

# DIEGO OLIVEIRA ANDRADE RAFAEL

## Backend Software Engineer

Guarulhos, SP, Brasil • +55 11 95437-4474 • [diegoliveiraa1@gmail.com](mailto:diegoliveiraa1@gmail.com) • [linkedin.com/in/diegoliveiraa](https://linkedin.com/in/diegoliveiraa) • [github.com/diegoliveiraa](https://github.com/diegoliveiraa)

## PERFIL PROFISSIONAL

Desenvolvedor Backend com 3 anos de experiência em **sistemas financeiros de alta criticidade** utilizando **Java, Spring Boot e Node.js/NestJS**. Experiência em **arquitetura de microsserviços e sistemas orientados a eventos, mensageria com RabbitMQ, Oracle, PostgreSQL, Docker, AWS** e observabilidade. Atuação desde o desenho da solução até a implantação em produção.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Desenvolvedor Fullstack

06/2025 – Atual

#### Verzel Soluções em Sistemas

*Desenvolvimento e evolução de plataformas financeiras para uma rede varejista com mais de 200 lojas, envolvendo arquitetura distribuída, processamento assíncrono e integração com Oracle ERP.*

- Arquiteteci uma **estratégia resiliente de gerenciamento de conexões Oracle** (connection pooling + circuit breaker) em ambiente **distribuído de 200+ lojas**, eliminando quedas de produção recorrentes no processamento financeiro (de ~3 por semana a zero).
- Desenvolvi o módulo de **conciliação de caixa (NestJS + React/TypeScript)** processando **mais de 1 milhão de cupons fiscais/mês** das 200 lojas, utilizando **RabbitMQ e idempotência** para garantir reprocessamentos sem duplicidade ou perda de registros.
- Projetei uma **arquitetura orientada a eventos** no **portal de submissão e aprovação de contas (Java/Spring Boot)**, utilizando **RabbitMQ** para desacoplar a recepção de documentos do **processamento assíncrono via AWS Textract** e da integração com o **Oracle ERP**.
- Desenvolvi a **integração transacional via API REST com o Oracle ERP**, automatizando o envio em lote de documentos financeiros e reduzindo o processamento manual de **mais de 4 horas para ~10 minutos por ciclo**.
- Desenvolvi ferramentas internas adotadas por setores inteiros (time de 15+ pessoas), automatizando reprocessamentos, tarefas operacionais e geração de relatórios.
- Implantei **observabilidade centralizada** com **Grafana, Loki e Promtail** em QA e Produção, reduzindo o tempo de diagnóstico de incidentes.
- Implementei rastreabilidade e auditoria completas em processos financeiros e fiscais, atendendo a requisitos de conformidade.
- Padronizei o deploy com **Docker e CI/CD (Azure DevOps)**, habilitando deploys diários automatizados antes feitos manualmente.

### Desenvolvedor Java (Freelancer)

05/2023 – 06/2025

#### Projetos Independentes

*Soluções backend escaláveis com Spring Boot, PostgreSQL e arquitetura de microsserviços.*

- › **Gestão de Oficinas Automotivas** — APIs RESTful (**Spring Boot + PostgreSQL**) com migração **H2 → PostgreSQL** via **Flyway**, **Clean Architecture/SOLID** e testes (**JUnit/Mockito**, 90% de cobertura) sobre **Docker** e **CI/CD**.
- › **Sistema de Pedidos (Pizzaria)** — Integração **assíncrona via RabbitMQ** para pedidos em tempo real, persistência **NoSQL (MongoDB)** e monitoramento com **Grafana**.
- › **Locadora de Filmes** — Autenticação **JWT** e **Spring Security**, com otimização de consultas **SQL** que melhorou o tempo de resposta em ~40%.

### Técnico de TI

05/2015 – 05/2023

#### Omegas Comércio de Gás

- Desenvolvi sistema interno de **gestão de estoque**, reduzindo erros manuais.
- Automatizei análise de vendas e projeção de estoque com **Python e SQL**.

- Administrei servidores **Linux** e redes corporativas.

## PROJETOS RELEVANTES

---

### Automação de Arquivos Fiscais (SPED)

- Desenvolvi ferramenta de processamento de arquivos **SPED** em **Python**, responsável por **interpretar, validar, reconstruir e atualizar registros fiscais automaticamente**, processando arquivos de **mais de 200 empresas** em segundos e eliminando etapas manuais que antes levavam ~2 horas.

### ParkChatBot

- Sistema completo com **backend Java** e integração com **WhatsApp (Twilio)** para gestão automatizada de contratos e interações.

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Backend:** Java (8/11/17/21), Spring Boot, Spring Security, Spring Data, JPA/Hibernate, Node.js, NestJS, APIs REST

**Bancos de Dados:** Oracle, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Prisma

**Cloud:** AWS (EC2, S3, RDS, Lambda, Textract)

**Mensageria/Assíncrono:** RabbitMQ

**Observabilidade:** Grafana, Loki, Promtail

**DevOps:** Docker, CI/CD (GitHub Actions, Azure DevOps, Jenkins), Flyway

**Arquitetura & Práticas:** Microsserviços, Arquitetura Orientada a Eventos, Idempotência, Resiliência, Circuit Breaker, Clean Architecture, SOLID, DDD, Scrum, Kanban

**Linguagens adicionais:** Python, JavaScript, TypeScript, SQL, PL/SQL

**Frontend:** React, Redux / RTK Query

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

---

**Bacharelado em Ciência da Computação** — Universidade Cruzeiro do Sul | 2021

**Técnico em Informática** — SENAI Santa Cecília | 2014

## IDIOMAS

---

Português: Nativo | Inglês: Avançado