

# Desafio

Crie um projeto Java usando Spring Boot que implemente um CRUD para as entidades Pessoa e Endereço, que têm um relacionamento de um-para-muitos. A entidade Pessoa deve ter os seguintes campos:

**A entidade Pessoa deve ter os seguintes campos:**

- ID
- Nome - Obrigatório
- Data Nascimento
- CPF - Obrigatório, não pode haver dois iguais na base de dados

**A entidade Endereço deve ter os seguintes campos:**

ID Rua Número Bairro Cidade Estado CEP

## Requisitos:

<br>

- Listar todas as pessoas e seus respectivos endereços
- Criar uma nova pessoa com um ou mais endereços
- Atualizar os dados de uma pessoa e/ou seu(s) endereço(s)
- Excluir uma pessoa e todos os seus endereços
- Mostrar a Idade da Pessoa

Obs: \* Lembre-se de implementar validações básicas para os campos obrigatórios e tratamento de exceções. \* Banco de dados H2 \* \* Todas as respostas da API devem ser em JSON

**Pontos a serem avaliados:**

- Qualidade de código, estrutura, arquitetura e organização do projeto
- Boas práticas de programação
- Alcance dos objetivos propostos.
- REST
- Testes

**Será um diferencial se:**

- Testes de integração
- Swagger

- Poder informar qual endereço é o principal da pessoa
- Fizer Paginação ao listar todas as Pessoas