**Funcionalidade**: Cadastro de novos produtos

Como administrador da da Loja EBAC

Quero cadastrar novos produtos

Para 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 para passo 1: Inserir novo produto

Exercício 1: Particionamento de equivalência

• Aplique a técnica de **particionamento de equivalência** para as 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;

| Regras | Entrada | Saída |
| --- | --- | --- |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$18,00 | Inválida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$20,00 | Válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$98,00 | Válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$100,00 | Inválida |
| RN02 | Produto A e Produto A cadastrado a 15 dias | Inválida |
| RN02 | Produto A e Produto A cadastrado a 35 dias | Válida |
| RN02 | Produto A e Produto B cadastrado a 15 dias | Inválida |
| RN02 | Produto A e Produto B cadastrado a 35 dias | Inválida |
| RN03 | Cadastrar 50 itens | Válida |
| RN03 | Cadastrar 150 itens | Inválida |

Exercício 2: Valor limite

• Aplique a técnica de **Valor limite** para as regras de negócio:

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

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

| 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$98,59 | Válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,00 | Válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,01 | Inválida |
| RN03 | Cadastrar 100 itens | Válida |
| RN03 | Cadastrar 101 itens | Inválida |

Exercício 3: Tabela de decisão

• Aplique a técnica de **Tabela de decisão** para as regras de negócio:

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

| Condição | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Produtos Iguais | sim | sim | sim | não | não | não |
| já cadastrado | sim | sim | não | sim | sim | não |
| mais de 30 dias | sim | não | não | sim | não | não |
| Comportamento | | | | | | |
| renovar | x |  |  |  |  |  |
| não renovar |  | x | x | x | x | x |

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

| Condição | T1 | T2 | T3 | T4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| total 100 itens | sim | sim | não | não |
| total 101 itens | sim | não | sim | não |
| Comportamento | | | | |
| permitir cadastro |  | x |  |  |
| não cadastrar | x |  | x | x |