

# Thiago Di Faria

Desenvolvedor Backend Especialista em Python | Arquiteto de Software <br> Belo Horizonte, MG | (31) 99912-2306 | thiagodifaria@gmail.com | linkedin.com/in/thiagodifaria | github.com/thiagodifaria

## Resumo Profissional

Desenvolvedor de Software com foco em backend e especialista em Python, apaixonado por construir soluções robustas e escaláveis aplicando princípios de **Clean Architecture** e **Domain-Driven Design (DDD)**. Embora minha jornada tenha começado de forma autônoma, possuo experiência prática liderando o desenvolvimento de um sistema CRM completo, desde a concepção até a implantação em um ambiente de produção com usuários ativos. Busco constantemente aprofundar meus conhecimentos em novas tecnologias, incluindo **Inteligência Artificial** e **Machine Learning**, para criar aplicações inovadoras, eficientes e de alto impacto.

## Experiência Profissional

Desenvolvedor de Software (Projeto CRM Desktop) | Autônomo  
Janeiro de 2025 – O momento

- Desenvolvi sozinho um aplicativo CRM desktop completo, construído inteiramente em Python, para otimizar a gestão de administração de uma empresa.
- Fui responsável por todo o ciclo de vida do projeto, incluindo análise de requisitos, modelagem de dados, desenvolvimento da lógica de negócios, criação da interface e implantação final.
- O sistema está em produção e é utilizado ativamente por mais de **15 usuários**, gerenciando dados críticos para a operação do negócio.
- Esta experiência imersiva consolidou minhas habilidades em desenvolvimento backend, arquitetura de software e gestão de projetos de ponta a ponta.

## Projetos Destacados

### LexiconCLI - Sistema de Análise Financeira com IA

- Sistema CLI avançado que utiliza modelos de IA para análise de mercado financeiro, incluindo simulações de Monte Carlo e mais de 20 indicadores técnicos.
- **Tecnologias:** Python, TensorFlow, Prophet, APIs Financeiras.
- **Destaque:** Alcancei **93.8% de acurácia** em previsões com um modelo LSTM Bayesiano.

### Begriff - Plataforma de Inteligência Financeira

- Plataforma híbrida projetada para modernizar sistemas legados (COBOL) e processar um alto volume de transações financeiras com detecção de fraude via ML.
- **Tecnologias:** Python, FastAPI, C++20, COBOL, SQLite, Clean Architecture, DDD.
- **Destaque:** Arquitetura projetada para suportar mais de **100.000 transações por segundo**.

## MoodAPI - API de Análise de Sentimentos

- API RESTful multilíngue (PT/EN/ES) para análise de sentimentos em tempo real, utilizando modelos de NLP e cache inteligente para alta performance.
- **Tecnologias:** FastAPI, Transformers (NLP), Redis, Docker.
- **Destaque:** Tempo de resposta abaixo de **100ms** e taxa de acerto de cache superior a 70%.

## Tesori di Bacco - Plataforma de Clube de Vinhos

- Aplicação web com foco em UI/UX para um clube de vinhos premium, demonstrando habilidades full-stack e sensibilidade de design.
- **Tecnologias:** React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS.
- **Destaque:** <https://tesoridibacco.netlify.app/>

## Habilidades Técnicas

- **Linguagens:** Python, TypeScript, JavaScript, C++, SQL, COBOL
- **Backend:** FastAPI, Django, Flask, SQLAlchemy, Node.js
- **Frontend:** Next.js, React, Vite, HTML5, CSS3, Tailwind CSS
- **IA & Dados:** TensorFlow, Scikit-learn, Pandas, Transformers (NLP)
- **Bancos de Dados:** PostgreSQL, SQLite, MongoDB, Redis, Firebase
- **Arquitetura:** Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), SOLID, Microserviços
- **Ferramentas & DevOps:** Docker, Git, CI/CD, Linux, Pybind11

## Formação Acadêmica

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas)

Agosto de 2024 – Cursando

## Educação Continuada de Destaque (Harvard University)

- CS50's Introduction to Programming with Python
- CS50's Introduction to Artificial Intelligence with Python
- CS50's Introduction to Computer Science
- CS50's Introduction to Cybersecurity
- Data Science: Machine Learning

## Idiomas

- **Português:** Nativo
- **Inglês:** Proficiente
- **Italiano:** Intermediário
- **Alemão:** Básico