

# ACAUÃ RANGEL BRAZIL

## AI AGENT ENGINEER

Comecei a estudar programação em 2020, aos 12 anos de idade, e desde então tenho me dedicado ao aprendizado e à aplicação prática de conceitos de desenvolvimento. Minha jornada começou com um grande interesse pela aplicação de **Inteligência Artificial (IA)** em **bots para Discord**, o que me levou a explorar tanto o **front-end** quanto o **back-end**. Meu foco atual é a criação de **Agentes de IA corporativos**, aplicando metodologias de raciocínio (CoT, ReAct) para elevar a precisão e a utilidade da IA em processos de negócio internos.

## EXPERIÊNCIA

Pesquisador IEL - Híbrido: **Ford Motor Company**

- Desenvolvimento de agentes de IA, com LangChain/LangGraph e integrações com bancos de dados vetoriais e documentações internas. Além de sistema de carona para os trabalhadores da empresa.

Tecnologias: **Prisma, NestJS, React, Google Cloud, Tekton, Terraform, LangChain/LangGraph, PGVector, Elastic Search, PostgreSQL**

Freelancer: **Castly - Multistreaming** ([Link do projeto](#))

- A aplicação visa facilitar o streaming de vídeo para diversas plataformas ao mesmo tempo, sem a necessidade de um computador de custo elevado para o Streamer.

Tecnologias: **Node.js, MySQL, Nginx RTMP, React.js, Figma**

Projeto: **Monan SDK - Framework** ([Link do projeto](#))

- Desenvolvimento de framework **open-source em Bun** para orquestração de Agentes de IA. Oferecendo inferência híbrida (Local e API), RAG nativo com SQLite (Vector Store) e **mascaramento de dados sensíveis** (PII) por padrão. Implementei arquiteturas de **Hyper Agents** e sistema de ferramentas tipadas (Type-Safe), permitindo a criação de fluxos de trabalho complexos e seguros.

Tecnologias: **Bun, ElysiaJS, Zod, SQLite (Vector Search), Ollama, OpenRouter, Hugging Face (Embeddings)**

Projeto: **Pitanga - Bot Discord** ([Link do projeto](#))

- Esse bot tem diversos sistemas, sendo eles, **economia, TTS, mini games e música**. Seu sistema principal é o TTS, usei a API da **ElevenLabs** para clonar a voz de uma modelo e criar os áudios, e a **API do Discord** para reproduzir os mesmos na chamada.

Tecnologias: **Python, ElevenLabs API, MySQL, Numpy, Lavalink, Wavelink**

## LINKS DE CONTATO

Portifólio: <https://acaua.vercel.app/>  
GitHub: <https://github.com/Acaua-Rangel/>  
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/acauã-rangel/>  
Telefone: +55 (71) 98171-7609  
E-mail: [acauarangel17@gmail.com](mailto:acauarangel17@gmail.com)

## TECNOLOGIAS

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| HTML-CSS     | LangChain                       |
| React        | LangGraph                       |
| Angular      | FastAPI                         |
| Prisma       | Ollama                          |
| NestJS       | PostgreSQL                      |
| Node.js      | PGVector                        |
| Discord.py   | Elastic Search (Vector Storage) |
| Lavalink     | HuggingFace (Embeddings Models) |
| FFmpeg       | Tekton                          |
| Docker       | Terraform                       |
| Nginx        |                                 |
| MySQL        |                                 |
| Firebase     |                                 |
| AWS          |                                 |
| Oracle Cloud |                                 |
| Google Cloud |                                 |
| Hetzner      |                                 |

## FORMAÇÃO

Escola SESI Djalma Pessoa

Curso: **Ensino Médio**

Duração: **2022 - 2024**

Localidade: **Salvador - BA**

SENAI Cimatec

Curso: **Técnico em Mecatrônica**

Duração: **2022 - 2024**

Localidade: **Salvador - BA**

SENAI Cimater

Curso: **Ford <Enter>**

Duração: **jan 2025 - mai 2028**

Localidade: **Salvador - BA**

Estácio

Curso: **Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

Duração: **2025 - 2027**

Localidade: **Salvador - BA**