

2.5. Criando um projeto Spring Boot com Spring Initializr

Nota de atualização para a versão 2.4.3 e alteração para a versão 2.1.7

Quando é realizada a criação de um projeto Spring através de uma IDE (STS, Visual Studio Code, IntelliJ) ou pelo site mostrado no vídeo são oferecidas como opção as versões mais recentes do Spring (atualmente 2.4.3 como versão estável).

Entretanto, a realização do *downgrade* para a versão 2.1.7, indicada como ideal para a realização do curso, pode causar problemas. Em geral, os problemas enfrentados são devido a uma atualização no pacote de dependências *spring-boot-starter-test*, responsável principalmente pelos testes automatizados do sistema.

Para superar esse problema relativo à biblioteca de testes pode ser feita uma das seguintes ações

Exclusão do arquivo de testes *AlgafoodApiApplicationTests.java*

Essa solução é simples e não afeta o aprendizado. No módulo 10, quando são tratados os testes automatizados, a classe deverá ser novamente criada e receberá as anotações corretas.

Exclusão das anotações do arquivo de testes *AlgafoodApiApplicationTests.java*

Outra solução simples e prática. A exclusão das anotações e dos *imports* que as referenciam também corrige o problema. Essas anotações serão recolocadas no módulo 10.

Correção das importações do arquivo de testes *AlgafoodApiApplicationTests.java*

Nesse caso, basta deletar os *imports* da classe e recolocá-los da forma correta. Algumas IDEs possuem opções de importação automática que auxiliam na correta colocação dos pacotes necessários.

Adição da biblioteca do JUnit 5

Essa é a verdadeira raiz do problema. A partir do Spring 2.2.0 o JUnit 5 passou a ser o padrão dos testes. Sendo assim, a importação explícita da dependência, que não é necessária nas versões mais recentes, passa a ser obrigatória na versão 2.1.7. Para adicionar essa dependência é necessário colocar a seguinte configuração no *pom.xml*

```
<dependency>
  <groupId>org.junit.jupiter</groupId>
  <artifactId>junit-jupiter</artifactId>
  <version>5.5.2</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>
```