**Exercício módulo 04**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | Cadastro de novos produtos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Como** | Administrador da loja |
| **Quero** | Cadastrar novos produtos |
| **Para** | Para a nova campanha da loja |

**Partição de equivalência**

|  |
| --- |
| **Casos de testes** |

RN01- Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN01** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Inserir produto no valor de R$ 5,00 | Inválido |
| Teste 2 | Inserir produto no valor de R$ 50,98 | Válido |
| Teste 3 | Inserir produto no valor de R$ 150,00 | Inválido |

RN02 - Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN02** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Adicionar produto igual após 15 dias | Válido |
| Teste 2 | Adicionar produto igual após 50 dias | Inválido |

RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN03** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Cadastrar 30 itens | Válido |
| Teste 2 | Cadastrar 110 itens | Inválido |

**Valor limite**

RN01- Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN01** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Inserir produto no valor de R$ 18,99 | Inválido |
| Teste 2 | Inserir produto no valor de R$ 19,00 | Válido |
| Teste 3 | Inserir produto no valor de R$ 19,01 | Válido |
| Teste 4 | Inserir produto no valor de R$ 89,99 | Válido |
| Teste 5 | Inserir produto no valor de R$ 99,00 | Válido |
| Teste 6 | Inserir produto no valor de R$ 99,01 | Inválido |

RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN03** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Cadastrar 99 itens | Válido |
| Teste 2 | Cadastrar 100 itens | Válido |
| Teste 3 | Cadastrar 101 itens | Inválido |

**Tabela de decisão**

RN02 - Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | Regra 01 | Regra 02 | Regra 03 | Regra 04 |
| Produto unitário? | Sim | Sim | Não | Não |
| Produto duplicado? | Não | Sim | Sim | Não |
| **Ações** |  |  |  |  |
| Permitir acesso? | Sim | Não | Não | Não |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN02** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Adicionar apenas 1 produto | Válido |
| Teste 2 | Adicionar produto 1 e adicionar produto duplicado | Inválido |
| Teste 3 | Adicionar produto duplicado | Inválido |
| Teste 4 | Não adicionar produtos | Inválido |

RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Condições** | Regra 01 | Regra 02 |
| Quantidade | Menor ou igual a 100 | Maior que 100 |
| **Cadastrar** | **X** |  |
| **Não cadastrar** |  | **X** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN03** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Quantidade de itens menor ou igual a 100 | Cadastrar |
| Teste 2 | Quantidade de itens maior que 100 | Não cadastrar |

**Transição de estado**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Testes | Teste 1 | Teste 2 | Teste 3 |
| Inserir o produto? | Sim | Não | Sim |
| Evento | Adicionar |  |  |
| Estado final | Inserido |  |  |

RN04 a; Inserir novo produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN04 a** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Inserir novo produto | válido |

RN04 b; Inserir quantidade de produtos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN04 b** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Inserir 2 produtos | válido |

RN04 c;Adicionar preço ao produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN04 c** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Adicionar preço ao produto no valor de R$ 30,00 | válido |

RN04 d;Salvar cadastro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN04 d** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Salvar cadastro de 5 produtos | válido |

RN04 e; Voltar para passo 1: Inserir novo produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN04 d** | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Voltar para passo 1: Inserir novo produto | válido |