**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 o passo 1: Inserir novo produto.

**Exercício 1: Particionamento de equivalência**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 10,00 | Inválido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 50,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 150,00 | Inválido |
| RN02 | Renovar produto cadastrado a 20 dias | Inválido |
| RN02 | Renovar produto cadastrado a 40 dias | Válido |
| RN03 | Cadastrar 75 produtos em uma única leva | Válido |
| RN03 | Cadastrar 115 produtos em uma única leva | Inválido |

**Exercício 2: Valor limite**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 18,99 | Inválido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 19,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 19,01 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 98,99 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 99,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 99,01 | Inválido |
| RN03 | Cadastrar 99 itens em uma única leva | Válido |
| RN03 | Cadastrar 100 itens em uma única leva | Válido |
| RN03 | Cadastrar 101 itens em uma única leva | Inválido |

**Exercício 3: Tabela de decisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | **Regra 1** | **Regra 2** | **Regra 3** |
| Dias cadastrado | <30 | 30 | >30 |
| **Ações** |  |  |  |
| Cadastrar |  | X | X |
| Não Cadastrar | X |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | **Regra 1** | **Regra 2** | **Regra 3** |
| Quantidade de produtos | <100 | 100 | >100 |
| **Ações** |  |  |  |
| Cadastrar | X | X |  |
| Não Cadastrar |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | **Classes** | **T1** | **T2** | **T3** | **T4** | **T5** | **T6** | **T7** | **T8** | **T9** |
| **Dias Cadastrado** | **<30** | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **30** | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **>30** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| **Quantidade de produtos** | **<100** | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **100** | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| **>100** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| **Ações** | | | | | | | | | |  |
| **Cadastro** | **Sim** |  |  |  | X | X |  | X | X |  |
| **Não** | X | X | X |  |  | X |  |  | X |