

Documentação do Ambiente de Teste para Automação de Testes de API

1. Introdução

Este documento fornece instruções sobre como executar os testes de API do projeto utilizando Java, IntelliJ IDEA, Maven, Rest Assured, JUnit5. Ele também cobre como gerar relatórios do Allure após a execução dos testes.

2. Requisitos do Sistema

Antes de executar os testes, verifique se você possui os seguintes itens instalados:

- Java Development Kit (JDK): JDK 11 ou superior.
- IDE: IntelliJ IDEA (Community ou Ultimate Edition).
- Maven: Maven 3.6.0 ou superior.

3. Executando os Testes

3.1. Executar Testes no IntelliJ

1. Abrir o Projeto: Abra o projeto no IntelliJ IDEA.
2. Executar Testes:
 - Clique com o botão direito na classe de teste ou no método de teste e selecione "Run".

3.2. Executar Testes via Linha de Comando

Para executar os testes via linha de comando, navegue até a raiz do seu projeto e use o seguinte comando para executar todos os testes:

mvn clean test

3.3. Executar uma classe de testes

Para executar uma classe de testes, você pode usar o seguinte comando:

mvn -Dtest=NomeDaClasseDeTeste clean test

Ex: *mvn -Dtest=GetAllBreedsTest clean test*

3.3. Executar um Teste Específico

Para executar um teste específico, você pode usar o seguinte comando:

```
mvn -Dtest=NomeDaClasseDeTeste#nomeDoMetodoDeTeste clean test
```

Ex: *mvn -Dtest=GetAllBreedsTest#testGetAllBreeds clean test*

4. Gerando Relatórios do Allure

Após a execução dos testes, você pode gerar os relatórios do Allure com o seguinte comando:

```
mvn allure:report
```

Os relatórios gerados estarão localizados em *target/site/allure-maven*. Para visualizar o relatório, você pode abrir o arquivo *index.html* no navegador nesse diretório.