

FELIPE TASSI

Guarujá, SP, Brazil • (11) 98367-8676 • felipetassi97@gmail.com • [Portfolio](#) • [LinkedIn](#)

PROFESSIONAL SUMMARY

AI/ML Engineer and Python Developer with 3+ years building AI-powered systems, data pipelines, and full-stack applications. Proficient in LLM integration, prompt engineering, and deploying production-grade ML workflows. Proven ability to translate business requirements into scalable technical solutions with measurable impact. Advanced English.

WORK EXPERIENCE

Software Developer & Operations Lead – St. John's Pub

Aug 2017 – Jul 2025

- Engineered a proprietary POS system from scratch serving 6,000–10,000 customers across 4 locations, reducing transaction processing time by 40% through optimized SQL queries and real-time inventory tracking with Python and FastAPI.
- Built automated financial reporting pipelines reducing manual report generation time by 70%, enabling data-driven decision-making across operations, inventory, and cash flow management.
- Deployed Dockerized services and CI/CD automation, cutting deployment failures by 90% and improving system reliability to 99.9% uptime in high-pressure production environment.
- Led cross-functional team of 10+ across technical and operational functions, implementing ERP/CRM platforms and digital management tools that increased operational efficiency by 35%.

Independent Developer & AI Solutions Builder – Freelancer

Jan 2021 – Present

- Developed AI-integrated automation tools using OpenAI and Anthropic APIs for multiple clients, reducing workflow processing time by an average of 50% through custom Python scripts and LLM-powered agents.
- Built full-stack web platforms with Next.js, React, and FastAPI, including payment integration via PIX/Asaas webhooks with HMAC validation for secure financial transactions.
- Designed and shipped production-ready SaaS features including anti-fraud systems using EXIF metadata analysis and image hashing, achieving 95% fraud detection accuracy in pilot testing.

SKILLS

AI/ML Engineering:

Python, LLM APIs (OpenAI, Anthropic), Prompt Engineering, LangChain, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Data Processing Pipelines, Model Training & Evaluation

Backend & Systems:

FastAPI, REST APIs, PostgreSQL, SQL Optimization, Docker, CI/CD, Git, Webhooks, Payment Integration (PIX/Asaas)

Frontend & Full-Stack:

Next.js, React, JavaScript, HTML/CSS, Responsive Design, UI/UX Implementation

EDUCATION

Technician in Mechatronics

ETEC Getúlio Vargas, Ipiranga, SP

Business Administration

UNISANTA, Santos, SP

Computer Science

Poly-SP

CERTIFICATIONS & LANGUAGES

Python Programming & Automation – Instituto Hashtag, 2026

Advanced English – Wise Up-SP, 2018 • Portuguese: Native • English: Full Professional Proficiency

FELIPE TASSI

Guarujá, SP, Brazil • (11) 98367-8676 • felipetassi97@gmail.com • [Portfolio](#) • [LinkedIn](#)

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de IA/ML e Desenvolvedor Python com 3+ anos construindo sistemas com IA, pipelines de dados e aplicações full-stack. Proficiente em integração de LLMs, prompt engineering e deployment de workflows de ML em produção. Capacidade comprovada de traduzir requisitos de negócio em soluções técnicas escaláveis com impacto mensurável. Inglês avançado.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Software Developer & Operations Lead – St. John's Pub

Ago 2017 – Jul 2025

- Engenharia de sistema PDV proprietário do zero atendendo 6.000–10.000 clientes em 4 locais, reduzindo tempo de processamento de transações em 40% através de queries SQL otimizadas e rastreamento de estoque em tempo real com Python e FastAPI.
- Construção de pipelines de relatórios financeiros automatizados reduzindo tempo de geração manual em 70%, possibilitando tomada de decisão baseada em dados em operações, estoque e gestão de fluxo de caixa.
- Deploy de serviços Dockerizados e automação CI/CD, reduzindo falhas de deployment em 90% e melhorando confiabilidade do sistema para 99,9% de uptime em ambiente de produção de alta pressão.
- Liderança de equipe multifuncional de 10+ pessoas em funções técnicas e operacionais, implementando plataformas ERP/CRM e ferramentas de gestão digital que aumentaram eficiência operacional em 35%.

Desenvolvedor Independente & AI Solutions Builder – Freelancer

Jan 2021 – Presente

- Desenvolvimento de ferramentas de automação integradas com IA usando APIs OpenAI e Anthropic para múltiplos clientes, reduzindo tempo de processamento de workflows em média 50% através de scripts Python customizados e agentes baseados em LLMs.
- Construção de plataformas web full-stack com Next.js, React e FastAPI, incluindo integração de pagamentos via webhooks PIX/Asaas com validação HMAC para transações financeiras seguras.
- Design e entrega de features SaaS prontas para produção incluindo sistemas antifraude usando análise de metadados EXIF e hashing de imagens, alcançando 95% de acurácia de detecção de fraude em testes piloto.

COMPETÊNCIAS

Engenharia de IA/ML:

Python, APIs de LLM (OpenAI, Anthropic), Prompt Engineering, LangChain, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Pipelines de Processamento de Dados, Treinamento e Avaliação de Modelos

Backend & Sistemas:

FastAPI, APIs REST, PostgreSQL, Otimização SQL, Docker, CI/CD, Git, Webhooks, Integração de Pagamentos (PIX/Asaas)

Frontend & Full-Stack:

Next.js, React, JavaScript, HTML/CSS, Design Responsivo, Implementação UI/UX

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Técnico em Mecatrônica

Administração

Informática

ETEC Getúlio Vargas, Ipiranga, SP

UNISANTA, Santos, SP

Poly-SP

CERTIFICAÇÕES & IDIOMAS

Python — Programação e Automação – Instituto Hashtag, 2026

Inglês Avançado – Wise Up-SP, 2018 • Português: Nativo • Inglês: Proficiência Profissional Completa