

# Mateus Ferrari

Florianopolis - SC

[mateusspier@gmail.com](mailto:mateusspier@gmail.com) — +55 (48) 98427-6929

[linkedin.com/in/3ateusferrari](https://linkedin.com/in/3ateusferrari) — [github.com/3ateusferrari](https://github.com/3ateusferrari)

## RESUMO DE QUALIFICAÇÕES

---

Desenvolvedor Full Stack com mais de 2 anos de experiência em sistemas em produção de alta responsabilidade, incluindo aplicações institucionais públicas com centenas de operações anuais. Atuação no ciclo completo de desenvolvimento: APIs REST, microsserviços, frontend e integração com bancos de dados relacionais. Foco em boas práticas (SOLID, Clean Code, Design Patterns), com autonomia técnica comprovada e experiência em mentoria de outros desenvolvedores.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

### Desenvolvedor Full Stack

ALESC

Mar 2024 - Fev 2026

Florianopolis, SC

- Responsável pelo desenvolvimento e manutenção do SPECTRO — sistema institucional crítico de gestão de contratos e processos licitatórios da ALESC, suportando centenas de operações anuais em ambiente de produção. Stack: PHP, CakePHP, MySQL, Bootstrap, JavaScript e jQuery.
- Atuei como desenvolvedor principal em sistema de consultoria legislativa, sendo responsável pelo ciclo completo de desenvolvimento com stack moderna: NestJS, Next.js, SQL Server e BullMQ.
- Gerenciei banco de dados em produção com migrações versionadas, otimização de queries e garantia de integridade dos dados.
- Realizei atendimento direto a usuários finais para levantamento de requisitos, traduzindo necessidades de negócio em soluções técnicas.
- Conduzi mentoria técnica para novo desenvolvedor, incluindo revisão de código, pair programming e transferência de conhecimento sobre a arquitetura dos sistemas.
- Utilizei Docker para containerização e padronização de ambientes de desenvolvimento, facilitando onboarding de novos membros.

### Desenvolvedor de Software

Qual Sistema

Ago 2022 - Dez 2023

São José, SC

- Desenvolvi pipeline de transformação e normalização de dados de ERP para o formato exigido pela Hikvision via Google Apps Script, com geração automática de PDF e envio para o Google Drive.
- Integrei a API da OpenAI ao Google Sheets para enriquecimento automatizado de dados de produtos, reduzindo trabalho manual no processo de cadastro para o produto Local Inventory Helper.
- Colaborei com equipe multidisciplinar em startup de tecnologia, desenvolvendo comunicação técnica e capacidade de resolução de problemas.

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

- **Linguagens:** Java, SQL
- **Frameworks:** Spring Boot, Spring Security, Spring MVC, Spring Data JPA, JPA/Hibernate
- **Bancos de Dados:** PostgreSQL, MySQL, SQL Server (migrations, otimização de queries)
- **DevOps & Tooling:** Docker, Git, Maven, Gradle, GitHub Actions, CI/CD, Flyway, Swagger/OpenAPI
- **Conceitos:** REST APIs, Microsserviços, SOLID, Design Patterns, Clean Code, Scrum

## PROJETOS

---

User Service API — Java, Spring Boot, Spring Security, JWT

- API RESTful completa para gerenciamento e autenticação de usuários, com sistema de login e

registro baseado em JSON Web Tokens (JWT) e criptografia de senhas com BCrypt.

- Segurança implementada com Spring Security, controle de acesso por rotas e tratamento customizado de erros HTTP com validações via Bean Validation.
- Banco de dados PostgreSQL com versionamento de schema via Flyway e mapeamento objeto-relacional otimizado com JPA/Hibernate (lazy loading, paginação).
- Containerização completa com Docker e Docker Compose, documentação automática da API com SpringDoc (OpenAPI/Swagger) e build gerenciado com Maven.
- GitHub: [github.com/3ateusferrari/user-service](https://github.com/3ateusferrari/user-service)

### SchedulingHub (Full Stack) — Java, Spring Boot, Next.js, React, PostgreSQL, Docker

- Plataforma full-stack para gestão de agendamentos, com backend em Spring Boot e frontend em Next.js (App Router).
- Autenticação com JWT e controle de acesso por papéis (RBAC) utilizando Spring Security.
- Arquitetura em camadas (Controller, Service, Repository) com boas práticas de design e separação de responsabilidades.
- Integração com PostgreSQL e versionamento de schema via Flyway.
- Testes de integração com Testcontainers e containerização completa com Docker Compose.
- GitHub: [github.com/3ateusferrari/SchedulingHub](https://github.com/3ateusferrari/SchedulingHub)

### Sistema de Cotações Distribuído — Microserviços, Redis, Docker

- Projeto com arquitetura distribuída para processamento de cotações em tempo real usando múltiplos serviços.
- Integração entre serviços via Redis Pub/Sub e uso de padrões como Circuit Breaker e Scatter/Gather.
- Particionamento de dados em PostgreSQL para escalabilidade e orquestração dos serviços via Docker Compose.
- GitHub: [github.com/3ateusferrari/sistema\\_cotacao\\_distribuido](https://github.com/3ateusferrari/sistema_cotacao_distribuido)

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

---

**Bacharelado em Sistemas de Informação**  
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

2023 - Presente  
Florianópolis, SC

**Técnico em Telecomunicações**  
Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC)

2018 - 2022  
São José, SC

## CERTIFICAÇÕES

---

**Formação Java Web / Java e Spring Boot / Boas Práticas em Java**

Alura — 2025

Competências: Java, Spring Boot, Spring MVC, REST APIs, Clean Code, Design Patterns  
horas 120

**Formação Praticando Java**

Alura — 2025

Competências: Java, Programação Orientada a Objetos (POO)

40 horas

## IDIOMAS

---

**Português:** Nativo — **Inglês:** Intermediário (leitura e escrita técnica avançada)