**Cenários de Teste em BDD.**

**Alunos: Arthur Hermes; Ricardo Amaro**

**1. Cadastrar Produto**

**Cenário: Cadastro de um novo produto com sucesso**

* **Dado** que o sistema não possui um produto chamado "Feijão";
* **Quando** eu cadastro o produto "Feijão" com preço de 10, quantidade de 30 e uma e peso de 1kg;
* **Então** o produto "Feijão" deve ser salvo no sistema com o preço, quantidade e peso especificados;

**Cenário: Cadastro de um produto já existente**

* **Dado** que o sistema já possui um produto chamado "Arroz"
* **Quando** eu tento cadastrar o produto "Arroz" novamente com preço de 15.0 e quantidade de 20
* **Então** o sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que o produto já está cadastrado

**2. Editar Produto**

**Cenário: Edição de um produto existente com sucesso**

* **Dado** que o sistema possui um produto chamado "Feijão" com preço de 10.0, quantidade de 30 e peso de 1kg;
* **Quando** eu edito o produto "Feijão" para ter preço de 25, quantidade de 30 e peso de 2kg;
* **Então** o produto "Feijão" deve ser atualizado no sistema com o novo preço, quantidade e peso

**Cenário: Edição de um produto inexistente**

* **Dado** que o sistema não possui um produto chamado "Arroz"
* **Quando** eu tento editar o produto "Arroz" com um novo preço e quantidade
* **Então** o sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que o produto não foi encontrado

**3. Excluir Produto**

**Cenário: Exclusão de um produto existente com sucesso**

* **Dado** que o sistema possui um produto chamado "Macarrão" com preço de 5, quantidade de 100 e peso de 1kg
* **Quando** eu excluo o produto "Macarrão"
* **Então** o produto "Macarrão" deve ser removido do sistema

**Cenário: Exclusão de um produto inexistente**

* **Dado** que o sistema não possui um produto chamado "Café"
* **Quando** eu tento excluir o produto "Café"
* **Então** o sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que o produto não foi encontrado

**4. Calcular Frete**

**Cenário: Cálculo de frete para uma distância específica**

* **Dado** que a taxa base do frete é de 5.0 somado a uma taxa de 0.2 por quilometro e uma taxa de 1.5 por quilo
* **Quando** eu solicito o cálculo do frete para uma distância de 10 quilômetros de um produto que pesa 10kg
* **Então** o sistema deve retornar o valor do frete como 22.0