

# Desafio

---

## Objetivo

- O RH da empresa solicitou a equipe de Sistemas uma aplicação para gerenciar informações dos colaboradores da empresa. Seu objetivo é desenvolver uma API Rest para que a equipe de front-end realize as consultas nos endpoints e retorne os **Recursos** solicitados pelo RH.

## Fase 01 - Projeto:

1. Criar o projeto Spring Boot.
2. Configurar o banco de dados: **H2**
3. O projeto deve conter duas entidades pessoas e setor.
4. O context-path da aplicação de ser **/api**

## Fase 03 - Recursos

5. Cadastrar Pessoas / Cadastrar Setor
6. Atualizar Pessoa / Atualizar Setor
7. Deletar Pessoas / Deletar Setor
8. Listar Pessoas / Listar Setor
9. Listar Pessoas por Setor

## Fase 05 - Testes

10. Implemente classes de teste para no minimo 5 rotas;

## Fase 06 - Segurança

11. Configure uma Autenticação para a api

## Fase 07 - Documentação

12. documente a API usando Swagger

## Fase 08 - Deploy

13. Gere uma imagem docker e envie para o <https://hub.docker.com/>

## Fase 09 - Bonus

14. Consumir a api [MockApi - https://5e61af346f5c7900149bc5b3.mockapi.io/desafio03/employer](https://5e61af346f5c7900149bc5b3.mockapi.io/desafio03/employer) e atualizar as informações do banco de dados