**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

**Particionamento de equivalência**

| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- | --- |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$12,50 | inválida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$45,25 | válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$110,23 | inválida |
| RN02 | Cadastrar produto já cadastrado a 15 dias | inválida |
| RN02 | Cadastrar produto já cadastrado a 40 dias | válida |
| RN03 | Cadastrar 80 produtos por vez | válida |
| RN03 | Cadastrar 120 produtos por vez | inválida |

**Valor limite**

| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- | --- |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$18,99 | inválida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,00 | válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,01 | válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$98,99 | válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,00 | válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,01 | inválida |
| RN03 | Cadastrar 99 produtos por vez | válida |
| RN03 | Cadastrar 100 produtos por vez | válida |
| RN03 | Cadastrar 101 produtos por vez | inválida |

**Tabela de decisão**

| **Condições** | **T1** | **T2** | **T3** | **T4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Produto igual cadastrado há mais de 30 dias? | V | V | F | F |
| Quantidade de produtos para cadastro menor que 100 itens? | V | F | V | F |
| **Ações** |  |  |  |  |
| Permitir o cadastro? | V | F | V | F |
| Renovar o cadastro? | V | F | F | F |

**Transição de estado**



| **Testes** | **Dados válidos (OK)** | **Dados inválidos (NOK)** |
| --- | --- | --- |
| S1: Inserir novo produto | S2 | S1 |
| S2: Inserir quantidade de produtos | S3 | S1 |
| S3: Adicionar preço ao produto | S4 | S2 |
| S4: Salvar cadastro | S1 | S3 |