

IGOR MAZETI DE OLIVEIRA

Estágio em Desenvolvimento de Software | Python, Flask, React Native

Guarulhos, SP | (11) 98171-3690 | igormazetii@gmail.com
linkedin.com/in/igor-mazeti | github.com/IgorMzt

Resumo

Estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas no IFSP (previsão de conclusão em 2027). Desenvolvi de ponta a ponta o Gym OS, plataforma SaaS multi-tenant com back-end em Python/Flask, PostgreSQL, API REST e aplicativo mobile em React Native/TypeScript, containerizada com Docker e validada por 82 testes automatizados. Também desenvolvi o DataVision, plataforma web de análise de dados com Flask, Pandas e NumPy, com Data Quality Score, dashboards e detecção de anomalias em transações.

Formação Acadêmica

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Instituto Federal de São Paulo (IFSP) — Campus Guarulhos

2024 – 2027 (previsão)

Projetos

Gym OS — Plataforma SaaS multiacademia

github.com/IgorMzt/Gym-Os

Python, Flask, PostgreSQL, React Native, TypeScript, Expo, Docker

- Desenvolvi plataforma SaaS full stack para gestão de alunos, professores, treinos, financeiro, comunicação e controle de acesso em múltiplas academias, com arquitetura multi-tenant.
- Construí back-end modular em Python/Flask e PostgreSQL com API REST, consumida por aplicativo mobile em React Native e TypeScript.
- Integrei controle de acesso por reconhecimento facial aos equipamentos da academia por meio de agente local.
- Criei análise de frequência e situação financeira para identificar queda de presença e risco de abandono de alunos.
- Implementei autenticação, segurança e containerização com Docker; validei o sistema com 82 testes automatizados no release v6.0.0.

DataVision — Plataforma web de análise de dados

github.com/IgorMzt/DataVision

Python, Flask, SQLAlchemy, SQLite, Pandas, NumPy, Matplotlib, JavaScript, Chart.js, HTML/CSS, Pytest

- Desenvolvi plataforma web que transforma arquivos CSV e Excel em perfis de qualidade, dashboards, KPIs e insights estatísticos, preservando o dataset original e gerando uma cópia processada.
- Implementei Data Profiling e Data Quality Score (completude, duplicidade, validade e consistência), Smart Column Mapper com mapeamento semântico de colunas revisável pelo usuário e limpeza assistida de duplicidades e valores ausentes.
- Construí Analytics Engine e Insight Engine determinísticos, com KPIs, gráficos em Chart.js e sinais de concentração, picos temporais e relações entre variáveis numéricas.
- Desenvolvi Anomaly Engine que combina velocity (repetição de operações do mesmo cliente em janela de 10 minutos), desvio robusto de valor, status de recusa e horário atípico em um Anomaly Score de 0 a 100, apresentando as evidências de cada score e permitindo comparar execuções.
- Estruturei o back-end com Application Factory e Blueprints, serviços separados por responsabilidade e testes automatizados com Pytest (release v1.0.0).

Competências Técnicas

Linguagens: Python, SQL, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS | Básico: Java, C

Back-end e APIs: Flask, SQLAlchemy, APIs REST, autenticação, arquitetura multi-tenant

Mobile e Front-end: React Native, Expo, Chart.js, Jinja2

Dados: Pandas, NumPy, Matplotlib, Chart.js, análise exploratória, Data Quality, detecção de anomalias, visualização de dados

Banco de dados: PostgreSQL, SQLite

Ferramentas: Git, GitHub, Docker, Pytest, testes automatizados, VS Code