

# Teste Prático – CRUD Completo em Spring Boot (Nível Júnior)

## ***Instruções Gerais:***

- 1 Desenvolver uma API REST usando Spring Boot com base nos requisitos abaixo.
- 2 Você pode usar qualquer banco de dados (H2, MySQL, PostgreSQL).
- 3 O projeto deve conter documentação das rotas (Postman ou Swagger).
- 4 Envie o link do repositório GitHub ao finalizar.

## ***Descrição do Desafio:***

Crie uma aplicação Spring Boot para gerenciar um cadastro de produtos. Cada produto deve conter: ID, nome, descrição, preço e quantidade em estoque.

## ***Requisitos Técnicos:***

- 1 Criar entidade JPA Produto.
- 2 Implementar Repository JPA.
- 3 Criar Controller com rotas REST.
- 4 Implementar serviços para as operações CRUD.
- 5 Retornar respostas HTTP adequadas.
- 6 Validar campos obrigatórios.
- 7 Documentar rotas com Swagger ou Postman.

## ***Rotas Necessárias:***

- 1 POST /produtos — Cadastrar novo produto
- 2 GET /produtos — Listar todos os produtos
- 3 GET /produtos/{id} — Buscar produto por ID
- 4 PUT /produtos/{id} — Atualizar produto
- 5 DELETE /produtos/{id} — Excluir produto

## ***Critérios de Avaliação:***

- 1 Organização do código
- 2 Uso correto do Spring Boot
- 3 Documentação da API (Swagger/Postman)
- 4 Validações e tratamento de erros
- 5 Uso correto de HTTP Status Codes
- 6 README claro no GitHub