

# Murillo Marques Guandalini dos Santos

11 995147830 | [murillomarques2001@gmail.com](mailto:murillomarques2001@gmail.com) | [linkedin.com/in/murillomsantos/](https://linkedin.com/in/murillomsantos/) | [github.com/MurilloMarquesSantos](https://github.com/MurilloMarquesSantos)

## Objetivo

Desenvolvedor Backend Java

## Projetos Pessoais Relevantes

### Sistema de Análise e Concessão de Crédito (Arquitetura de Microserviços)

**Tecnologias:** Java, Spring Boot, OAuth2, OAuth2 Registered Clients, JWT, RabbitMQ, AWS S3, JavaMail, WebFlux, Resilience4j, OpenAPI, Prometheus, Grafana, Docker (deploy)

- Projeto completo com 5 microserviços independentes, arquitetura 100% stateless com autenticação personalizada via OAuth2 e login social com Google.
- RabbitMQ orquestra a comunicação entre serviços de usuário, proposta, análise, geração de recibos e envio de notificações.
- Geração de PDF com comprovante da proposta, armazenado na AWS S3, com link temporário enviado por e-mail via JavaMail.
- Regras de negócio: validação de conta com envio de link expirável, limite de 1 proposta a cada 24h.
- Resilience4j aplicado com Circuit Breaker e Fallback no serviço principal (user-service).
- Observabilidade com Prometheus + Grafana, documentação via OpenAPI, filtros de segurança personalizados.
- 244 testes automatizados com JUnit, Mockito, TestContainers, WireMock e REST Assured cobrindo lógica de negócio e integrações.

### Cadastro de Usuário e Notificação via Email (AWS SNS e SQS)

- Desenvolvi um sistema de cadastro de usuários com confirmação por e-mail, utilizando microserviços desacoplados com AWS SNS (publisher) e SQS (consumer).
- A arquitetura assíncrona aumentou a escalabilidade e robustez da aplicação

### Sistema de Agendamento para Clínica Médica

- REST API completa para agendamento de consultas, com funcionalidades como cadastro, login, redefinição de senha e confirmação por e-mail.
- Utilização de Spring Security com JWT e OAuth2, testes com JUnit 5 e Mockito (100% cobertura).
- - Documentação via Swagger, monitoramento com Prometheus + Grafana.

## Graduação

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas – UNG  
Fevereiro 2024 – Julho 2026 (em andamento)

## Skills Técnicas

- **Linguagens & Frameworks:** Java 8/11+, Spring Boot, Spring Security, Spring JPA, JWT, WebFlux Reactive, JUnit 5, Mockito
- **Arquitetura & Práticas:** Microservices, REST APIs, OAuth2, TDD, SOLID, Design Patterns (Strategy, Factory), Circuit Breaker (Resilience4j), SAGA
- **Testes & Qualidade:** TestContainers, WireMock, REST Assured
- **Cloud & DevOps:** AWS (S3, EC2, RDS, Lambda, SNS, SQS, DLQ, API Gateway, DynamoDB, CloudWatch), Docker, DockerHub, Git, GitHub, AWS SDK for Java, SAM CLI, Kubernetes
- **Bancos de Dados:** MySQL, MongoDB, PostgreSQL, SQL Server
- **Mensageria:** RabbitMQ, Kafka
- **Front-end:** HTML, CSS, JavaScript (básico)
- **Monitoramento & Observabilidade:** Prometheus, Grafana, Spring Boot Actuator
- **Metodologias Ágeis:** Scrum

## Idiomas

- Português (Nativo)
- Inglês (C1)

## Certificados

- C1 Advanced English Level (EF SET)
- AWS Cloud Practitioner
- Spring Boot oAuth2 & AWS Deploy - Udemy