

# Eros Nicolino da Rocha

23 anos - Engenheiro de Dados (AWS) & Python Developer

Celular: (11) 95202-7017 | E-mail: erosnicolino@icloud.com  
Cidade Dutra, São Paulo, Brasil | LinkedIn: @erosnicolino

## OBJETIVO PROFISSIONAL

Pós-graduando em Machine Learning Engineering (FIAP) e focado em Engenharia de Dados, busco aplicar e desenvolver pipelines de dados serverless e escaláveis na nuvem (AWS). Meu objetivo é utilizar as melhores práticas de processamento (Batch/Stream), orquestração e arquitetura de dados (Data Lake/Lakehouse) para otimizar fluxos e gerar valor para o negócio.

## FORMAÇÃO EDUCACIONAL

### Gestão da Tecnologia da Informação

FAM - São Paulo — Concluído (Jul)

### Pós-Graduação em Machine Learning Engineering

FIAP - São Paulo — Conclusão (Jul - 2026)

## EXPERIÊNCIA

### Assistente Técnico de TI e Suporte

Março - 2024 / Março - 2025

- Apoio na criação de relatórios gerenciais mensais para a diretoria.
- Auxílio na gestão de dados dos sistemas Chef Web (TOTVS) e Protheus, incluindo cadastro de produtos e atualização de estoques.
- Responsável por suporte técnico e manutenção de computadores e impressoras em lojas físicas.
- Suporte na implementação do SAT e NFC-e e colaboração em rotinas de e-commerce.
- Desenvolvimento front-end básico para site institucional e loja virtual.

## PROJETOS

### Tech Challenge - Books API (Associado à FIAP) (Set 2025 - Out 2025)

- Desenvolvimento de uma API completa e escalável (Flask) para consulta de dados de livros, com autenticação segura via JWT.
- Implementação de um pipeline de dados com web scraping automatizado (do site Books to Scrape) e tratamento/armazenamento dos dados.
- Criação de endpoints RESTful (Core, Estatísticos e ML-ready) e documentação interativa e automatizada com Swagger (OpenAPI).
- Desenvolvimento de um dashboard de monitoramento interativo com Streamlit para visualização de insights da API.

### Pipeline Batch Serverless - Bovespa (Tech Challenge FIAP) (Novembro 2025 - Em Desenvolvimento)

- Desenvolvimento de um pipeline de dados batch serverless na AWS para ingestão, processamento e análise de dados do pregão da B3.
- Orquestração do pipeline com S3 Events (ingestão de dados brutos em Parquet), AWS Lambda (trigger para o job) e AWS Glue.
- Criação de job ETL visual no AWS Glue para transformações complexas (agrupamentos, cálculos de data, renomeação) e particionamento dos dados refinados (por data e ação).
- Catálogo automática dos dados tratados no Glue Data Catalog e disponibilização para consultas analíticas via AWS Athena.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Cloud & Dados (AWS):** AWS S3, AWS Glue (ETL), AWS Lambda, AWS Athena, Amazon RDS, DynamoDB, AWS VPC, Amazon EC2, Cloud Security.
- Dados, ML & BI:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), SQL, NoSQL (MongoDB), ETL, Modelagem de Dados, Power BI, Tableau.
- Programação & Ferramentas:** Git/GitHub, Flask, Streamlit, CI/CD, Scrum, TDD, Java, React Native.

## CERTIFICAÇÕES E CURSOS

- Cloud & Dados:** AWS Certified Cloud Practitioner, Google Cloud Associate, AWS Data Lake: Pipelines na AWS, Cloud Security
- Formações Técnicas:** Engenharia de Analytics, Bancos de Dados SQL e NoSQL (MySQL Avançado, MongoDB)
- Desenvolvimento:** Python, Java, Git/GitHub
- Complementares:** Business Intelligence (BI), Redes - Segurança

## IDIOMAS

- Português: Nativo
- Inglês: Intermediário
- Espanhol: Intermediário
- Italiano: Básico