

## Desafio: Implementar uma API RESTful.

Deverá ser realizado um CRUD parcial para o seguinte contexto.

### Operações do CRUD a ser implementadas:

- Criar
- Ler

Eu como usuário gostaria de cadastrar **`projetos`** e cada projeto pode ter N **`funcionários`** e cada **`funcionário`** pode ter N **`projetos`**.

Eu como usuário gostaria de listar projetos com seus respectivos funcionários.

Eu como usuário gostaria de listar os funcionários de um respectivo projeto.

Eu como usuário gostaria de listar os projetos de um respectivo funcionário.

### Atributos obrigatórios para as entidades:

- Projeto: (nome, data\_criacao)
- Funcionario: (nome, cpf, email, salario)

## Observações técnicas importantes

- Usar java 11+
- Spring Boot ou Quarkus
- Usar Banco de dados relacional (não usar banco em memória)
- Seguir o padrão RESTful
- Seguir Normalização do Banco de Dados
- Realizar testes unitários/integrados
- A solução deve ser publicada no github e deve conter um README com instruções para a execução

## Critérios de avaliação

- Manutenibilidade
- Simplicidade
- Testabilidade

## Bônus

- Gostamos de docker
- Usar Migration

Se tiver alguma dúvida é só entrar em contato - estamos à disposição.

Boa sorte,  
Time Orla