Francisco de Assis de Souza Rodrigues

Cientista da Computação · Engenheiro de Software IA · LLMs · PLN · Backend

Doutorando e Mestre em Ciência da Computação (CIn / UFPE). Co-fundador e engenheiro na Octor. Publicação em PLN no LREC 2020 (framework DeepNLPF).

Trajetória

Contato

Email · LinkedIn · GitHub · Lattes · ORCID

Competências

IA / PLN: LLMs (vLLM, agentes com tools) · Transformers · NLI / decisões tipadas (Laya, MiniLM) · ASR (Whisper) · OCR · RAG · text mining · extração de informação · Learning Analytics

Backend: Python · Rust (Actix) · FastAPI · Redis · microsserviços · APIs REST · Docker · MySQL / PostgreSQL / SQLite · AWS · Linux · OpenAPI

Experiência relevante

Octor — Co-fundador, Cientista da Computação e Engenheiro de Software · atual

octor.com.br — gestão para clínicas. IA e backend em produção:

- Agente clínico LLM (**Sereia**): Rust + Redis + GPU (Whisper, vLLM) com tools (CID, TUSS, knowledge)
- Transcrição ASR, motor de decisão tipada (`platform-decide` / NLI), Laya, SDR WhatsApp, OCR/extração
- Microsserviços e APIs (agenda, prontuário, financeiro, integrações)

NeuralMind — IA / PLN · 2022

NeuralSearchX: busca neural, Transformers, QA, FastAPI, AWS/Azure · bolsa FACEPE

NoVerde / Dotz — Backend Python · 2023

APIs de crédito, testes, migração Ruby→Python, AWS Lambda/SQS/S3, Airflow, ELK

Realm · Zafie · CoWatch · CreateLab

Fundador/co-fundador: DOOH móvel (BagLed), cardápio digital (food), agrotech (rebanho), educação/robótica — detalhes na Trajetória

Docência e extensão

UniFAP — Fui professor em **ADS** e **Sistemas de Informação** e Coordenador do NExTI (projetos com alunos para empresas, workshops, NExTI AI). Disciplinas: Biohacking/Deep Web/Criptografia, Ciência de Dados (EAD), Mobile (SI), Engenharia de Software, Estágio, Organização e Arquitetura de Computadores, Projetos Integradores (Governança de TIC; Web), Tópicos Especiais em SI. Também: dezenas de bancas de TCC, avaliação de projetos e organização de eventos — detalhe na Trajetória.

Formação

- **Doutorado** em Ciência da Computação — UFPE/CIn (em andamento, CAPES) · IA / Learning Analytics e tecnologia assistiva
- **Mestrado** em Ciência da Computação — UFPE/CIn (2017–2019, CAPES) · DeepNLPF · LREC 2020
- **ADS** — UniLeão (2011–2014) · DAVI (tecnologia assistiva)
- **MBA** Docência no Ensino Superior — IDJ (2015–2016)

Links

- Trajetória · Publicações · Projetos · Startups