

# 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](https://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

#### **Destaques 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