

# Instrução de como rodar a API RESTful

## Informações:

Para a construção dessa api foram utilizadas as tecnologia Java 8 e Spring Boot. Além disso, tomou-se a decisão de fazer uso do banco de dados H2 que é um banco que funciona em memória.

Destaca-se que foram feitos testes automatizados para validar o service da aplicação.

## Pré requisitos:

- Java 8
- IDE (Netbeans)
- Maven
- Postman

## Como rodar:

- Abrir o projeto no Netbeans
- Fazer o "Clean and Build"
- Executar a classe SequenciaApiApplication.java

## Acessando o Endpoint:

- Acessar o Postman
- Fazer uma requisição POST
- Colocar a url: "<http://localhost:8080/api/sequenciaEstavel/cadastrar>"
- No header, colocar o Content-Type com a informação "application/json"
- No body, passar a lista de entrada no json. Exemplo: [{"{}"}, {"{}}"}, {"{}}"]
- Enviar a requisição
- O resultado esperado é uma lista de números que representam a quantidade de operações necessárias para os dados de entrada se tornarem estáveis. Exemplo: [0, 1]

