



Revisando o projeto

Transcrição

[00:00] Olá, aluno. Tudo bom? Anteriormente eu deixei um desafio para vocês, para que vocês refatorassem o código com a melhor prática de tratamento de exceção, tratando na DAO, onde realmente a exceção, ela pode ocorrer. Também deixei o desafio para vocês implementarem a `ProdutoController`.

[00:27] Agora nós vamos passar pelo meu código para vocês verem como eu fiz, para vocês verem se está de acordo com o de vocês e executar o projeto, agora com todas as funcionalidades ocorrendo com sucesso. Então primeiro vamos passar pela `CategoriaDAO`, eu fiz no `listarComProduto()` também com o try catch, relançando uma `RuntimeException`, que é uma exceção *unchecked*.

[00:58] Se você está tendo alguma dúvida referente ao que eu estou falando aqui de *checked* e *unchecked exception*, eu recomendo fortemente fazer o nosso curso de Exceções, que ele é bem completo e vai te dar uma base muito boa para você saber como tratar da melhor maneira essas exceções.

[01:17] Então, na `listarComProduto()` fizemos a mesma coisa que nós tínhamos feito no método `listar()`. Na `ProdutoDAO` fizemos também um tratamento semelhante, com try e catch em cada um dos métodos, então `salvar`, `salvarComCategoria`, todos eles agora são tratados caso ocorra uma `SQL Exception` no momento de executar a operação, nós já fazemos o tratamento no local, onde é para ser feito.

[01:46] No `ProdutoController`, nós fizemos basicamente aquele mesmo trabalho que nós tínhamos feito com `CategoriaController`, só que usando o

`ProdutoDAO` . Então nós instanciamos o `ProdutoDAO` , passando uma `Connection` que nós tínhamos recuperado com `recuperarConexao()` e chamamos o método da DAO, o método correspondente de cada DAO na nossa Controller.

[02:15] Então `deletar()` chama o `.deletar()` , `salvar()` chama o `.salvar()` , bem parecido com o que nós tínhamos feito no `CategoriaController` . Feito isso, é para o nosso projeto estar 100% funcional, agora nós vamos poder ver isso no `TestaOperacaoComView` , mandando executar o projeto e vamos dar uma navegada na nossa tela para ver se está tudo funcionando corretamente.

[02:40] Subimos a nossa aplicação. Então agora nós já vemos que nós estamos listando os produtos da nossa base de dados. Vamos ver os comandos, se estão todos funcionais, então se eu mandar limpar aqui, ele tem que zerar as caixas de texto. Aparentemente ok. Vamos inserir um novo produto, vamos colocar o "Microfone", "Microfone para computador", a categoria dele vai ser um eletrônico.

[03:08] Se eu mandar salvar, salvo com sucesso. O microfone está inserido na *grid* e, conseqüentemente, no nosso banco de dados. Agora o nosso "Celular com câmera" acabou no estoque, vamos editar para mostrar um "Celular sem câmera", para mostrar que é o que nós temos disponível. Mando alterar, fez a alteração, certo.

[03:30] E o "Sofá" não é um item que eu vou vender mais na minha loja, eu quero excluir esse item para não mostrar mais para os clientes. Mando excluir e está aí: item excluído com sucesso. Apenas três produtos agora no nosso estoque. Bom, pessoal, então com isso nós terminamos o desenvolvimento da nossa tela, nós conseguimos entender como que funcionam essas camadas, tudo certo.

[03:53] O porquê temos uma Controller, que é exatamente para tirar a responsabilidade que não é da *view* da *view*, nós passamos para essa Controller, então ela que vai abrir conexão, ela que vai comunicar com a DAC

ela só retorna para a *view* as informações necessárias para que a *view* mostre para a tela, que é o objetivo dela.

[04:16] As nossas classes, elas tem que ter responsabilidade única, então a *view* só mostra informação, a Controller faz esse controle ali no meio, então pega a requisição, manda para a DAO correta. A DAO sim vai no nosso banco de dados, que ela é responsável por isso. Então nós vimos que o nosso projeto fica muito bem desenvolvido.

[04:36] Então espero que vocês tenham gostado desse incremento, dessa nossa tela. Qualquer dúvida que vocês tiverem sobre alguma coisa que nós fizemos aqui na aula, mande no nosso fórum que nós estaremos à disposição para retirá-las. E, no mais, é isso. Vejo vocês no próximo vídeo. Valeu.