JOAO PAULO GOMES BERNARDINO

Engenheiro de Software - AI/LLMs - NLP

73999244423 jpbernardinoo@gmail.com https://linkedin.com/in/joaopbernardino

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de software Jr.

Porto Belo Engenharia | Remoto

04/2026 - Presente Goiás, Brazil

- Desenvolvi integrações utilizando **MCP**, permitindo que aplicações baseadas em **LLMs** consultem e executem operações em APIs e sistemas internos
- Implementei de forma E2E o sistema de aprovação de pagamentos
- Reduzi o tempo para classificação de **NCMs** utilzando **ML e busca vetorial**

Estágio em Ciência de Dados

Piera | Remoto

10/2025 - 04/2026 São Paulo, Brazil

- Responsável pela **busca semântica e recuperação de informação** utilizando **SBERT, ONNX, MongoDB**, com deploy serverless em **AWS Lambda**.
- Implementei pipelines de ingestão e contextualização de dados utilizando **Python e LangChain**, integrando fontes e formatos heterogêneos para consumo por agentes de IA.

Aluno pesquisador

FORMAS Research Center

10/2024 - 10/2025 Salvador, Brazil

Atuei em projetos de **NLP para língua portuguesa**, com anotação linguística, extração de informação e **transfer learning multilíngue**.

Desenvolvedor Web Full Stack

InfoJr - Empresa Júnior de Informática da UFBA

07/2023 - 12/2023 Salvador, Brazil

Monitor Voluntário de Estrutura de Dados e Algoritmos em Python

Universidade Federal da Bahia

03/2023 - 07/2023 Salvador, Brazil

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Ensino Superior, Ciência da Computação

Universidade Federal da Bahia

01/2022 - Presente

HABILIDADES

Python TypeScript PostgreSQL MongoDB

Polars Next.js Docker Github Actions

SOBRE MIM

Atualmente, venho desenvolvendo ferramentas de MCPs, viabilizando LLMs a interagirem com APIs e sistemas externos Possuo vivência em projetos voltados à classificação de textos, busca vetorial, arquiteturas bi/cross-encoders.

IDIOMAS

Inglês
Advanced

CERTIFICAÇÕES

LangChain for LLM Application Development
DeepLearning.Ai

Building AI-Powered Search with Vector Search
MongoDB

Dados em Movimento: Analisando Séries Temporais com Python
UFBA - Universidade Federal da Bahia

Curso de Capacitação em Fundamentos da Computação em Nuvem
UFBA - Universidade Federal da Bahia

Curso de Capacitação em Introdução à Otimização Logística
UFBA - Universidade Federal da Bahia

Deep Learning aplicado a imagens em Python
UFBA - Universidade Federal da Bahia

PROJETOS

Gocord

gocord.joaobernardino.me

Feito em Golang, implementa o prototocolo WebRTC, permitindo video chamadas estáveis e criptogradas