

# FELIPE MACHADO

Sao Paulo, BR | felipe.mch.alt@gmail.com | linkedin.com/in/felipemch | github.com/felipemchdev

## RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Dados com dois anos na Serasa Experian suportando e melhorando pipelines de producao em larga escala com Spark (Scala), Airflow e AWS. Resultados comprovados: 93% de melhora em DAG critica, ciclo de revisao de 20 min reduzido para menos de 2 min, processo de 3 horas reduzido para 15 min. Forte em investigacao de incidentes, debugging de pipelines e automacao Python em ambientes de producao.

## COMPETENCIAS TECNICAS

**Linguagens:** Python, Apache Spark (PySpark/Scala), SQL

**Engenharia de Dados:** dbt, ETL/ELT, Apache Airflow, Modelagem de Dados, Data Contracts

**Cloud e Infra:** AWS (S3, Glue, Lambda, RDS, ECS, EKS, DynamoDB, CloudWatch), Docker, CI/CD

**Integracoes:** APIs REST, Webhooks, Git

## EXPERIENCIA PROFISSIONAL

### Serasa Experian - Engenharia e Arquitetura de Dados

*Estagiario em Arquitetura de Dados | Julho 2025 - Fevereiro 2026*

- Criou sistema de validacao de PRs do zero (Bitbucket API + webhooks + Teams), reduzindo ciclo de revisao de 20 min para menos de 2 min; acoes logadas em planilha de controle em tempo real.
- Automatizou conversao MF para JSON com padronizacao de nomes e deteccao de discrepancias, reduzindo analise de 3 horas para 15 minutos.
- Participou de discussoes de padronizacao de data contracts e nomenclatura de pipelines em producao.

*Aprendiz em Engenharia de Dados | Janeiro 2024 - Julho 2025*

- Removeu declaracoes de threshold ineficientes de pipeline Spark (Scala), reduzindo etapa critica de 8 min para 35 seg (93% mais rapido).
- Investigou e resolveu incidentes em pipelines Spark usando logs do Airflow e diagnosticos de servicos AWS.
- Executou rollbacks e hotfixes em deploys de producao sob pressao de tempo.
- Adaptou templates de orquestracao em Python e YAML para novos fluxos de dados.

## PROJETOS

**Analytics Platform** - [github.com/felipemchdev](https://github.com/felipemchdev)

- Pipeline batch (dbt + Airflow + PostgreSQL) analisando performance de redes sociais via Arquitetura Medallion, com normalizacao de engajamento cross-platform, testes de qualidade e dashboard Streamlit.

## FORMACAO ACADEMICA

**Bacharelado em Engenharia da Computacao** - Centro Universitario Central Paulista (UNICEP) | Conclusao prevista: Dezembro 2027

## IDIOMAS

Portugues - Nativo | Ingles - C1 | Espanhol - B2