado, apaixonado por explorar dados e descobrir insights. Possuo experiência em todo o ciclo de vida de um projeto de dados, desde a coleta até a implementação.

Experiência Profissional:

Cientista de dados

SWM Consultoria | out. de 2023 - o momento

Definição e Planejamento:

- Entendimento do Problema: Definição clara do objetivo e das métricas de sucesso.
- Coleta de Dados: Identificação e aquisição dos dados relevantes.
- Planejamento: Criação de um roadmap detalhado, incluindo tarefas e prazos.

Preparação dos Dados:

- Limpeza: Tratamento de dados faltantes, outliers e inconsistências.
- Transformação: Conversão dos dados em um formato adequado para análise.
- Engenharia de Features: Criação de novas características para melhorar o modelo.
- Visualização: Exploração visual dos dados para identificar padrões e insights.

Modelagem e Treinamento:

- Seleção de Algoritmos: Escolha dos algoritmos mais adequados para o problema.
- Treinamento: Construção e treinamento dos modelos com os dados preparados.
- Ajuste de Hiperparâmetros: Otimização dos parâmetros do modelo para melhor desempenho.
- Avaliação: Avaliação dos modelos utilizando métricas apropriadas.

Implementação e Deploy:

- Escolha da Plataforma: Seleção da plataforma de deploy (cloud ou local).
- Criação da API: Desenvolvimento de uma interface para interagir com o modelo.
- Deploy: Implementação do modelo em produção.
- Monitoramento: Configuração de mecanismos para acompanhar o desempenho do modelo.

Manutenção e Melhoria:

- Monitoramento Contínuo: Acompanhamento do desempenho e identificação de problemas.
- Retreinamento: Atualização do modelo com novos dados.
- Melhoria: Implementação de melhorias para otimizar o modelo.

Ferramentas e Tecnologias

Amazon Athena, Amazon CloudWatch, Amazon Comprehend, Amazon EMR, Amazon Kinesis Data Streams, Amazon QuickSight, Amazon S3, Amazon SageMaker Model Monitor, Amazon SageMaker Studio, AWS, AWS Glue, AWS Lambda, BeautifulSoup, Confluence, Django, Docker, Flask, Google Docs, Google Slides, Grafana, Jira, Matplotlib, MongoDB, MySQL, NoSQL, Plotly, PostgreSQL, PowerPoint, Prometheus, Python, Python Requests, PyTorch, Scikit-learn, SciPy, Scrapy, Seaborn, SQL, Statsmodels, Talend, TensorFlow, Trello.

Engenheiro de dados

SWM Consultoria | set. de 2022 – ago. de 2023.

Principais atribuições:

- Planejamento e Desenvolvimento.
 - Reuniões: Alinhamento com a equipe, Revisão de requisitos.
 - Desenvolvimento de Pipelines: Extração, Transformação, Carregamento e Orquestração.
 - Modelagem de Dados: Criação de esquemas, Otimização de consultas.
- Análise e Resolução de Problemas.
 - Monitoramento: Verificação de métricas, Identificação de problemas.
 - Análise de Dados Exploratória: Visualização, Análise Estatística.
 - Resolução de Problemas: Debugging, Otimização de desempenho.
- Colaboração e Documentação.
 - Reuniões: Compartilhamento de resultados, Planejamento futuro.
 - Documentação: Criação de documentação técnica, Atualização da wiki.

Ferramentas e Tecnologias

AWS (Athena, Data Pipeline, DynamoDB, EC2, ElastiCache, EMR, Glue, Kinesis, Managed Grafana, QuickSight, Redshift, S3, SageMaker), Apache (Airflow, Kafka, Spark) , CI/CD, Dask, Docker, Hadoop, Java, Jenkins, Jupyter Notebook, Kibana, Kubernetes, Logstash, Looker, MongoDB, MySQL, Oracle Database, Plotly, PostgreSQL, Power BI, Prometheus, Python, PyTorch, Scala, Scikit-learn, SQL, Tableau, Talend, TensorFlow.

Formação:

- Faculdade Anhanguera - Ciência de Dados - 2024-2026

Idiomas:

- Inglês Técnico.

Cursos:

- Udemy: Kanban, Scrum, Scrumban, GTD e Liderança, DBT, Apache Kafka, Apache Databricks, Machine Learning + Streamlit (projetos), B.I, Engenharia de Dados.
- Didática Tech: Machine Learning, Deep Learning.