

Micael José de Lima

Centro – Toritama – PE | micajose144@gmail.com | +55 (81) 99274-0734
Portfólio e outras redes : <https://portfolio-drab-eta-39.vercel.app/>

Objetivo: Desenvolvedor / Analista de dados (Júnior).

Resumo: 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. Estudando arquiteturas modernas de dados para analytics e automação.

Projetos (realizados via cursos e faculdade):

Bússola Pública: Inteligência Legislativa & IA - *Conclusão em junho de 2026*

- Desenvolvimento de pipeline para monitoramento da API da Câmara dos Deputados, utilizando Python para ETL estruturado com persistência relacional no Supabase. Implementada camada de IA (OpenAI) para classificação temática via Embeddings, cálculo de similaridade e geração de resumos executivos. Fluxo orquestrado via n8n com entrega de *digest* diário e dashboard analítico integrado via Power BI.

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).

Experiência:

Marketplace Entre Equipistas, Caruaru–PE (Remoto) - *Desenvolvedor / maio - julho de 2026*

- Engenharia ponta a ponta de um marketplace privado em TypeScript utilizando Node.js (*Clean Architecture/SOLID*) e Next.js 14 (*App Router*) com fluxos restritos por perfil, persistência PostgreSQL via Prisma ORM (*Migrations*) no Supabase, segurança baseada em middlewares JWT e consumo desacoplado da API REST integrado a componentes reutilizáveis com Tailwind CSS e Shadcn UI.

Portal Stricto, Caruaru–PE (Remoto) - *Desenvolvedor (Voluntário) / maio de 2026 - Atualmente*

- Responsável pela arquitetura do backend e pelo desenvolvimento de pipelines de *web scraping* e ETL para centralização de editais acadêmicos em projeto pré-incubado na UFPE; implementação da API com Python (FastAPI), SQLAlchemy e PostgreSQL, estruturada para futuras integrações com IA e automações.

CR Cursos, Toritama–PE (Remoto) - *Freelance de Dev. Mobile / 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* / maio - 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* - outubro (2023) - abril (2024)

- Projeto 1 – Dinha Kids: Desenvolvimento de sistema web para gerenciamento de dados de confecção infantil, utilizando Java e Spring Boot, com integração com o 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): Backend 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 na profissão de Analista de Dados (11 meses).

Formação:

- Pós-graduação em Engenharia de Dados e IA — XPeriun (fev. 2026 - ago. 2027)
- Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas — Wyden (fev. 2023 – dez. 2025)

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