Caso teste 12: (Como gestor de loja, quero poder excluir um produto do catálogo)

O gestor de loja deseja excluir um produto existente do catálogo de produtos, removendo-o permanentemente:

- O sistema deve permitir a exclusão de um produto de forma permanente.
- Antes da exclusão, o sistema deve solicitar uma confirmação ao gestor.
- Após a exclusão, o produto não deve mais ser exibido no catálogo.
- A exclusão deve ser refletida no exato momento que é efetuada.
- Não deve ser possível excluir produtos que estejam associados a pedidos pendentes.

Resultados esperados:

- O produto é removido do banco de dados e não aparece mais na interface de gestão de produtos.
- A lista de produtos no catálogo é atualizada, refletindo a exclusão do produto.
- O sistema exibe a mensagem: "Produto excluído com sucesso!".
- O produto excluído não pode ser recuperado a menos que seja adicionado novamente ao catálogo.

```
I. Criar Produco
Listar Produtos
3. Atualizar Produto
4. Remover Produto
Voltar
Escolha uma opção: 4
Digite o ID do produto que deseja remove
Produto swjkdj removido com sucesso!
1. Menu Produtos
2. Menu Clientes
ฮ.รทุธักระเอใจหรือsso)-resultados obtidos:
4. Sair
Escolha uma opção: 1
1. Criar Produto
2. Listar Produtos
3. Atualizar Produto
4. Remover Produto
Voltar
```

- O produto com o ID 123 é removido permanentemente do catálogo e não é mais exibido na lista de produtos.
- A mensagem de sucesso "Produto excluído com sucesso!" aparece na tela.
- O produto não aparece mais nas pesquisas ou relatórios de produtos no sistema.
- Não há registros de erros ou falhas durante o processo de exclusão.

Caso teste 13: (Como gestor de loja, vou tentar excluir um produto inexistente).

O gestor tenta excluir um produto que não existe no sistema ou foi removido, resultando em um erro ao tentar excluir o produto.

- O sistema deve permitir a exclusão de um produto de forma permanente.
- Antes da exclusão, o sistema deve solicitar uma confirmação ao gestor.
- Após a exclusão, o produto não deve mais ser exibido no catálogo.
- A exclusão deve ser refletida em tempo real.
- Não deve ser possível excluir produtos que estejam associados a pedidos pendentes.

Resultados esperados:

- O sistema não permite que o gestor exclua um produto inexistente.
- O sistema exibe a mensagem de erro: "Produto não encontrado. Não é possível excluir um produto inexistente."
- Nenhuma alteração é feita no catálogo de produtos.

```
1. Criar Produto
2. Listar Produtos
3. Atualizar Produto
4. Remover Produto
5. Voltar
Escolha uma opção: 4
Digite o ID do produto que deseja remover: 4
Produto não encontrado.
```

Caso teste (invalido)-resultados obtidos:

- O sistema mostra a mensagem de erro: "Produto não encontrado.
- Não é possível excluir um produto inexistente."
- O catálogo de produtos não é alterado, e nenhum produto é removido.
- O erro é tratado corretamente e o gestor é notificado sobre a tentativa de exclusão inválida.

Estado:

Os resultados esperados estão de acordo com os resultados obtidos no caso teste 12 (sucesso).

Os resultados esperados estão de acordo com os resultados obtidos no caso teste 13 (inválido).