

VINICIUS FRANÇA DE ASSIS PAULO

Desenvolvimento de Software | Machine Learning e Engenharia de IA | Produtos em produção

Suzano - SP • +55 11 98909-8555 • vini1fapaulo@gmail.com • [GitHub](#) • [LinkedIn](#) • [siouve.com](#)

PERFIL

Estudante de Desenvolvimento de Software Multiplataforma na Fatec Itaquera, com foco em backend, machine learning e engenharia de sistemas de IA. Desenvolvo produtos digitais em produção e estudo principalmente Python, SQL, Go/Golang e Java, além de arquiteturas com LLMs, RAG e agentes. Criador do Winperium e desenvolvedor do Siouve; vencedor de hackathon AWS + TiDB com uma solução de risco operacional baseada em IA e dados. Busco uma oportunidade de estágio ou posição de entrada em Engenharia de Software, Dados ou Inteligência Artificial.

PROJETOS E EXPERIÊNCIA

Siouve - Desenvolvedor do Produto

2026 - atual | produção

- Plataforma para profissionais de psicologia e usuários, com fluxos de acompanhamento, anamnese, relatórios e recursos de IA; participei da arquitetura e construção do produto até colocá-lo em produção.
- Backend em Go com PostgreSQL, autenticação, APIs e estrutura para múltiplos perfis; camada de IA desacoplada para conversas, sumarização e geração de informações estruturadas, com foco em segurança, privacidade e evolução B2B/B2C.

Winperium - Criador e Desenvolvedor do Produto

2026 - atual | winperium.app

- Idealizei e lancei o beta público de uma plataforma de rotinas, hábitos e metas; estruturei backend com Python, FastAPI, SQLAlchemy, Alembic e PostgreSQL, incluindo autenticação JWT, verificação de e-mail e fluxos de produção.
- Projetei e estou construindo a camada de IA com LangGraph/LangChain e RAG: roteamento por intenção, detecção/tradução de idioma, guardrails, recuperação semântica por embeddings e agentes Alfred/Feedbacker com saídas estruturadas.

Hackathon AWS + TiDB - Projeto vencedor

2026 | IA aplicada a operações aéreas

- Construímos uma solução de Flight Operational Risk & Financial Exposure para estimar riscos de atraso, cancelamento, overbooking e conexões perdidas, além de passageiros expostos e custo esperado.
- Arquitetura em Python + LangGraph + TiDB combinando busca vetorial de casos similares, modelos clássicos de ML, regras/validações determinísticas e LLM para análise e recomendação de ações.

Projeto de Machine Learning - Asteroides (NASA)

2026 | GitHub

- Pipeline de ML para análise e previsão/classificação de risco de asteroides a partir de dados da NASA, com preparação de dados, regressão logística, validação cruzada, comparação de modelos e avaliação por métricas de classificação.

FORMAÇÃO, CURSOS E COMPETÊNCIAS

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Fatec Itaquera - Desenvolvimento de Software Multiplataforma, em andamento (ingresso em 2026).

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- Foundations of Machine Learning - Coursera
- Advanced Machine Learning Techniques - Coursera
- Machine Learning with Scikit-Learn, PyTorch & Hugging Face - Coursera
- Deep Learning with PyTorch - Coursera
- Generative AI and LLMs - Coursera
- Python - Data Science Academy
- Python 3 do básico ao avançado - Udemy

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- Linguagens:** Python e SQL; em estudo: Go (Golang) e Java
- Backend:** Go, FastAPI, REST, SQLAlchemy, Alembic, JWT e autenticação
- Machine Learning:** pandas, NumPy, scikit-learn, PyTorch, validação e métricas
- Engenharia de IA:** LangGraph, LangChain, RAG, embeddings, LLMs, NLP e agentes
- Dados/Infra:** PostgreSQL, TiDB, Docker, Git/GitHub, Linux e Cloudflare
- Produto:** arquitetura, roadmap, documentação técnica, validação beta e produção
- Idioma:** Inglês intermediário

Atleta profissional de vôlei de praia - experiência competitiva em alto rendimento, disciplina, comunicação e trabalho sob pressão.