Funcionalidade: Cadastro de novos produtos.

**Como** administrador da loja EBAC

**Quero** cadastrar novos produtos

**Para** nova campanha da EBAC

Regras de negócio:

RN01: Os valores dos produtos devem estar entre **19,00** e **99,00**;

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

RN03: Permitir cadastro máximo de **100 itens** por vez;

RN04: Seguir a sequencia de cadastro:

1. Inserir novo produto;
2. Inserir quantidade de produtos;
3. Adicionar preço ao produto;
4. Salvar cadastro;
5. Voltar para passo 1: inserir novo produto.

Exercicio 1: Parcionamento de equivalencia

RN01: Os valores dos produtos devem estar entre **19,00** e **99,00**;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN01 | 17,00 | Nao cadastrar |
| RN01 | 25,00 | Cadastrar |
| RN01 | 100 | Nao cadastrar |

CT1. Produtos com valor de 17,00 nao devem ser cadastrados.

CT2. Produtos com valor de 25,00 devem ser cadastrados.

CT3. Produtos com valor de 100 nao devem ser cadastrados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN02 | 60 | Válida |
| RN02 | 12 | Inválida |

**Casos de teste:**

CT1. Produtos cadastrados há 60 dias devem ser renovados.

CT2. Produtos cadastrados há 12 dias nao devem ser renovados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN03 | 10 | Cadastrar |
| RN03 | 112 | Nao cadastrar |

CT1. Quantidade de 10 itens devem ser cadastrados.

CT2. Quantidade de 112 itens nao devem ser cadastrados.

Exercico 2: Valor limite

RN01: Os valores dos produtos devem estar entre **19,00** e **99,00**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN01 | 18,99 | Nao cadastrar |
| RN01 | 19,00 | Cadastrar |
| RN01 | 19,01 | Nao cadastrar |
| RN01 | 99,00 | Cadastrar |
| RN01 | 99,01 | Nao cadastrar |

**Casos de teste:**

CT1. Produtos com valor de 18,99 nao devem ser cadastrados.

CT2. Produtos com valor de 19,00 devem ser cadastrados.

CT3. Produtos com valor de 19,01 nao devem ser cadastrados.

CT4. Produtos com valor de 99,00 devem ser cadastrados.

CT5. Produtos com valor de 99,01 nao devem ser cadastrados.

RN03: Permitir cadastro máximo de **100 itens** por vez

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN03 | 99 | Cadastrar |
| RN03 | 100 | Cadastrar |
| RN03 | 101 | Nao cadastrar |

**Casos de teste:**

CT1. Quantidade de 99 itens devem ser cadastrados.

CT2. Quantidade de 100 itens devem ser cadastrados

CT3. Quantidade de 101 itens nao devem ser cadastrados.

Exercicio 3: Tabela de decisao:

RN02: Produtos iguais já cadastrados há mais de **30 dias** devem ser renovados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiçoes** | **Regra 1** | **Regra 2** | **Regra 3** | **Regra 4** |
| Produtos iguais? | Sim | Sim | Nao | Nao |
| Cadastrado mais de 30 dias? | Sim | Nao | Sim | Nao |
|  |  |  |  |  |
| Açoes |  |  |  |  |
| Renovar? | Sim | Nao | Nao | Nao |

Casos de testes:

CT1. Produtos iguais e cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados.

CT2. Produtos iguais e cadastrados a menos de 30 dias nao devem ser renovados.

CT3. Produtos diferentes e cadastrados há mais de 30 dias nao devem ser renovados.

CT4.Produtos diferentes e cadastrados a menos de 30 dias nao devem ser renovados.

RN03: Permitir cadastro máximo de **100 itens** por vez.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Condiçoes** | **Regra 1** | **Regra 2** | **Regra 3** |
|  |  |  |  |
| Menos de 100 itens | Sim |  |  |
| 100 itens |  | Sim |  |
| Mais de 100 itens |  |  | Nao |
| Açoes |  |  |  |
| Cadastrar | x | x |  |
| Nao cadastrar |  |  | x |

Casos de testes:

CT1. Quantidade de itens menores que 100 devem ser cadastrados.

CT2. Quantidade de itens iguais a 100 devem ser cadastrados.

CT3. Quantidade de itens maiores que 100 nao devem ser cadastrados.

RN04: Seguir a sequencia de cadastro:

1. Inserir novo produto;
2. Inserir quantidade de produtos;
3. Adicionar preço ao produto;
4. Salvar cadastro;
5. Voltar para passo 1: inserir novo produto.

**Caso de teste 1:** inserir novo produto > inserir quantidade de produtos (10 itens) > adicionar preço ao produto (25,00) > salvar > inserir produto.

**Caso de teste 2:** inserir novo produto > inserir quantiade de produtos (99 itens) > adicionar preço ao produto (18,99) < (corrigir valor do produto)

**Caso de teste 3:** inserir produto > inserir quantiade de produtos (101) < corrigir quantidade de produtos