**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**

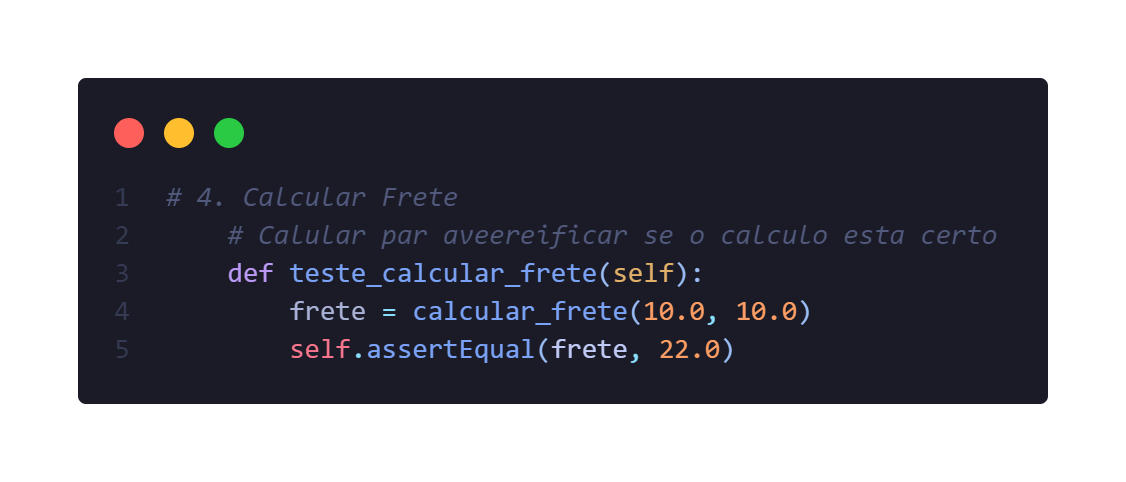
* **Dado** que a taxa base do frete é de 5.0 somado a uma taxa de 0.2 por quilometro e uma taxa de 1.5 por quilo
* **Quando** eu solicito o cálculo do frete para uma distância de 10 quilômetros de um produto que pesa 10kg
* **Então** o sistema deve retornar o valor do frete como 22.0

