

Marcos Vinicius da Silva

Desenvolvedor Java | Fullstack Developer

Brasil | (85) 99689-9486 | marcos.vinicius.dev3@gmail.com | [LinkedIn](#)

Desenvolvedor Fullstack com sólidos fundamentos em Java 21 e Spring Boot, combinado com experiência em Vue.js para interfaces modernas. Foco em arquiteturas pragmáticas que reduzem custos operacionais e entregas aceleradas através de IA assistida. Experiência prática em integrações com APIs de IA generativa, busca semântica com pgvector e processamento assíncrono de documentos.

TECHNICAL SKILLS

- | | | | |
|---------------|-----------------|--------------|-------------------|
| • Java 21 | • Spring Boot 3 | • Spring MVC | • Spring Security |
| • Spring AI | • Hibernate/JPA | • PostgreSQL | • pgvector |
| • Vue 3 | • Nuxt 3 | • Pinia | • TypeScript |
| • TailwindCSS | • Docker | • JWT/OAuth | • REST APIs |

EXPERIENCE

GABARITA.AI — Desenvolvedor Fullstack

2024 - Presente

- Desenvolvi plataforma SaaS de estudos que automatiza a criação de flashcards a partir de PDFs usando IA generativa (Google Gemini), com sistema de revisão espaçada (FSRS) para otimizar a retenção de conhecimento.
- Implementei arquitetura "Postgres Everything" eliminando necessidade de Redis/RabbitMQ ao utilizar pg-boss para filas e LISTEN/NOTIFY para pub/sub, reduzindo custos de infraestrutura em aproximadamente 60%.
- Integrei busca semântica com RAG utilizando pgvector para armazenamento de embeddings, permitindo busca por similaridade semântica nos flashcards gerados.
- Construí pipeline de processamento: extração de texto PDF → geração de cards via Spring AI → criação de embeddings, processando documentos de até 100 páginas em menos de 2 minutos.
- Implementei feedback em tempo real do status de processamento utilizando PostgreSQL NOTIFY integrado com WebSocket, melhorando significativamente a experiência do usuário.

Tech Stack: Java 21, Spring Boot 3, Spring AI, Vue 3, Nuxt 3, Pinia, PostgreSQL, pgvector, pg-boss, Cloudflare R2, JWT, Docker, WebSocket

EDUCATION

UNP / UNIVERSIDADE POTIGUAR — Análise e Desenvolvimento de Sistemas

2025 - 2028

LANGUAGES

- Português:** Nativo
- Inglês:** Intermediário (leitura técnica e documentação)