

THIAGO MEMELLI

Desenvolvedor Python Backend | Sênior Systems Analyst

Vitória, ES | tmemelli@gmail.com | +55 27 98903-0474
linkedin.com/in/thiagomemelli | github.com/tmemelli

PERFIL

Profissional com 12 anos de experiência sólida em sistemas de missão crítica (Telecom), combinando maturidade técnica com stack moderna de desenvolvimento. Após período empreendendo, retorno ao mercado tech com foco total em Python Backend Engineering. Diferencial competitivo: Capacidade de entregar software Production-Ready (Dockerizado, Testado e Documentado) desde o dia 1, unindo a visão analítica de um Analista Sênior com o domínio técnico de FastAPI, TDD e Cloud-Native concepts.

PROJETO EM DESTAQUE

CashFlow API - Enterprise-Grade Financial System

github.com/tmemelli/cashflow-api | Dez 2025

Sistema financeiro completo desenvolvido para demonstrar arquitetura de software moderna e boas práticas de engenharia.

Stack: Python 3.11 • FastAPI • Docker • Pytest • OpenAI GPT-4 • SQLAlchemy 2.0 • JWT

Destakes de Engenharia:

- Qualidade & TDD: Implementação de 67 testes automatizados (Integração e E2E) com Pytest, cobrindo fluxos críticos de auth, transações e relatórios.
- DevOps & Infra: Aplicação 100% containerizada com Docker, pronta para deploy em qualquer provedor Cloud.
- Integração com IA: Integração com OpenAI API para consultoria financeira via chat, implementando processamento de linguagem natural e higienização de dados.
- Performance: Queries SQL otimizadas com SQLAlchemy para relatórios de agregação complexos.
- Segurança: Autenticação Dual (OAuth2 + Bearer JWT) e proteção contra dados sensíveis.

STACK TÉCNICA

Backend: Python 3.11+ • FastAPI • Flask • SQLAlchemy ORM • Pydantic

Quality & Testing: Pytest • TDD • Testes de Integração

DevOps & Tools: Docker • Git/GitHub • Swagger/OpenAPI • Postman

Database: PostgreSQL • SQLite • SQL Server • Modelagem de Dados

Conceitos: Clean Architecture • SOLID • OOP • RESTful Design • 12-Factor App

EXPERIÊNCIA

Desenvolvedor Backend Python (Projetos Independentes)

Agosto 2025 - Presente

Foco em engenharia de software moderna e construção de portfólio de alta complexidade.

- Desenvolvimento do CashFlow API simulando ambiente de produção real.
- Implementação de pipelines de CI/CD, Containerização (Docker) e Testes Automatizados.
- Estudo aprofundado de System Design e Microservices com Python.

Período Empreendedorismo & Gestão

Junho 2018 - Julho 2025

Desenvolvimento de soft skills essenciais: Liderança, Negociação, Gestão de Crise e Visão de Produto.

Analista de Sistemas Sênior | SPG Negócios de TI e Telecom

Maio 2006 - Junho 2018 (12 anos) | Vitória, ES

Atuação em sistemas de alta criticidade (24/7) para grandes operadoras (Oi, Brasil Telecom):

- Responsável pela sustentação e evolução de sistemas legados e integração multi-plataforma.
- Atuação direta em troubleshooting de produção e otimização de performance de banco de dados.
- Ambiente: Natural/Adabas, SQL Server, Integrações SOA.

Desenvolvedor de Sistemas | InfoSis Consultoria

Março 2005 - Março 2006 | Vitória, ES

Desenvolvimento Delphi/SQL Server, análise de sistemas, modelagem de dados (MER), levantamento de requisitos com clientes.

FORMAÇÃO

- Bacharelado em Ciência da Computação | FAESA, 2002-2005
- MBA em Gerenciamento de Projetos | FGV, 2009-2011

IDIOMAS

- Português: Nativo
- Inglês: Avançado (Leitura técnica fluente, documentação em inglês)

DIFERENCIAIS

- ✓ Maturidade profissional e experiência em ambientes de alta pressão
- ✓ Capacidade de entregar projetos completos do zero
- ✓ Visão analítica e orientação a dados
- ✓ Comunicação clara e documentação detalhada
- ✓ Aprendizado rápido e autodisciplina

DISPONIBILIDADE & INTERESSES

Modalidade: Remoto (prioridade) ou Híbrido

Áreas de interesse: Backend Engineering • Data Engineering • Data Science • Inteligência Artificial