

Vinicius Koiti Nakahara

Desenvolvedor Backend Java Sênior | Spring Boot, Event-Driven & IA

Maringá – PR (44) 99747-9875 viniciusnakahara@gmail.com
linkedin.com/in/vinicius-koiti-dev github.com/ViniciusKoiti Portfólio Remoto

Resumo Profissional

Desenvolvedor Backend com quase 5 anos de experiência em **Java (8–21)** e ecossistema **Spring** (Boot, Data JPA, Security, Cloud), construindo **APIs REST** escaláveis e sistemas de alta disponibilidade. Atualmente na **Evertec**, no backend de aplicação financeira de gestão de commodities de um **banco de investimento multinacional francês** e na equipe de **IA** (RAG, integração de LLMs, Event Sourcing com Axon). Experiência sólida em **integrações fiscais (NF-e/NFC-e/SEFAZ)**, **mensageria com RabbitMQ** (retry, DLQ, métricas) e Google Pub/Sub. Forte atuação em **CI/CD no Google Cloud** (Cloud Build, App Engine), Docker e observabilidade. Aplico **Clean/Hexagonal Architecture**, SOLID, TDD e code review, com testes automatizados (JUnit, Mockito, Testcontainers) e cobertura superior a 80%.

Experiência Profissional

Evertec

Abr/2026 – Atual

Desenvolvedor Backend Java Sênior (App financeira de commodities — banco de investimento multinacional francês; equipe de IA) Remoto

- ▶ Desenvolvimento backend na aplicação de gestão de commodities de um **banco de investimento multinacional francês**, que movimenta milhões por dia.
- ▶ Implementação de **RAG** com LangChain e PostgreSQL/PgVector na etapa de **autoatendimento**, que cobre cerca de **30% dos atendimentos** do produto.
- ▶ Busca híbrida combinando **BM25 + busca semântica** para melhorar a relevância dos resultados.
- ▶ Integração de múltiplos **LLMs** (Claude, GPT) com fallback automático; comunicação real-time com **SSE**.
- ▶ Arquitetura **Event Sourcing/CQRS com Axon Framework** e state machines para orquestração de workflows.

NextAge Sistemas — Software House

Ago/2021 – Mar/2026

Desenvolvedor Backend Java (ERP de Restaurantes, Integração Fiscal, Pagamentos)

Remoto

- ▶ Reestruturei a integração fiscal (NF-e/NFC-e) com a SEFAZ usando **Spring Boot + RabbitMQ** (retry/backoff, DLQ) e métricas via Actuator, contribuindo para **redução de 40% nas falhas** durante picos de acesso.
- ▶ Desenvolvi e evolui **APIs REST** para ERP de restaurantes, incluindo integrações com meios de pagamento (cartão, PIX) com autenticação segura (JWT/OAuth) e práticas antifraude.
- ▶ Otimizei consultas SQL e índices, **reduzindo o tempo de consulta em até 60%**.
- ▶ Criei pipeline **CI/CD completo no GCP** (Cloud Build + App Engine) com deploy zero-downtime, cache de dependências e monitoramento proativo com alertas.
- ▶ Implementei testes automatizados com **JUnit, Mockito e Testcontainers**, atingindo **cobertura superior a 80%**.
- ▶ Apliquei **Clean Architecture (hexagonal, ports & adapters)** com MapStruct e Spring Cloud (config/feature flags), aumentando a manutenibilidade do sistema.
- ▶ Liderei a **migração de Java 8 para 17** de sistema monolítico legado (Jetty), eliminando vulnerabilidades e adaptando build/deploy para o Google Cloud.
- ▶ Mentoria de 1–2 desenvolvedores junior e análise técnica de histórias de usuário.

Projetos Relevantes (código público em github.com/ViniciusKoiti)

CBenef Integration (open source) — Biblioteca **Kotlin/Spring Boot** publicada no JitPack (v1.2.0, MIT) que extrai códigos de benefício fiscal (CBenef) de PDFs das SEFAZs estaduais. github.com/ViniciusKoiti/cbenef-integration

VectorSeek — Plataforma de busca semântica (**RAG**): backend Python com vetorização/embeddings, integração de LLMs, autenticação com quotas, PostgreSQL + Redis; frontend Angular guiado por ADRs. github.com/ViniciusKoiti/VectorSeek

Microsserviço de NF-e — Arquitetura distribuída com **Spring Cloud** (Eureka, Config Server, Gateway) e RabbitMQ; APIs fiscais de emissão, cancelamento e inutilização; retry patterns e circuit breaker; observabilidade com métricas customizadas via Actuator; testes de integração com Testcontainers.

Pipeline CI/CD Avançado (GCP) — Automação completa de build, testes e deploy; estratégia blue/green; deploy zero-downtime no App Engine; monitoramento com alertas automatizados.

Competências Técnicas

- ▶ **Linguagens:** Java (8/11/17/21), Kotlin, Python (automação/IA), TypeScript

- ▶ **Frameworks:** Spring Boot, Spring Data JPA, Spring Security, Spring Cloud (OpenFeign, Config, Actuator), Hibernate/JPA, Axon Framework
- ▶ **IA aplicada:** RAG (LangChain, PgVector), busca híbrida (BM25 + semântica), integração multi-LLM com fallback
- ▶ **Arquitetura:** Microsserviços, Event Sourcing/CQRS, Clean/Hexagonal, REST, sistemas distribuídos, Design Patterns
- ▶ **Mensageria:** RabbitMQ (retry, DLQ, métricas), Google Pub/Sub, Kafka (PoCs e estudos)
- ▶ **Bancos de Dados:** MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQL Server, MongoDB (PoCs); Redis (cache); Liquibase/Flyway
- ▶ **DevOps & Cloud:** Docker, CI/CD (Cloud Build/GCP, Jenkins, GitHub Actions), App Engine, Cloud SQL, AWS S3, Kubernetes (estudo)
- ▶ **Qualidade:** TDD, JUnit 5, Mockito, Testcontainers, Clean Code, SOLID, code review
- ▶ **Frontend (apoio):** Angular (14–17), React, Flutter
- ▶ **Metodologias:** Scrum, Kanban, análise técnica de histórias de usuário

Formação Acadêmica

Bacharelado em Engenharia de Software
Instituto Federal do Paraná (IFPR)

2021 – 2025
Concluído

Certificações & Desenvolvimento Contínuo

- ▶ **Formação Java Developer** — Digital Innovation One (Spring Boot 3, Spring Security, Spring Data JPA, WebFlux, JUnit/Mockito)
- ▶ **Cybersecurity Essentials** — Cisco Networking Academy
- ▶ **Em andamento:** Oracle Certified Professional (OCP) Java, Kafka Fundamentals, MongoDB University

Idiomas

Português: Nativo • **Inglês:** Intermediário (leitura técnica fluente)