

RAFAEL CRUZ

PROGRAMADOR FULL STACK JÚNIOR • JAVA E SPRING BOOT

+351 935 264 794 | rafael.lourenco.cruz20@gmail.com | Portugal
rafacr3z.github.io/portfolio | linkedin.com/in/rafael-cruz-7159092b2 | github.com/RafaCr3z
Disponibilidade imediata (remoto, híbrido ou mobilidade) | Elegível para Estágios +Talento (IEFP Nível 6)

RESUMO PROFISSIONAL

Licenciado em Engenharia Informática, com projetos em Java/Spring Boot e Node.js/Express. Prática no desenvolvimento de APIs REST, interfaces web com Thymeleaf e Bootstrap, bases de dados e testes automatizados. Procuro uma oportunidade júnior em desenvolvimento full stack ou backend.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Backend: Java 21, Spring Boot, Spring Security, Spring Cloud, JPA/Hibernate, Node.js/Express
Frontend: HTML, CSS, JavaScript/TypeScript, Thymeleaf, Bootstrap, Leaflet
Dados e integração: SQL, PostgreSQL, MySQL, Firestore, Flyway, RabbitMQ, Redis
Testes e ferramentas: JUnit 5, Mockito, Maven, Git, GitHub Actions, Docker, Kubernetes (básico), Trivy
Cloud: Azure (App Service, Container Instances), GCP Firestore

PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO

CarPooling PT — Mobilidade Partilhada Ago 2026

Projeto pessoal | Java 21 e Spring Boot | [GitHub](#)

- Desenvolvi microsserviços e APIs REST para viagens e reservas com Java/Spring Boot, PostgreSQL, autenticação JWT e comunicação assíncrona com RabbitMQ e o padrão Outbox.
- Criei a interface responsiva com Thymeleaf, Bootstrap e JavaScript, incluindo pesquisa e reserva de viagens e mapas interativos com Leaflet.
- Automatizei testes e CI com GitHub Actions e Trivy; configurei Docker Compose, manifestos Kubernetes e observabilidade com Prometheus, Grafana, Loki e Tempo.

CityGuards — Reporte Cívico e Gamificação Fev 2026 – Mai 2026

Projeto académico em equipa (3 elementos) | Backend, Docker e dados | Classificação: 20/20 | [GitHub](#)

- Desenvolvi a API REST em Node.js/Express para registo de ocorrências, gestão de estados e atribuição de pontos a cidadãos, com consulta por município.
- Migrei a persistência de Cosmos DB para Firestore e implementei transações atómicas na atribuição e no resgate de pontos.
- Contentorizei um serviço de relatórios PDF com Node.js/PDFKit para Azure Container Instances, com geração alternativa no backend em caso de falha.

EDUCAÇÃO E MOBILIDADE INTERNACIONAL

Instituto Politécnico de Castelo Branco — IPCB ESTCB Set 2023 – Set 2026

Licenciatura em Engenharia Informática | Média final: 15/20

Projeto final: Automação de redes em ciclo fechado (Python, APIs REST), com a ARTE, I.P. — 19/20

Erasmus+ BIP: Ploiești, Roménia — Liderança e Gestão da Mudança (Abr 2026)

Erasmus+ BIP: Bauhaus-Universität Weimar, Alemanha — Ferramentas Digitais e Património Cultural (Fev – Mar 2025)

CERTIFICAÇÕES E FORMAÇÃO

Neo4j: Certified Professional & Graph Data Science (Fev 2026)

AWS Academy: Cloud Foundations, Cloud Security Foundations e Cloud Operations (Mai – Jul 2026)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR

Grupo Lusiaves Jun 2025 – Ago 2025

Operador de Logística e Expedição | Controlo de inventário e operação de terminais de armazém.

Brisa Auto-estradas de Portugal Jun 2024 – Ago 2024

Operador de Atendimento ao Cliente | Resolução de incidentes e reconciliação de caixa.

IDIOMAS

Português: língua materna | Inglês: C1 | Espanhol: B2