

Gustavo Martins França

Desenvolvedor Full Stack · TypeScript · Java · PostgreSQL · IA Generativa

(18) 99757-7550 · gustavo_mf1@hotmail.com · Pirapozinho, SP — disponível para trabalho remoto e presencial
linkedin.com/in/gustavo-martins-frança · github.com/gustavomf1

RESUMO

Desenvolvedor Full Stack que constrói SaaS de ponta a ponta, do modelo de dados ao app mobile, com **TypeScript** (React, Next.js, NestJS), **Java/Spring Boot** e **PostgreSQL**, e experiência real com **IA Generativa em produção**. No SafeCore (SaaS B2B com proposta enterprise em andamento) integrei a API da Claude para extrair trechos de normas regulatórias, com prompt iterativo, ajuste de tokens, sanitização de resposta e trade-off custo × qualidade. No FinTrack AI uso saída estruturada com validação (Zod) em duas integrações com LLM. Testo o que construo (Jest, JUnit, Mockito, TestContainers) e trabalho em times ágeis.

EXPERIÊNCIA

Auxiliar de TI · Unimed Presidente Prudente Out 2025 – Jan 2026 · Presidente Prudente, SP
– Fluxos ETL com Pentaho e Apache Hop, pipelines com Apache Airflow e suporte a projetos de BI e Analytics

Desenvolvedor Back End · Liax Tech Mar 2025 – Jun 2025 · remoto
– Java e **Spring Boot** em sistemas legados; autenticação JWT e controle de acesso por perfil; APIs RESTful
– Testes unitários e de integração com **JUnit e Mockito**; Oracle com PL/SQL; Git em equipe

Estagiário de Desenvolvimento · Liax Tech Out 2024 – Mar 2025 · remoto
– Manutenção em Java, Spring Boot e Oracle; correção de bugs e melhorias; Git e metodologia ágil

PROJETOS

SafeCore · SaaS B2B de gestão de segurança em engenharia (NR-01, ISO 45001) Projeto próprio · 2025–2026
Spring Boot · PostgreSQL · Flyway · React/TypeScript · Flutter · AWS S3 · Claude API

- Proposta comercial enterprise em andamento com cliente real (operadora aeroportuária): licenciamento SaaS e serviço de responsabilidade técnica
- Não Conformidade com state machine de 6 estados, auditoria imutável com snapshots point-in-time, arquitetura multi-tenant com RBAC e notificações assíncronas (@Async + @TransactionalEventListener)
- **IA Generativa**: busca e extração de trechos em normas com Claude Haiku 4.5, prompt iterado para cobrir todos os trechos pertinentes, **max_tokens** de 1024 para 4096, sanitização da resposta para JSON e timeouts alinhados (nginx + axios) para respostas de 30–40 s; extração de resumos de PDFs guiada por prompt livre do usuário
- Frontend em React/TypeScript (TanStack Query, Zod, Tailwind) e app Flutter com upload de evidências (câmera + geolocalização) para AWS S3
- **CI/CD com GitHub Actions** em 3 repositórios (API, web, mobile): testes a cada push/PR e, com o CI verde, imagem Docker no GHCR e deploy automático em VPS via SSH (Docker Compose)

FinTrack AI · SaaS de finanças pessoais com IA Projeto próprio · online
NestJS · Zod · PostgreSQL · Drizzle ORM · Next.js (App Router) · TanStack Query · Jest · Gemini API

- Duas integrações reais com LLM usando **structured output**: insights de gastos com severidade e recomendação, e classificação automática de transações em categorias com enum restrito e etapa de confirmação do usuário
- API NestJS com **ZodValidationPipe** customizado, autenticação JWT própria (guard, cookie httpOnly, rotas escopadas por usuário), migrations manuais e testes unitários com Jest

ERP de Leilões em Tempo Real Projeto próprio
Spring Boot · Angular · RxJS · RabbitMQ · Redis · WebSocket/STOMP · PostgreSQL · Docker

- Lances em tempo real via WebSocket/STOMP e RabbitMQ, cache distribuído com Redis e regras financeiras (PIX, faturas, taxas, comissões, fechamento) com @Transactional
- Painel administrativo em Angular + RxJS com atualização ao vivo e cache offline em IndexedDB; testes de integração com TestContainers e Docker Compose

Outros projetos github.com/gustavomf1
– **Insight Flow** (em equipe): FastAPI em camadas, IA multi-provedor (Claude, OpenAI, Ollama) com validador determinístico da saída; **CI no GitHub Actions** (ruff + pytest com PostgreSQL e Redis) e imagem Docker no GHCR
– **Microserviços Event-Driven**: 4 serviços Quarkus com Kafka, OpenTelemetry e propagação de token OIDC no gateway BFF
– **LogTrack**: rastreamento de lotes via RFID, com Quarkus/Java 21, Angular e firmware ESP32 (IoT); **em produção**: Cloud Run (backend), Cloudflare Workers (frontend) e Supabase (PostgreSQL)

HABILIDADES

IA Generativa	Claude API (Anthropic), Gemini e OpenAI APIs, prompt engineering, structured output (JSON schema), tuning de tokens e trade-off custo × qualidade, guardrails de saída
Linguagens	TypeScript, Java, JavaScript, Python, SQL, PL/SQL, Dart
Frontend	React, Next.js, TanStack Query, Zod, Tailwind, Angular, RxJS, Flutter, HTML5, CSS3
Backend	Spring Boot, Spring Security, JPA/Hibernate, NestJS, Quarkus, FastAPI, APIs REST, JWT, OIDC/Auth0
Banco de dados	PostgreSQL, Oracle, MySQL, Redis, Drizzle ORM, Flyway; modelagem relacional e migrations versionadas
Mensageria	Apache Kafka, RabbitMQ, WebSocket/STOMP, OpenTelemetry
Testes, CI/CD, Cloud	Jest, JUnit, Mockito, TestContainers, pytest; GitHub Actions (CI/CD, service containers, GHCR), Docker, Docker Compose, deploy em VPS via SSH, Google Cloud Run, Cloudflare Workers, Vercel, AWS S3, Git, Linux
Práticas	Clean Code, SOLID, arquitetura multi-tenant, microserviços e event-driven, metodologias ágeis

FORMAÇÃO

Sistemas de Informação · Toledo Prudente Centro Universitário 4º ano — conclusão prevista em 2026 · Presidente Prudente, SP