

10.3. Criando e rodando um teste de integração com Spring Boot, JUnit e AssertJ

Atualização para o JUnit 5

Este documento irá auxiliá-lo no uso do JUnit 5.

Essas alterações são necessárias apenas para quem utiliza uma versão do Spring Boot superior a 2.4.0, a qual utiliza o JUnit 5 com padrão ao invés do JUnit 4.

Atualizando a classe de testes

Agora vamos atualizar a nossa classe de testes a `CadastroCozinhaIntegrationTests`.

Remova o `@Test(expected = ConstraintViolationException)`, deixando somente a annotation `@Test`.

Faça a asserção da `ConstraintViolationException` via método `assertThrows` classe `Assertions`, ficando da seguinte forma:

```
import org.junit.jupiter.api.Assertions;

(...)

@Test
public void testarCadastroCozinhaSemNome()
{
    Cozinha novaCozinha = new Cozinha();
    novaCozinha.setNome(null);

    ConstraintViolationException erroEsperado =
        Assertions.assertThrows(ConstraintViolationException.class, () -> {
            cadastroCozinha.salvar(novaCozinha);
        });

    assertThat(erroEsperado).isNotNull();
}
```

Código-fonte disponível em:

https://github.com/algaworks/curso-especialista-spring-rest/tree/master/10.03-criando-e-rodando-um-teste-de-integracao-com-spring-boot-junit-e-assertj_spring-boot-2.5.0-junit-5/algafood-api