

# Gilmar Vitor Manoel da Silva

Construo produtos digitais de ponta a ponta — web, mobile e IA aplicada em produção.

✉ contato@gilmar.dev

☎ +55 81 98661-7887

🌐 @gilmarvitor

🌐 in/gilmarvitor



Escaneie p/ WhatsApp

## RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de software fullstack com mais de 19 anos de experiência projetando, construindo e colocando em produção plataformas web, mobile e de IA. Especialista em IA aplicada — RAG, agentes autônomos e bases vetoriais — com histórico de sistemas em tempo real que atendem milhares de usuários simultâneos. Atuo de ponta a ponta: arquitetura, backend, frontend, mobile, cloud e DevOps.

19+

anos construindo software

100+

projetos entregues

12

linguagens de programação

9+

setores atendidos

## COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS

- ▶ Engenharia de IA aplicada (RAG, agentes, embeddings)
- ▶ Aplicações em tempo real (WebSockets, streaming)
- ▶ Cloud & DevOps (IaC, containers, CI/CD)
- ▶ Arquitetura de sistemas escaláveis
- ▶ Mobile nativo e cross-platform
- ▶ IoT e telemetria industrial

## ESPECIALIDADE EM IA

Projeto e coloco em produção sistemas com RAG (geração aumentada por recuperação), agentes autônomos, ingestão e estruturação de documentos, embeddings e bases vetoriais, automações e interfaces de voz em tempo real — sempre com foco em confiabilidade, custo e escala. Já entreguei plataformas de IA que operam no dia a dia de milhares de pessoas.

RAG · Agentes autônomos · Embeddings · Bases vetoriais · Fine-tuning · LLM Ops · Voz em tempo real · Automações inteligentes

## EXPERIÊNCIA & PROJETOS

### Streaming ao vivo com IA · Plataformas · IA

Plataforma de eventos e educação ao vivo escalando a milhares de espectadores simultâneos, com chat, enquetes e avaliações em tempo real.

WebSockets · Realtime · Python

### Apps nativos e multiplataforma · Mobile

Aplicativos publicados nas duas lojas — nativos em Kotlin e Swift e cross-platform com React Native/Expo e Flutter.

Kotlin · Swift · Expo · Flutter

### Telemetria industrial · IoT · Indústria

Coleta e telemetria via LoRaWAN e MQTT, integração com PLCs e Modbus e dashboards de operação em tempo real.

[LoRaWAN](#) · [MQTT](#) · [Modbus](#)

### **Plataformas multi-tenant · SaaS · ERP/CRM**

Sistemas de gestão multi-tenant para setores regulados, com APIs, billing e integrações de ponta a ponta.

[Laravel](#) · [Multi-tenant](#) · [APIs](#)

### **Ingestão e RAG · IA · Documentos**

Pipelines de ingestão e estruturação de documentos com embeddings e busca semântica para respostas confiáveis.

[RAG](#) · [Embeddings](#) · [Vector DB](#)

### **IaC e observabilidade · Infra · DevOps**

Infraestrutura como código com Terraform, containers e SDKs internos de monitoramento e alerta de erros.

[Terraform](#) · [Docker](#) · [Observabilidade](#)

## **COMPETÊNCIAS TÉCNICAS**

**Linguagens:** TypeScript, JavaScript, Python, PHP, C#, Java, Kotlin, Swift, Dart, Go, Rust, C++

**Mobile:** Kotlin (Android), Swift (iOS), React Native, Expo, Flutter

**Frontend:** React, Vue, Angular, Next.js, Astro, Tailwind CSS, Inertia

**Backend:** Laravel, Yii, FastAPI, Django, ASP.NET, Spring Boot, Node.js, Express

**IA & LLMs:** RAG, Agentes de IA, Embeddings, Vector DBs, pgvector, Qdrant, Fine-tuning, PyTorch, Hugging Face, LangChain, LangGraph, LlamaIndex, Ollama, Prompt Engineering, n8n / Make

**Cloud:** AWS, Azure, Google Cloud, Cloud GPU/ML, Serverless, Terraform

**DevOps:** Docker, Kubernetes, CI/CD, Prometheus, Grafana, Ansible, Git

**Dados:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, SQLite, Supabase

**IoT & Indústria:** LoRaWAN, ChirpStack, MQTT, EMQX, Modbus, PLC / IHM, Node-RED, Raspberry Pi, Arduino

**Integrações:** REST, GraphQL, Webhooks, RabbitMQ, Kafka, Microserviços, ETL/ELT

## **APRENDIZADO CONTÍNUO**

Mão na massa e sempre na fronteira: acompanhamento de perto o estado da arte em IA generativa — RAG, agentes e LLMs — e levo cada avanço para produção.

## **IDIOMAS**

Português — nativo · Inglês — leitura e escrita técnica

---

GVMS TECH LTDA · CNPJ 62.776.795/0001-81 · Recife/PE

[gilmar.dev](#) · Em atividade desde 2007 · Atualizado em 2026