

ANDRÉ RICARDO DE MORAES SOUZA

Machine Learning Engineer | MLOps Engineer | Data Engineer

andrericasouza@yahoo.com.br | www.andrericardo.com.br

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Machine Learning e Dados com mais de 20 anos de experiência em Tecnologia da Informação e mais de 15 anos atuando com dados, BI, Big Data e Engenharia de Dados. Atualmente atuo na Stone desenvolvendo e evoluindo plataformas de Machine Learning em produção, trabalhando na construção de pipelines de MLOps, otimização/performance e tuning de features para modelos, automação de processos, MLflow, Airflow, Databricks e Snowflake. Possuo forte experiência em Python, arquitetura de dados, versionamento com Git e desenvolvimento de soluções para ambientes corporativos. Também atuo como professor de MBA/pós-graduação e mentor nas áreas de Machine Learning, DataOps, Engenharia de Dados e MLOps.

COMPETÊNCIAS

- Python, PySpark, SQL
- Machine Learning e MLOps
- MLflow
- Apache Airflow
- Databricks
- Snowflake
- Docker
- Git
- CI/CD para pipelines de dados
- Engenharia de Dados
- Model serving e pipelines de ML
- Otimização de performance e tuning de features de modelos
- Boas práticas de engenharia de software
- Inglês técnico

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Stone | Engenheiro de Dados ~ Engenheiro de Machine Learning | 2021 - Atual

Principais resultados:

- Desenvolvimento e evolução de esteiras corporativas de MLOps utilizando Databricks, MLflow e Airflow.
- Atuação na otimização/performance e tuning de features de modelos de Machine Learning em produção.
- Construção e manutenção de pipelines de dados utilizados por soluções de Machine Learning.
- Observabilidade de modelos (data drift, feature drift e target drift)
- Administração e otimização do ambiente Snowflake.
- Automação de processos, melhoria contínua da plataforma e prevenção de incidentes.
- Trabalho conjunto com Cientistas de Dados para colocar modelos em produção com maior estabilidade e eficiência.

Claro | Especialista de TI, BI e Big Data | 2011 - 2021

Atuação em ambientes críticos de BI e Big Data, administração de ETL, automação de processos, suporte à produção, integração de dados e melhoria contínua de plataformas corporativas.

DOCÊNCIA, MENTORIAS E CONSULTORIAS

- Professor de MBA nas disciplinas de DataOps, Engenharia de Dados e MLOps.
- Desenvolvimento de conteúdo prático de Machine Learning para pós-graduação.
- Mentorias técnicas em Databricks, PySpark e Engenharia de Dados.
- Consultorias em Ciência de Dados, Machine Learning e modernização de plataformas analíticas.

EMPREENDEDORISMO E PROJETOS INDEPENDENTES

- **CatGo!** Aplicação PWA que combina Inteligência Artificial, visão computacional e gamificação para criação automática de cartas colecionáveis de gatos. www.catgo.com.br

- **E-book PySpark** Autor de e-book técnico sobre PySpark para Engenharia de Dados, com mais de 100 páginas, roteiro estruturado de estudos e exercícios práticos voltados ao processamento distribuído e otimização de pipelines. <https://andrerickardo.hotmart.host/pagina-de-vendas-curso-pyspark>

- **GoHorse** Projeto de conteúdo técnico voltado ao compartilhamento de experiências, desafios e aprendizados em DevOps, Engenharia de Dados, Machine Learning e Inteligência Artificial. www.gohorse.com.br

- **InspiraTee** Marca de estampa personalizada com operação própria, envolvendo gestão do negócio, comércio eletrônico e presença digital. www.inspiratee.com.br

FORMAÇÃO

MBA em Analytics em Big Data - FIA

FATEC - Informática para Gestão de Negócios

SENAI - Técnico em Informática Redes de Comunicação

ETEC - Técnico em Eletrônica

DIFERENCIAIS

- Mais de duas décadas em tecnologia.
- Experiência combinando Engenharia de Dados, Machine Learning, MLOps e IA.
- Forte atuação prática e também acadêmica.
- Perfil voltado para automação, qualidade, melhoria contínua e colaboração entre engenharia e ciência de dados.