# **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, Microsserviços
* **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