

Victor Rangel Tasse Magalhães

Engenheiro de Software • LLM & RAG Engineer • Tech Lead em Automação de QA

Aparecida de Goiânia, GO, Brasil • (62) 99985-6331 • victorrangeltasse85@hotmail.com • linkedin.com/in/rangel-zz

• github.com/Rangelzin • Meu site

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software com atuação dupla e complementar: lidera tecnicamente um time de 5 pessoas no desenvolvimento do Agente QA (CEIA-UFG), aplicando TDD assistido, Pytest e métricas de qualidade para automação estratégica de testes; e atua como Engenheiro de LLM no projeto JURIS-IA (LAMIA), implementando pipelines de RAG, guardrails de segurança contra vazamento de prompt e sistemas de avaliação de LLM para o domínio jurídico brasileiro. Base sólida em backend (Go, Java/Spring Boot) e frontend (TypeScript/React), com foco em sistemas multiagentes mensuráveis e prontos para produção.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

IA & Sistemas Multiagentes

RAG

LLMOps

Prompt Engineering

Fine-tuning

Guardrails & Segurança de LLM

Red-Teaming

ADK

LangGraph

CrewAI

MLflow

DVC

Embeddings

pgvector

Busca Semântica

Automação & Qualidade

TDD (assistido)

Pytest

Vitest

Jest

Testes Unit./Integração

CI/CD para IA

BERTScore

Backend

Java

Spring Boot

Go (Gin)

C

APIs RESTful

JWT

RBAC

Frontend

TypeScript

React.js

JavaScript (ES6+)

Web Components

Tailwind CSS

DevOps & Infraestrutura

Docker

Docker Compose

PostgreSQL

Linux

GitHub Actions

CI/CD

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de LLM Júnior

LAMIA — Projeto JURIS-IA

Junho 2026 – Presente · Brasil

- Identificou e corrigiu uma vulnerabilidade de *sandbox-escape* na camada de permissões de um agente de codificação com IA, eliminando um vetor de acesso não autorizado fora do diretório do projeto.
- Projetou e implementou guardrails de detecção de vazamento de system prompt e conteúdo proprietário, medido por taxa de bloqueio: 100% de bloqueio em 7 LLMs avaliados, coberto por 9 testes automatizados.
- Conduziu red-teaming de extração de prompt em múltiplos LLMs open-source, identificando e fechando um vazamento crítico de metadados de infraestrutura, sem gerar falsos positivos em uso legítimo.
- Realizou benchmarking de LLM (Llama 3.1 8B, inferência local via Ollama) para geração automática de ementas jurídicas a partir de decisões do STF, medido por BERTScore sobre uma base de ~46 mil casos.
- Refinou prompts jurídicos com abordagem *few-shot* a partir de golden sets curados por analistas de domínio, elevando a qualidade de geração em rodadas de avaliação qualitativa e quantitativa.
- Construiu pipeline de coleta de legislação municipal (scrapers parametrizados por UF/município), estruturando descoberta, normalização e persistência de dados jurídicos.

Tech Lead, Agente QA

CEIA (Centro de Excelência em Inteligência Artificial) – UFG

Março 2026 – Presente · Goiânia, GO

- Tech Lead de um time de 5 engenheiros, coordenando duas frentes paralelas (pesquisa de datasets/métricas e correção de bugs do agente), estruturando backlog, cerimônias e previsibilidade de entrega.
- Definiu o fluxo de TDD assistido do Agente QA (geração de testes unitários e casos de teste antes do código final) e o padrão de Pull Request do time (resumo não-técnico, evidências de teste, revisão obrigatória).
- Especificou o protocolo de comunicação entre o Agente de Testes e o Agente Orquestrador, reduzindo retrabalho em execuções através de contratos de evento e validações.
- Padronizou o workspace do agente com ADK (Agent Development Kit) e Pytest, medido por tempo de onboarding do time, criando templates e guias de projeto.
- Estruturou pesquisa comparativa de datasets e métricas de avaliação (meta de 5+ datasets), consolidada em um Protocolo de Avaliação Comparativa formal com tratamento estatístico.
- Detalhou uma arquitetura de loop iterativo em que o Coder Agent cria tasks autônomas e itera até atingir métricas de qualidade de 80–95%.

Cientista de Pesquisa e Desenvolvimento

CEIA (Centro de Excelência em Inteligência Artificial) – UFG

Novembro 2025 – Março 2026 · Goiânia, GO

- Benchmarking rigoroso de LLMs open-source (DeepSeek, CodeLlama) vs. soluções comerciais (GitHub Copilot), com foco em soberania tecnológica e monitoramento de comportamento de IA, aplicado à construção de um sistema de gestão hoteleira.
- Integração de busca semântica e embeddings com PostgreSQL + pgvector, medido por relevância de resposta, via chunking customizado e indexação vetorial.
- Automação de versionamento e reprodutibilidade de experimentos com MLflow, DVC e GitHub Actions.

Desenvolvedor Full Stack

Projeto Acadêmico — Universidade Federal de Goiás

Março 2025 – Julho 2025 · Goiânia, GO

- Implementou API REST em Go (Gin) para sistema de rastreamento oncológico, com arquitetura em camadas (handlers, services, repositories).
- Implementou autenticação/autorização JWT e RBAC via middleware, protegendo rotas críticas do sistema.
- Estruturou persistência com PostgreSQL (migrations) e ambiente containerizado com Docker Compose; integrou frontend em Vanilla JS/Web Components com validação em tempo real.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Federal de Goiás (UFG)

Bacharelado em Engenharia de Software

Fevereiro 2025 – Julho 2029 (em andamento)

Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) — PICME/OBMEP

Iniciação Científica e Programa de Preparação ao Mestrado

Agosto 2025 – 2026

Colégio Estadual da Polícia Militar de Goiás — Colina Azul

Ensino Fundamental e Médio

2018 – 2024

IDIOMAS & PRÊMIOS

Idiomas: Inglês (Elementary)

Prêmios: Medalha de Bronze — 16ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP)

COMPETÊNCIAS ADICIONAIS

Soft Skills: Liderança Técnica, Comunicação Eficaz, Trabalho em Equipe, Proatividade, Resolução de Problemas Complexos, Gestão do Tempo