




# Plano de Desenvolvimento Individual (PDI)

 Nome: Rafael Ferreira

 Cargo atual: Desenvolvedor Java Pleno em um grande banco

 Objetivo em 4 anos: Evoluir para Arquiteto de Software com foco em Java e AWS, com conhecimentos complementares em Pentest e Hacking Ético

 Carga diária de estudo: 2 horas

 Plataforma de apoio: Alura


---

## Progresso Geral

 Cursos e Certificações Concluídos

Total de itens: **33** (cursos e certificações marcados com ☐ abaixo)

■ Progresso atual: 8 / 33 → **24.24% concluído**






 Atualize os campos ☐ para ☒ conforme for avançando para atualizar o progresso.

Você pode usar ferramentas como [shields.io](https://shields.io) ou extensões do GitHub como o `tasklist` do Obsidian para gerar barras automáticas.





---

# 1. Objetivos Gerais




## Curto Prazo (0 a 1 ano)

-  Tornar-se Desenvolvedor Java Sênior
-  Obter certificação AWS Developer Associate
-  Consolidar fundamentos de arquitetura de software
-  Conhecer fundamentos de segurança da informação
-  Desenvolver soft skills: comunicação, liderança técnica e gestão de tempo

## Médio Prazo (1 a 3 anos)






-  Obter certificações AWS Architect Associate e Professional
-  Participar da definição de arquitetura de projetos no banco
-  Realizar cursos de pentest e hacking ético
-  Desenvolver projetos open-source com foco em arquitetura e segurança

## Longo Prazo (3 a 4 anos)

-  Assumir cargo de Arquiteto de Software
-  Ter domínio avançado em AWS (com foco em soluções resilientes e escaláveis)
-  Atuar como referência técnica e estratégica na equipe






---

## 2. Certificações AWS




- ☐  AWS Developer Associate (até mês 6)
  - ☐  AWS Solutions Architect Associate (até mês 12)
  - ☐  AWS SysOps Administrator Associate (até mês 18)
  - ☐  AWS Solutions Architect Professional (até mês 24)
  - ☐  Outras certificações conforme trilha se consolidar (ex: Security Specialty)
-

## 3. Trilha de Estudo com Cursos da Alura






### Arquitetura e Engenharia de Software Avançada

- ☒  [Mensageria e integração com Apache Kafka](#)
- ☒  [Spring Cloud: Circuit Breaker, Service Discovery e Config Server](#)
- ☒  [Microsserviços na prática com Spring Cloud e Docker](#)
- ☐  [Documentação eficiente de APIs com OpenAPI/Swagger](#)
- ☐  [Resiliência, tolerância a falhas e padrões de arquitetura](#)






### Tecnologias modernas além do básico Java

- ☐  [Reactive Programming com Spring WebFlux](#)
- ☒  [Spring Security com OAuth2 e JWT](#)
- ☒  [Microsserviços com Kubernetes e Spring Boot](#)





### AWS

- ☐  [Formação AWS para desenvolvedores](#)
- ☒  [Serviços Serverless com Lambda e API Gateway](#)
- ☒  [Armazenamento com S3 e DynamoDB](#)
- ☐  [AWS com Terraform](#)
- ☐  [Preparatório para certificações Developer e Architect Associate](#)

### Segurança da Informação / Pentest




- ☒  [Introdução à Segurança da Informação](#)
- ☐  [OWASP Top 10: vulnerabilidades em aplicações Web](#)
- ☐  [Linux para hackers](#)
- ☐  [Testes de invasão em aplicações Web](#)
- ☐  [Hacking ético: primeiros passos](#)

## Soft Skills





- ☐  Comunicação e influência para devs
  - ☐  Liderança técnica e gestão de times ágeis
  - ☐  Organização e produtividade pessoal
  - ☐  Pensamento crítico e resolução de problemas
- 

## 4. Trilha por Trimestre





### Trimestre 1 (Mês 1–3)

- ☒  Finalizar cursos de microsserviços com Spring Cloud e Docker
- ☐  Iniciar formação AWS para desenvolvedores
- ☐  Concluir curso de comunicação e influência para devs




### Trimestre 2 (Mês 4–6)

- ☐  Concluir cursos de resiliência e tolerância a falhas
- ☐  Finalizar certificação AWS Developer Associate
- ☒  Iniciar curso de Spring Security com OAuth2
- ☐  Começar Introdução à Segurança da Informação

### Trimestre 3 (Mês 7–9)

- ☐  Concluir curso de AWS com Terraform
- ☐  Estudar Reactive Programming com Spring WebFlux
- ☐  OWASP Top 10
- ☐  Comunicação e Liderança Técnica

### Trimestre 4 (Mês 10–12)

- ☐  Certificação AWS Solutions Architect Associate
- ☐  Concluir Kubernetes com Spring Boot
- ☐  Começar trilha de Pentest com Linux para hackers e Testes de invasão

- ☐ 🕒 Organização e produtividade pessoal

## 📅 Trimestre 5 a 16 (Ano 2 em diante)

Manter padrão trimestral com foco por temas: certificações avançadas, segurança, arquitetura prática, liderança técnica, automação, projetos públicos e mentoria.

## 📈 5. Monitoramento e Revisão

- ☐ 📅 Atualizar progresso mensalmente no GitHub
- ☐ ↺ Revisar plano a cada 6 meses
- ☐ 🔍 Reavaliar trilha conforme mudanças de mercado ou foco pessoal

## 📚 6. Recursos Complementares

- 📘 Livro: Clean Architecture (Robert C. Martin)
- 📘 Livro: Effective Java (Joshua Bloch)
- 📘 Livro: The Phoenix Project (Gene Kim)
- 📘 Livro: Web Application Hacker's Handbook
- 🌐 Comunidades: DevJava, AWS Brasil, OWASP Brasil, InfoSecBR

## ✍️ 7. Considerações Finais

Você tem um objetivo claro e um plano sólido. Com 2h por dia de estudo e consistência, é possível não só atingir como superar suas metas. Documentar sua evolução no GitHub é uma excelente forma de se destacar no mercado e mostrar sua disciplina e progresso.

"Transforme cada hora de estudo em um degrau a mais rumo à arquitetura de soluções robustas, seguras e escaláveis."