

# F. Marlon Sousa

📍 São Paulo   ✉ franciscosimiao8@gmail.com   📞 +55 (11) 91167-4576   🌐 marlonsousa.com

## Educação

---

**Universidade de São Paulo (USP)** *Maio 2026 - Presente*  
*MBA em Engenharia de Software*

- **Foco:** Arquitetura de sistemas escaláveis, design patterns, governança de TI e gestão de ciclo de vida de software voltado para alta performance.

**Universidade de São Paulo (USP)** *2023 - 2027*  
*Bacharelado em Física*

- **Disciplinas relevantes:** Probabilidade e Estatística, Análise Numérica, Estruturas de Dados e Algoritmos, Redes Neurais e Deep Learning.

**Faculdade de Informática e Administração Paulista (FIAP)** *2020 - 2022*  
*Tecnólogo em Segurança Cibernética*

- **Disciplinas relevantes:** Criptografia, Segurança de Redes, Deep Learning para Cibersegurança e Federated Learning.

## Experiência

---

**Engenheiro de IA** *São Paulo, SP Janeiro*  
*Foursys* *2023 - presente*

- Liderança técnica no projeto e desenvolvimento de **soluções baseadas em LLMs** corporativas, incluindo busca semântica, sistemas multi-agentes e apoio à decisão.
- Experiência prática avançada com **Engenharia de Prompts, Fine-tuning (LoRA/PEFT)** e orquestração de workflows autônomos.
- Implementação do **Model Context Protocol (MCP)** para sistemas de IA modulares e escaláveis em produção.
- Desenvolvimento end-to-end de **APIs REST (FastAPI/Django)** com foco em observabilidade, monitoramento e versionamento de modelos.
- Deploys cloud-native utilizando **Docker** e infraestrutura em **GCP e Azure**.

**Programador de Sistemas** *São Paulo, SP Janeiro*  
*Renovaci* *2022 - 2024*

- Desenvolvimento backend em **Python/Django** para sistemas corporativos de alta performance.
- Otimização de bancos de dados **PostgreSQL** e implementação de pipelines CI/CD.

## Certificações

---

- **AWS Certified Developer – Associate** *(Em progresso)*
- **Certified Penetration Testing Professional** *2021*
- **Certified Threat Intelligence Professional** *2021*

## Tecnologias

---

**IA e ML:** LLMs, Sistemas Multi-Agentes, Fine-Tuning, Hugging Face, PyTorch, LangChain, MLOps.

**Software:** Python (Django/FastAPI), C/C++, Docker, PostgreSQL, GCP, Azure, Git.