

# 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

### Estágio - 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/acaua-rangel/>  
Telefone: +55 (71) 98171-7609  
E-mail: [acaucarangel17@gmail.com](mailto:acaucarangel17@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