

Desafio Dev Java

Se você chegou até aqui é porque se interessou em fazer parte do nosso quadro de funcionários. Nesse momento você irá colocar a mão na massa, queremos ver como você se sai com o cenário abaixo, por meio do qual conseguiremos avaliar várias de suas competências.

A demanda

Deverá ser criada uma aplicação de cadastro de usuários:

1) Back-end

A aplicação, a ser desenvolvida em Java com Spring-boot, deverá expor uma API de cadastro de usuários, alteração, remoção e consulta de usuários com as seguintes informações:

- Nome - obrigatório
- Sexo
- E-mail - não obrigatório, deve ser validado caso preenchido
- Data de Nascimento - obrigatório, deve ser validada
- Naturalidade
- Nacionalidade
- CPF - obrigatório, deve ser validado (formato e não pode haver dois cadastros com mesmo cpf)

2) Código fonte

A aplicação deverá estar disponível no github com o código fonte do projeto desenvolvido.

Detalhes Técnicos

1. Deverá armazenar os dados no banco de dados de sua preferência;
2. Teste de unidade e de integração da API;
3. A API deverá conter documentação (Javadoc);
4. Adicionar a biblioteca Swagger
5. Adicionar no projeto uma camada de segurança na API.

EndPoints

- 1) Listar todos os cadastrados: **GET** <http://localhost:8080/api/user>
- 2) Listar apenas um cadastro: **GET** <http://localhost:8080/api/users/{id}>
- 3) Cadastrar usuário: **POST** <http://localhost:8080/api/user>
- 4) Editar usuário: **PUT** <http://localhost:8080/api/user/{1}>
- 5) Deletar usuário: **DELETE** <http://localhost:8080/api/user/{id}>