

# Micael José de Lima

Centro – Toritama – PE | [micaeljose144@gmail.com](mailto:micaeljose144@gmail.com) | +55 (81) 99274-0734  
<https://www.linkedin.com/in/micael-lima-data-analytics-ia-engineer/> |  
<https://github.com/micaellimaj> | <https://portfolio-drab-eta-39.vercel.app/>

**Objetivo:** Analista de Dados / Desenvolvedor Júnior.

**Resumo das Qualificações:** Desenvolvedor Full-Stack e de Dados focado em Node.js, Python e ecossistemas de nuvem. Especialista em APIs escaláveis, pipelines de dados assíncronos e integração de modelos de IA (LLMs). Estudando arquiteturas modernas de dados para suporte a analytics e automação.

## Projetos (realizados via cursos e faculdade):

### Desafio Dev FullStack IA: Climate Brain - Conclusão em dezembro de 2025

- Desenvolvido um ecossistema (NestJS, Go, Python) com pipeline assíncrono (Redis/Worker) para ingestão e processamento de dados em MongoDB, incluindo um serviço de IA (Gemini API) para geração de insights e dashboard em React/Next.js.

### Análise de Dados Educacionais com SQL - Conclusão em julho de 2025

- Implementação de uma análise de desempenho estudantil utilizando AWS Athena (SQL) com foco em otimização via particionamento, integrando múltiplos datasets para a criação de dashboards comparativos no Power BI com insights acadêmicos e sociais.

### Análise e Predição de Dados: Preço de Imóveis em NY - Conclusão em março de 2025

- Ciclo completo de modelagem preditiva, incluindo pré-processamento, análise exploratória (EDA) e implementação de modelos de classificação e agrupamento, com avaliação rigorosa via métricas de erro (MAE/MSE) e performance (F1-score).

### Caruaru Saúde: Plataforma de Serviços de Saúde - Conclusão em dezembro de 2024

- Desenvolvimento de uma plataforma Django com implementação de agendamentos, autenticação, integração Maps e gestão de usuários. Uso do Bootstrap e banco relacional

## Experiência

### CR Cursos, Toritama–PE - Professor de Dados

Abril de 2026 - Atualmente

- Instrutor responsável por ministrar aulas de Power BI e Banco de Dados.
- Stack Tecnológica: Power Query, DAX, Modelagem de Dados, MySQL e PostgreSQL.

### CR Cursos, Toritama–PE (Remoto) - Freelance de Desenvolvimento Android

Março de 2025 - Abril de 2026

- Desenvolvimento Full Stack (Node.js/React Native): Construção de ecossistema educacional modular seguindo Clean Architecture, com front-end segmentado por perfis (Admin, Aluno, Professor) e separação rigorosa entre UI (Screens) e lógica de negócio (Controllers/Use-Cases).
- Garantia de Qualidade (QA): Implementação de suíte robusta de testes unitários e de integração (Jest/Supertest) em 12+ módulos, assegurando a integridade das regras de negócio e prevenindo regressões.

- Infraestrutura e DevOps: Gestão de serviços Firebase (Firestore, Auth, Storage), documentação via Swagger/OpenAPI e containerização de ambientes utilizando Docker/Docker Compose.

### **SIAPESQ, Rio Grande–RS (Remoto)** - *Estagiário em Desenvolvimento Full-Stack*

Maio de 2025 - Dezembro de 2025

- Desenvolvimento de APIs RESTful e lógica de negócio em TypeScript (Node.js), utilizando Express.js e NestJS (Módulos, Controllers, DTOs, Guards) com Swagger.
- Implementação de Autenticação JWT, autorização e controle de permissões por papéis (Comprador, Vendedor, Admin), incluindo o fluxo de aprovação de contas. Foco em segurança com a implementação de fluxos como Confirmação de E-mail e Recuperação de Senha (SIAPESQ).
- Modelagem de banco de dados PostgreSQL com Prisma ORM (enums e relacionamentos complexos); testes locais com Docker e deploy em NeonDB e Render.
- Funcionalidades: Desenvolvimento dos fluxos de Pedidos e Entregas com múltiplos status, Cupons de Desconto, Chat em Tempo Real, Afiliação de Vendedores e Sistema de Suporte/Tickets.
- Front-end em React para painel administrativo (dashboards interativos, rotas protegidas, componentes reutilizáveis), com foco na implementação de serviços tipados (controllers) para comunicação robusta e segura com o Back-end.
- Gestão de perfis, produtos e upload de arquivos para Cloudflare R2/AWS S3.

### **CESAR School, Santa Cruz–PE** - *Tutor de Tecnologia* - abril de 2025 – setembro de 2025

- Suporte pedagógico e técnico aos alunos no aprendizado de tecnologias web.

### **Freelance, Caruaru–PE (Remoto)** - *Freelance de Desenvolvimento Web*

Outubro de 2023 - abril de 2024

- Projeto 1 – Dinha Kids: Desenvolvimento de sistema web para gerenciamento de dados de confecção infantil, utilizando Java e Spring Boot, com integração do Thymeleaf, MySQL e Dashboard no Power BI para visualização de indicadores.
- Projeto 2 – Site Institucional: Criação de site responsivo com HTML, CSS e JavaScript, aplicando boas práticas de design e interatividade. E com gestão de tarefas via Trello.

### **Cursos:**

- DIO (2026): Back-end com Python.
- Atlântico Avanti (2024): Ciência de Dados e Machine Learning (Básicos).
- Data Science Academy (2024): Fundamentos de Engenharia de Dados e Power BI.
- EBAC (2023): Formação em profissão de Analista de Dados (11 meses).

### **Formação:**

Pós-graduação em Engenharia de Dados e IA — XPeriun (*fev. 2026 - ago. 2027*)

- Arquitetura & Big Data: Data Lakes, Lakehouses, Apache Spark e Databricks.
- Pipelines & Cloud: Airflow, processos ETL/ELT e Nuvem (AWS, Azure, GCP).
- IA: Integração de IA Generativa e LLMs em fluxos de engenharia e automação.

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas — Wyden (*fev. 2023 – dez. 2025*)

- Engenharia de Software , Modelagem de Dados (SQL/NoSQL) e Metodologias Ágeis.

Bolsista integral (ProUni) na graduação e 80% na pós-graduação via concurso de bolsas.