

THIAGO OLIVEIRA MAIA

Analista de Dados

Itabira - MG | (33) 98894-0553 | thiagomaia633@gmail.com

LinkedIn: [linkedin.com/in/maia-th](https://www.linkedin.com/in/maia-th) | Portfólio: maia-th.vercel.app | GitHub: github.com/Maia-th

RESUMO PROFISSIONAL

Profissional focado em transformar dados brutos em inteligência estratégica. Possui forte base no ecossistema de dados (Power BI, DAX, Power Query) aliado a habilidades avançadas de programação e automação (Python, SQL), permitindo atuação em pipelines ETL, *web scraping* e modelagem de negócios. Minha experiência prévia com desenvolvimento de software e interfaces web garante a entrega de dashboards e painéis analíticos com altíssima usabilidade, performance e foco na tomada de decisão gerencial.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Análise de Dados:** Python (Pandas, Playwright), SQL (MySQL nativo 3306, PostgreSQL), Power BI, DAX, Power Query, Looker Studio.
- **Automação & Processos:** Processos ETL, Web Scraping, Power Automate, Power Apps, Modelagem de Dados (ER), Dicionário de Dados.
- **Desenvolvimento Front-End & Infra:** React.js, Next.js, JavaScript, TypeScript, Tailwind CSS, API RESTful, Git, Linux (Ubuntu).

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Vale S.A. – Centro de Monitoramento de Ativos (CMA)

Analista de Dados | Jul/2025 – Presente

- **Pipelines ETL:** Arquitetou rotinas de integração de fontes descentralizadas (arquivos JSON, bancos SQL, SharePoint, SAP/Dynamox), padronizando informações para modelagem estruturada.
- **Automação & RPA:** Implementou scripts em Python e fluxos no Power Automate para automatizar a extração e atualização de dados operacionais, reduzindo drasticamente o esforço manual.
- **Business Intelligence:** Desenvolveu dashboards gerenciais avançados em Power BI (DAX), correlacionando dados da área preditiva para apoiar a identificação de gargalos e a criticidade de ativos.

Prefeitura Municipal de Itabira – Secretaria de Saúde

Analista de Dados | Mai/2023 – Abr/2024

- **Data Quality:** Liderou a higienização da base cadastral governamental, identificando e tratando duplicidades para elevar a confiabilidade dos dados do sistema de saúde.
- **Data Visualization (Gestão de Crise):** Criou painéis interativos (Looker Studio) de missão crítica durante a epidemia de Dengue de 2024, guiando a alocação de recursos através de mapas de calor.
- **Automação Python:** Desenvolveu scripts para geração e distribuição automatizada de relatórios executivos em formato PDF, otimizando o fluxo de informação.

Universidade Federal de Itajubá (BTEC)

Desenvolvedor Full Stack (Projeto de Extensão) | Mai/2024 – Dez/2024

- **Modelagem de Dados:** Conduziu o levantamento de requisitos junto à incubadora de negócios e arquitetou toda a modelagem do banco de dados relacional (SQL), entregando diagramas ER e Dicionário de Dados.

- **Desenvolvimento:** Atuou em dupla no desenvolvimento do sistema de gestão integral, integrando o banco SQL a uma interface web em React, gerenciando as entregas via metodologia Kanban.

Pratiquei Educacional (Freelance)

Desenvolvedor Front-End | Jan/2025 – Jun/2025

- **Integração de Dados:** Consumiu e integrou APIs RESTful assíncronas utilizando Axios, garantindo a integridade dos dados trafegados entre o *back-end* e a interface da plataforma educacional.

PROJETOS DE DESTAQUE

- **RPA para Extração de Dados (Python & Playwright):** Automação de *web scraping* que contorna a ausência de conectores nativos/APIs, extraindo dados de ativos a cada 5 minutos e viabilizando um monitoramento contínuo em Power BI.
- **Pipeline e Dashboard de Monitoramento de Água (IoT, Data Engineering & BI):** Projeto analítico de ponta a ponta (Hardware ao Dashboard).
 - **Coleta & ETL:** Programação e calibração de sensores via Arduino para coleta em campo e desenvolvimento de script Python automatizado para ingestão em lote de dados brutos (CSV) no banco de dados relacional (MySQL).
 - **Data Visualization:** Desenvolvimento de aplicação web interativa utilizando Python (Streamlit, Pandas e Plotly). O dashboard consome o banco via PyMySQL e consolida análises com mapas geográficos dinâmicos das coletas, cruzamento de características físico-químicas e filtros interativos por amostras.

FORMAÇÃO E IDIOMAS

- **Bacharelado em Ciência e Tecnologia (EAD)** – Universidade Federal de Itajubá (Mar/2025 – Dez/2027)
- **Inglês:** Técnico-Intermediário (Alta proficiência em leitura de documentações técnicas e *frameworks*).