Francisco de Assis de Souza Rodrigues

Informaticien · Ingénieur logiciel IA · LLMs · TALN · Backend

Doctorant et Master en informatique (CIn / UFPE). Co-fondateur et ingénieur chez Octor. Publication TALN au LREC 2020 (DeepNLPF).

Parcours

Contact

E-mail · LinkedIn · GitHub · Lattes · ORCID

Compétences

IA / TALN : LLMs (vLLM, agents) · Transformers · NLI / décisions typées (Laya, MiniLM) · ASR (Whisper) · OCR · RAG · text mining · extraction d'information · Learning Analytics

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

Expérience pertinente

Octor — Co-fondateur, informaticien et ingénieur logiciel · actuel

octor.com.br — gestion de cliniques. IA et backend en production :

- Agent LLM clinique (**Sereia**) : Rust + Redis + GPU (Whisper, vLLM) avec tools cliniques
- Transcription ASR, moteur de décision typée (`platform-decide` / NLI), Laya, SDR WhatsApp, OCR
- Microservices et API (agenda, DME, finance, intégrations)

NeuralMind — IA / TALN · 2022

NeuralSearchX : recherche neuronale, Transformers, QA, FastAPI, AWS/Azure · bourse FACEPE

NoVerde / Dotz — Backend Python · 2023

API crédit, tests, migration Ruby→Python, AWS, Airflow, ELK

Realm · Zafie · CoWatch · CreateLab

Fondateur/co-fondateur : DOOH mobile (BagLed), menu numérique (food), agritech (troupeau), éducation/robotique — détails dans le Parcours

Enseignement et extension

UniFAP — Ancien enseignant en **ADS** et **Systèmes d'information** et coordinateur du NExTI (projets étudiants pour entreprises, ateliers, NExTI AI). Disciplines : Biohacking/Deep Web/Cryptographie, Science des données (EAD), Mobile (SI), Génie logiciel, Stage, Organisation et architecture des ordinateurs, Projets intégrateurs (Gouvernance TIC ; Web), Thèmes spéciaux en SI. Aussi : dizaines de jurys de TCC, évaluation de projets et organisation d'événements — détail dans le Parcours.

Formation

- **Doctorat** Informatique — UFPE/CIn (en cours, CAPES) · IA / Learning Analytics et technologie d'assistance
- **Master** Informatique — UFPE/CIn (2017–2019, CAPES) · DeepNLPF · LREC 2020
- **Analyse de systèmes** — UniLeão (2011–2014) · DAVI
- **MBA** Enseignement supérieur — IDJ (2015–2016)

Liens

- Parcours · Publications · Projets · Startups