

Pré-requisitos

Para executar essa aplicação serão necessários os seguintes recursos:

1. Java 8
2. Maven

Deploy local

Para criar o build do projeto, executar os testes e executar a aplicação, foi criado um arquivo .bat responsável pela criação de tudo isso de forma automática.

- Para executar esse arquivo .bat,:
 1. Acesse a pasta “**documentação**” via **Command Prompt**.
 2. Digite o nome “**deploy.bat**” e aperte a tecla **Enter**.

```
\Documents\GitHub\simulado\documentação>deploy.bat
```

3. Após aparecer a mensagem “**Started SimuladoApplication**”, a aplicação estará disponível para uso. A aplicação estará sendo executada na porta 8080.

```
br.com.simulado.SimuladoApplication : Started SimuladoApplication in 18.815 seconds
```

Executar somente os testes

- Para executar somente os testes da aplicação, basta seguir esses passos:
 1. Acesse a pasta raiz do seu projeto via **Command Prompt**.
 2. Digite o script “**mvn test**”.

```
\Documents\GitHub\simulado>mvn test
```

3. Todos os testes serão executados.

```
INFO]
INFO] Results:
INFO]
INFO] Tests run: 46, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
INFO]
INFO] -----
INFO] BUILD SUCCESS
INFO] -----
INFO] Total time: 42.072 s
INFO] Finished at: 2021-03-21T16:21:49-03:00
INFO] -----
```

Banco de dados

- Para acessar o banco de dados:
 1. Após executar a aplicação, com o seu navegador acesse a página:
<http://localhost:8080/h2-console>
 2. Adicione as seguintes informações no formulário e depois clique em **Connect**

English ▼ Preferences Tools Help

Login

Saved Settings: Generic H2 (Embedded) ▼

Setting Name: Generic H2 (Embedded) Save Remove

Driver Class: org.h2.Driver

JDBC URL: jdbc:h2:mem:simulado

User Name: root

Password:

Connect Test Connection

Documentação da API

- Para acessar a documentação da API e testar as requisições:
 1. Após executar a aplicação, basta acessar esse link:
<http://localhost:8080/swagger-ui/#/>