

# Generation

## Boas práticas para testar uma API Spring Rest.

1. Atualize a dependência spring-test no arquivo pom.xml para não utilizar as versões antigas do JUnit
2. Crie a source folder resources em src/test
3. Crie o arquivo application.properties em src/test/resources
4. Configure o banco de dados de teste no arquivo acima
5. Crie o teste para a classe Model Usuario
6. Crie o teste para a classe Repository Usuario
7. Crie o teste para a classe Controller Usuario
8. Execute todos os testes no JUnit
9. Experimente mudar os parâmetros dos testes e veja o resultado

## IMPORTANTE

O Blog está com a autenticação do tipo **Basic** habilitada. Nos testes da Camada Controller, o objeto **testRestTemplate** deverá passar um usuário e uma senha válida para realizar os testes.

### Exemplo:

```
ResponseEntity<String> resposta = testRestTemplate.withBasicAuth("usuario",  
"senha").exchange("/v1/fornecedor", HttpMethod.GET, null, String.class);
```

## Atividade implementando os testes no Back-end da Loja de Games.

Implemente os testes utilizando o JUnit no back-end da Loja de Games, na classe Usuario.