**Funcionalidade:** Cadastro de novos produtos

**Como** administrador da Loja EBAC

**Quero** cadastrar novos produtos

**Para** a nova campanha da EBAC

**Regras de negócio:**

**RN01**- Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$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 sequência de cadastro:

a. Inserir novo produto;

b. Inserir quantidade de produtos;

c. Adicionar preço ao produto;

d. Salvar cadastro;

e. Voltar para passo 1: Inserir novo produto.

**Exercício 1: Particionamento de equivalência**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN01 -** Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00 | | |
| 19,00< | 19,00 à 99,00 | >99,00 |
| Dados inválidos | Dados válidos | Dados inválidos |
| **Regra** | **Entrada** | **Saída** |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de 15,48 | Inválido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de 35,78 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de 100,00 | Inválido |

|  |  |
| --- | --- |
| **RN02 -** Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados | |
| 30< | > 30 |
| Dados inválidos | Dados válidos |
| **Regra** | **Entrada** | **Saída** |
| RN02 | Validar produto com 25 dias | Inválido |
| RN02 | Cadastrar produto no valor de 60 dias | Válido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN03 -** Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez | | |
| 100< | =100 | >100 |
| Dados inválidos | Dados válidos | Dados inválidos |
| **Regra** | **Entrada** | **Saída** |
| RN03 | Cadastrar 85 produtos | Inválido |
| RN03 | Cadastrar 100 produtos | Válido |
| RN03 | Cadastrar 150 produtos | Inválido |

**Exercício 2: Valor limite**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RN01 -** Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00 | | | |
| 19,00 | | 99,00 | |
| 18,99 | 19,01 98,99 | | 99,01 |
| 19,00< | 19,00 à 99,00 | | >99,00 |
| Dados inválidos | Dados válidos | | Dados inválidos |
| **Regra** | **Entrada** | | **Saída** |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de 18,99 | | Inválido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de 19,00 | | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de 9,01 | | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de 98,99 | | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de 99,00 | | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de 99,01 | | Inválido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN03 -** Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez | | |
| 99 | 100 | 101 |
| 100< | =100 | >100 |
| Dados inválidos | Dados válidos | Dados inválidos |
| **Regra** | **Entrada** | **Saída** |
| RN03 | Cadastrar 99 produtos | Inválido |
| RN03 | Cadastrar 100 produtos | Válido |
| RN03 | Cadastrar 101 produtos | Inválido |

**Exercício 3: Tabela de decisão**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RN02 -** Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados | | | | |
| **Condição** | **Regra 1** | **Regra 2** | **Regra 3** | **Regra 4** |
| Produto igual | V | V | F | F |
| Cadastro >30 dias | V | F | V | F |
| **Ação** |  | | | |
| Renovar | V |  |  |  |
| Não renovar |  | F | F | F |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RN03 -** Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez | | | |
| **Condição** | **Regra 1** | **Regra 2** | **Regra 3** |
| Quantidade de itens | <100 | 100 | >100 |
| **Ação** |  | | |
| Cadastrar |  | X |  |
| Não cadastrar | X |  | X |