Tom Sales Soares de Camargo

Desenvolvedor Backend Java Júnior

Florianópolis, SC | tomsalescamargo@gmail.com
linkedin.com/in/tom-sales-camargo | github.com/tomsalescamargo | tomsalescamargo.github.io

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor back-end Java com mais de 2 anos de experiência em produção, construindo microsserviços com Spring Boot para sistemas de alta criticidade. Hoje no idRC, a identidade digital do Registro Civil brasileiro, integrada ao gov.br (~300 mil autenticações por dia). Experiência com APIs REST, SQL, mensageria (Kafka, RabbitMQ), Docker, Kubernetes, AWS, CI/CD, testes automatizados e IA generativa.

HABILIDADES TÉCNICAS

Back-end: Java (17/21), Kotlin, Spring Boot, Spring Data JPA, Hibernate, APIs REST/RESTful, Microsserviços, OpenAPI, Maven
Dados e mensageria: SQL, PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQL Server, Redis, Apache Kafka, RabbitMQ, Amazon SQS
Cloud e DevOps: AWS (Lambda, SQS, S3, RDS), Docker, Kubernetes, Terraform, CI/CD (GitLab CI, GitHub Actions), Git, Linux
Testes e práticas: JUnit 5, Mockito, Testcontainers, SonarQube, Clean Code, SOLID, Clean Architecture, Code Review, Scrum
Segurança e observabilidade: Spring Security, OAuth 2.0, OpenID Connect, JWT, Keycloak, OWASP, Prometheus, Grafana
IA e front-end: Spring AI (LLMs, RAG), GitHub Copilot, Claude Code · React, TypeScript
Idiomas: Português (nativo), Inglês (profissional)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Java Back-end Jr mar/2026 – atual
idRC – Operador Nacional do Registro Civil (ON-RCPN) | Florianópolis, SC
Identidade digital do Registro Civil: ~15 microsserviços Java 17 e Spring Boot 3 em Kubernetes, ~300 mil autenticações/dia.

- Atuei no diagnóstico de um incidente crítico em produção (100 mil+ falhas de autenticação via gov.br em um dia), correlacionando logs, métricas e traces até a causa raiz.
- Reduzi o tempo de resposta de um endpoint de alta volumetria de 600 para 180 ms, eliminando consultas N+1 do Hibernate com fetch join e índices no PostgreSQL.
- Implementei produtores e consumidores Kafka para eventos de auditoria, com retry, idempotência e DLQ (~50 mil/dia).
- Desenvolvi autenticação com OAuth 2.0, OpenID Connect e JWT (Spring Security, Keycloak), seguindo OWASP e LGPD.
- Refatorei um módulo legado com Clean Architecture e SOLID e documentei as APIs com OpenAPI (Swagger).
- Elevei a cobertura de testes de 55% para 85% (JUnit 5, Mockito, Testcontainers) e reduzi o pipeline de CI/CD (GitLab CI, SonarQube) de 40 para 25 min.

Desenvolvedor Back-end Java (Estágio) out/2024 – mar/2026
Avanti E-commerce & Digital Marketing | Florianópolis, SC
Área de inovação (Labs): projetos de e-commerce de ponta a ponta, da arquitetura ao deploy na AWS.

- Arquitetei e construí do zero a integração VTEX–TikTok Shop (catálogo, pedidos e estoque via APIs REST e webhooks), com microsserviços orientados a eventos e 50 mil+ SKUs sincronizados.
- Migrei a solução, que estava na VTEX, para AWS serverless (Lambda, API Gateway, SQS, S3, RDS) com Terraform, rearquitetando vários componentes e reduzindo o tempo médio de resposta em ~40%.
- Otimizei consultas SQL e índices no PostgreSQL (Spring Data JPA), reduzindo a sincronização de 12 para 3 minutos.
- Mantive e evoluí um sistema interno de grande porte em Java e Spring Boot, com Docker, JUnit, Mockito, CI/CD no GitHub Actions e code review em time Scrum.
- Usei Kotlin, RabbitMQ, MySQL, Oracle e SQL Server em outros projetos da área e prototipei soluções de IA generativa com Spring AI (LLMs e RAG).

PROJETOS

PSC Challenge – Assinatura digital ICP-Brasil github.com/tomsalescamargo/psc-challenge

- Back-end em Java 21 e Spring Boot 4 que simula um Prestador de Serviço de Confiança: OAuth 2.0 (Authorization Code + PKCE), assinatura RSA e pós-quântica (ML-DSA) com BouncyCastle, certificados X.509, PostgreSQL e Docker.

EasyPay API – Carteira digital github.com/tomsalescamargo/easypay-api

- API em Java 17 e Spring Boot 3 com transferências atômicas (ACID, @Transactional e rollback), idempotência no banco, BCrypt (Spring Security), tratamento global de erros e testes JUnit 5 e Mockito.

PrevenFire IoT – Monitoramento em tempo real github.com/tomsalescamargo/prevenfire-iot

- Microsserviços Spring Boot 3 atrás de um API Gateway (Spring Cloud Gateway), com database-per-service em PostgreSQL, Docker Compose e testes JUnit 5, integrados a um ESP32 e a um app React Native.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Sistemas de Informação mar/2024 – jul/2028 (previsão)
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
IAA 9,08/10 · Orientação a Objetos, Estruturas de Dados, Bancos de Dados, Engenharia de Software e Programação Paralela.

CURSOS E CERTIFICADOS

AWS Academy Graduate – Cloud Architecting | Amazon Web Services (AWS) nov/2026