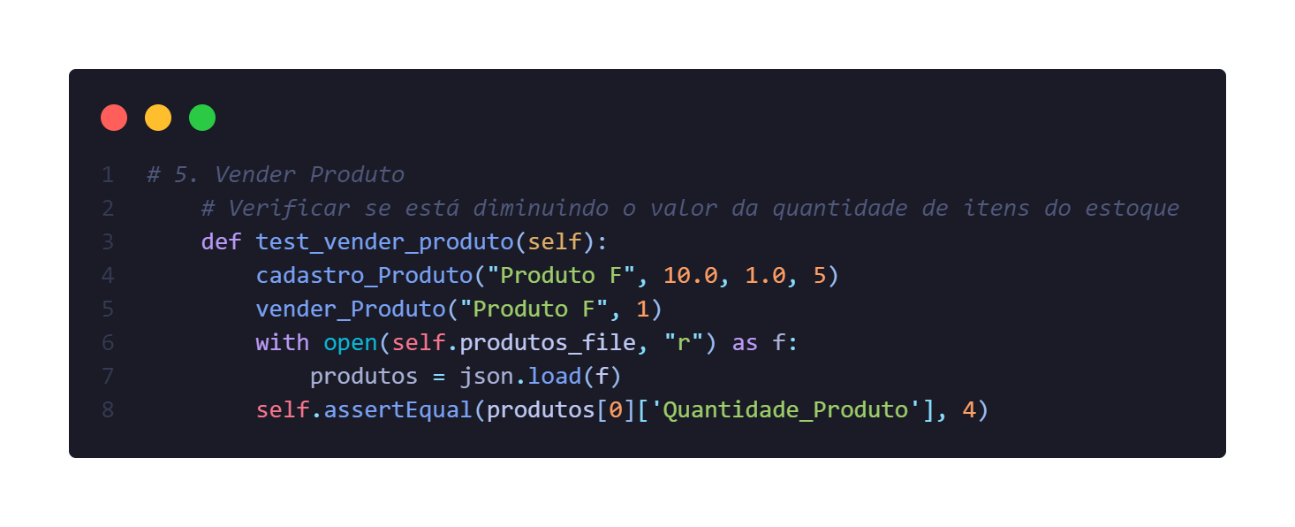
Texto

Descrição gerada automaticamenteTestes







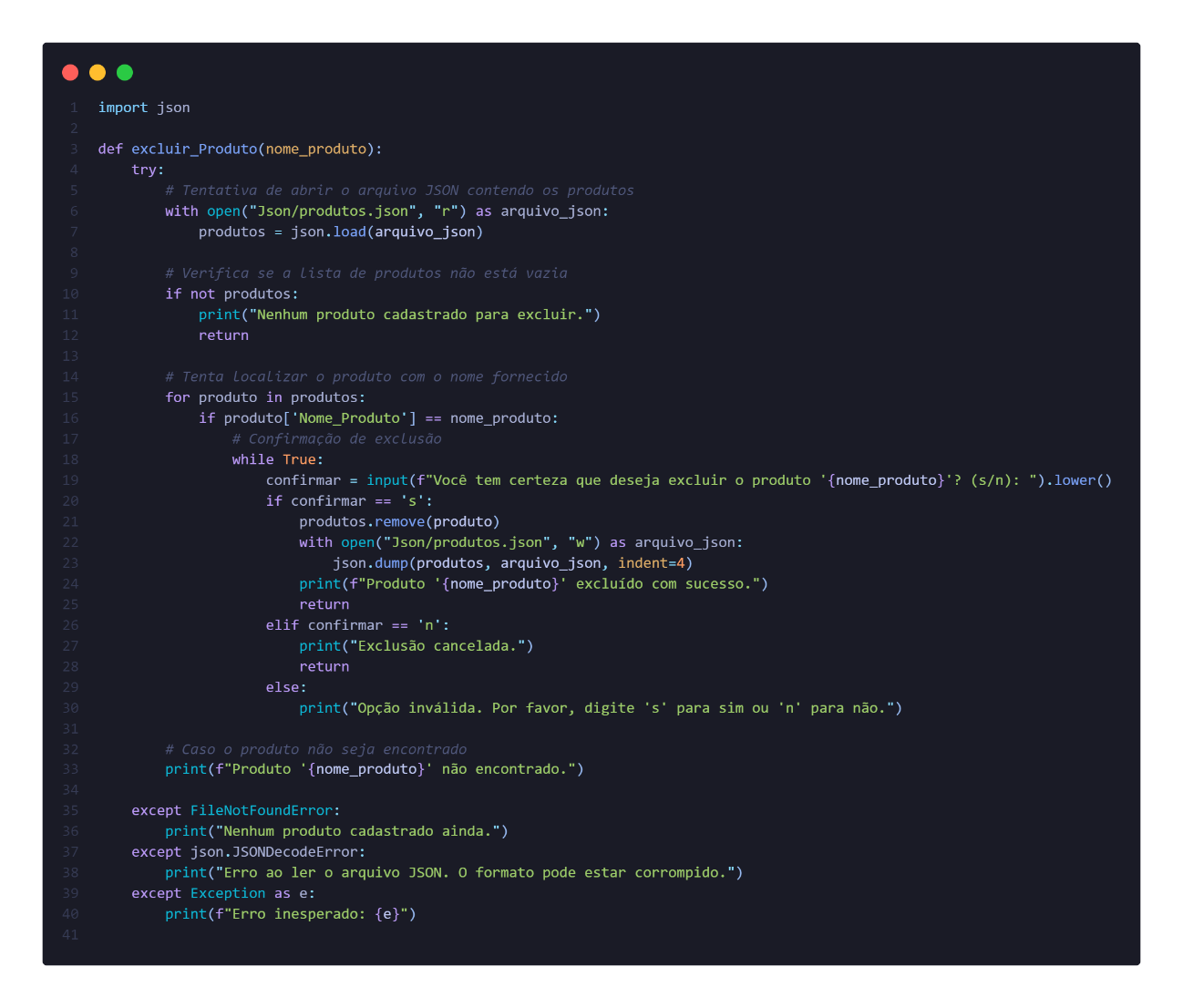


Códigos

Texto

Descrição gerada automaticamenteTexto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente