

# Teste Técnico: Desenvolvimento Full Stack

## Objetivo Geral:

Desenvolver uma aplicação web completa que gerencia uma coleção de itens (por exemplo, produtos, posts de blog, etc.), incluindo tanto o front-end quanto o back-end.

## Parte 1: Front-end (React com Typescript ou Angular com Typescript)

### Tarefa Front-end:

- Criar uma interface de usuário para visualizar, adicionar, deletar e atualizar itens.
- A interface deve incluir:
  - Uma página principal exibindo todos os itens.
  - Formulários para adicionar e atualizar itens.
  - Opções para deletar itens diretamente na lista.
  - Opção para visualizar detalhes de cada item.
- A interface deve ser responsiva e ter um design atraente.

## Parte 2: Back-end (Java com Quarkus ou Spring Boot)

### Tarefa Back-end:

- Desenvolver uma API RESTful para gerenciar a coleção de itens.
- A API deve fornecer endpoints para:
  - Listar todos os itens (GET).
  - Obter detalhes de um item específico (GET com ID).
  - Adicionar um novo item (POST).
  - Atualizar um item existente (PUT/PATCH).
  - Remover um item (DELETE).
- Integrar a API com um banco de dados (MySQL ou Postgres) para persistência dos dados.

### Opcionais:

Aplicação rodar com Docker

Login com algum tipo de autenticação

Realizar teste