

# Ricardo Fernandes de Aquino

**Desenvolvedor Back-end — Java/Spring Boot**

Localidade: São Paulo — SP (aberto a remoto)

E-mail: [ricardo.fernandes02082004@gmail.com](mailto:ricardo.fernandes02082004@gmail.com).

Telefone/WhatsApp: +55 (11) 97221-0332

GitHub: [github.com/RicardoFernandes2004](https://github.com/RicardoFernandes2004)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ricardo-fernandes-8017b5261>

**Disponibilidade:** estágio ou júnior; São Paulo/remoto; início imediato.

---

## Resumo

Estudante de Engenharia de Software (FIAP) focado em **back-end com Java/Spring**. Experiência sólida em **APIs REST, SQL (PostgreSQL, MySQL, Oracle), NoSQL (MongoDB, DynamoDB), segurança (JWT, Spring Security), migrações (Flyway) e Docker**. Já entreguei projetos acadêmicos e pessoais com integração a **IA/ML, tempo real (WebSockets)** e dispositivos (**Arduino**). Perfil **Hands-on**, documentação objetiva e código limpo. Busco **estágio/posição júnior** em back-end para acelerar entregas e aprender com time sênior.

---

## Experiencia profissional

### **Assistente Administrativo (Informal - Loja Familiar)**

Período: 06/2022 - Atual

Presencial – Santana de Parnaíba

Atendimento ao cliente, incluindo suporte a estrangeiros em diferentes idiomas. Uso do Pacote Office para controle de estoque, emissão de relatórios e organização administrativa. Auxílio no gerenciamento financeiro e organização de documentos da loja. Tecnologias: Microsoft Excel, Word, PowerPoint.

---

## Educação

**FIAP — Faculdade de Informática e Administração Paulista**

Bacharelado em Engenharia de Software — 2024—atual

- **Back-end:** Java 17+, Spring Boot, Spring Security, JPA/Hibernate, APIs REST, validação, paginação e tratamento global de erros (ControllerAdvice).
  - **Bancos de Dados:** modelagem relacional, SQL (Oracle) com migrações Flyway; NoSQL (MongoDB).
  - **Arquitetura & Boas Práticas:** camadas, SOLID, Clean Architecture (conceitos), DTOs/Mapping, testes com JUnit.
  - **DevOps & Cloud:** Git/GitHub, CI/CD básico (GitHub Actions), Docker e containerização; fundamentos de cloud (AWS/Azure) e deploy simples.
  - **Segurança:** autenticação/autorização com JWT, criptografia aplicada, noções de OWASP Top 10, logs e observabilidade básicos.
  - **Data-Driven & IA:** estatística aplicada, pipelines simples e ML supervisionado em projetos acadêmicos (ex.: XGBoost); uso responsável de GenAI.
  - **Metodologias Ágeis:** Scrum/Kanban, trabalho em squad, documentação objetiva e comunicação técnica.
  - **Projetos Integradores (PIs):** TechRac-E (plataforma com previsão e tempo real); LumePath (API para dispositivo de medição LiDAR); integração hardware/software.
- 

## Competências Técnicas

- **Linguagens:** Java (17+), Python (IA/ML, Django), JavaScript / TypeScript (Node.js)
  - **Frameworks:** Spring Boot, Spring Security, JPA/Hibernate
  - **APIs & Arquitetura:** RESTful, validação, paginação, tratamento de erros (ControllerAdvice), testes (JUnit)
  - **Bancos de Dados:** PostgreSQL (tipos ENUM, migrações com Flyway), MongoDB
  - **DevOps & Ferramentas:** Git/GitHub, GitHub Actions (básico), Docker, Insomnia/Postman
  - **Cloud & Outros:** AWS (Cloud Quest: Cloud Practitioner badge), Socket.IO (tempo real), Arduino/IoT (prototipagem)
- 

## Projetos Selecionados

**Plataforma de Denúncias Anônimas** — *Back-end Spring Boot + PostgreSQL* (2025)

- API REST com **autenticação JWT**, autorização com **Spring Security** e perfis de acesso.
- **Migrações Flyway**, uso de **ENUMs** nativos no Postgres, documentação de endpoints e **paginação**.
- **Tratamento global de erros** (ControllerAdvice) e validações robustas.

- Resultado: base para denúncias anônimas com **hash apenas para admins**, priorizando privacidade e segurança.

#### **TechRac-E (FIAP)** — *Plataforma interativa Fórmula E* (2024)

- Site com previsão de resultados usando **modelo XGBoost** com **93,33% de acurácia** (Python).
- Back-end web, **tempo real** com Socket.IO, integração com **Arduino** para controles e telemetria.
- Autenticação e perfis; páginas com conteúdo exclusivo e missões (MVP acadêmico).

#### **LumePath(FIAP)** — *API Java para dispositivo de medição em patologia* (2025)

- API **Java/Spring** para receber e persistir medições de **LiDAR + câmera**.
- Foco em **consistência de dados**, endpoints REST e integração futura com painel web.

#### **URL Shortener** — *Spring Boot + PostgreSQL* (2025)

- Encurtador de URLs com geração de tokens/UUID, redirecionamento e métricas básicas.
- Ênfase em **boas práticas de API**, camadas, testes e containerização.

Repositórios: [GitHub /RicardoFernandes2004](#).

---

## **Certificações & Reconhecimentos**

- **AWS Cloud Quest: Cloud Practitioner** (badge)
  - Projetos acadêmicos com destaque em **APIs RESTful** e **integração hardware/software**.
- 

## **Idiomas**

- **Português:** nativo
- **Inglês:** fluente
- **Japonês:** intermediário (*estudando para JLPT N3*)