

Funcionalidade: Alertas de Estoque Baixo

Membro do grupo: Douglas da Silva Monteles

Github: @douglasmonteles

Garantir que um alerta de estoque mínimo seja emitido sempre que um produto atingir uma quantidade igual ou inferior ao seu limite pré-definido. Esse alerta deverá informar os dados do produto, a quantidade atual em estoque e os dados do fornecedor do produto.

The screenshot displays the IntelliJ IDEA Community Edition interface. The main editor shows the `AlertaEstoqueBaixoTeste` class with the following code:

```
44 @Parameters
45 public static Collection<Object[]> getParameters() {
46     Object[][] parametros = new Object[][] {
47         // quantidadeDisponivel, limiteMinimo, isEstoqueBaixo, mensagemEsperada
48         {10, 3, false, ""},
49         {5, 5, true, "Produto{quantidadeDisponivel=5, limiteMinimo=5, fornecedor=F"},
50         {3, 10, true, "Produto{quantidadeDisponivel=3, limiteMinimo=10, fornecedor=F"}
51     };
52
53     return Arrays.asList(parametros);
54 }
55
56 @Test
57 public void testaAlertaDeEstoqueBaixo() {
58     this.produto.setQuantidadeDisponivel(quantidadeDisponivel);
59     this.produto.setLimiteMinimo(limiteMinimo);
```

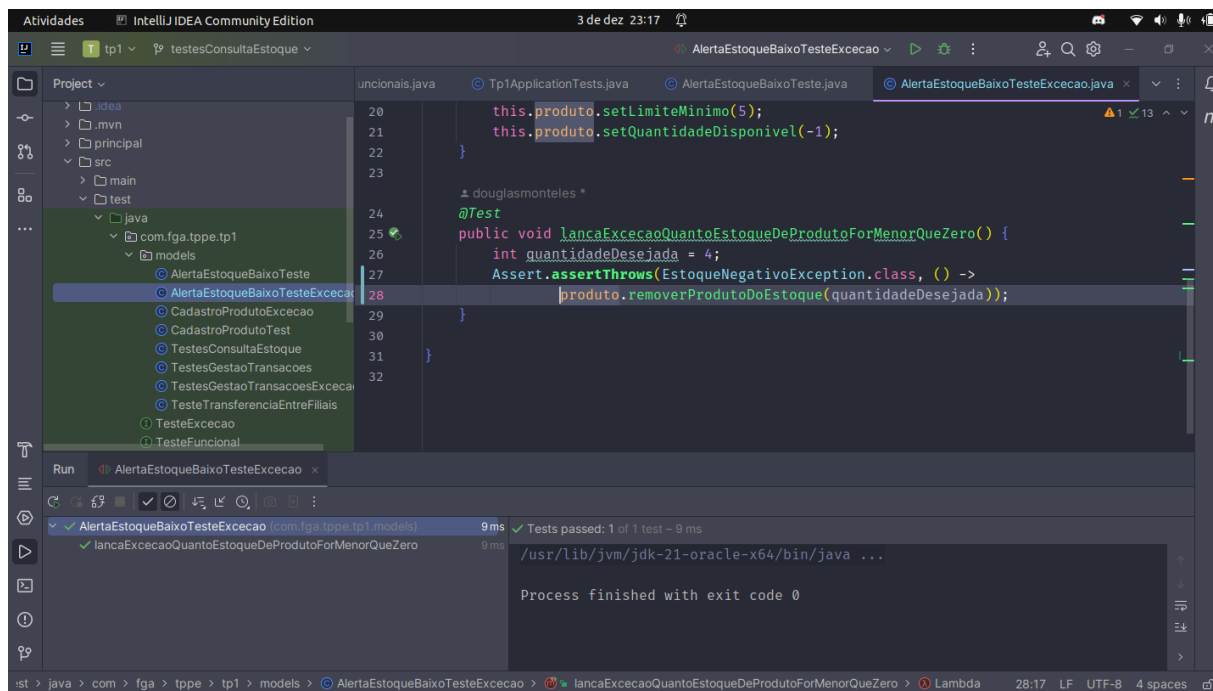
The Run tool window at the bottom shows the execution results for the `AlertaEstoqueBaixoTeste` class. The tests passed, and the process finished with exit code 0.

Test Name	Duration	Status
AlertaEstoqueBaixoTeste	50 ms	Passed
testaAlertaDeEstoqueBaixo[0]	49 ms	Passed
testaAlertaDeEstoqueBaixo[1]	1 ms	Passed
testaAlertaDeEstoqueBaixo[2]	0 ms	Passed

Tests passed: 3 of 3 tests - 50 ms

Process finished with exit code 0

Nos casos em que o estoque for menor do que zero após a movimentação do produto, deverá ser lançada uma exceção do tipo `EstoqueNegativoException` que deverá atribuir 0 (zero) à quantidade de itens em estoque do produto.



Commits:

