Guia 1

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:

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

**Exercício 1: Particionamento de equivalência**

| REGRAS | Entrada | Saída |
| --- | --- | --- |
| RN01 | Cadastrar produto com valor de R$50,00 | Válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$120,00 | Inválida |
| RN01 | Cadastrar produto de R$2,00 | Inválida |
| RN02 | Renovar produtos iguais com 10 dias cadastrados | Inválida |
| RN02 | Renovar produtos iguais com 50 dias cadastrados | Válida |
| RN03 | Cadastrar 30 itens de uma vez | Válida |
| RN03 | Cadastrar 200 itens de uma vez | Inválida |

**Exercício 2: Valor limite**

* Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
* 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;
* Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;
* Adicione ao teste se a saída é válida ou inválida;

| REGRAS | Entrada | Saída |
| --- | --- | --- |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$98,99 | Válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,00 | Inválida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,01 | Válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,00 | Inválida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,01 | Inválida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$18,99 | Inválida |
| RN03 | Cadastrar 100 itens de uma vez | Válida |
| RN03 | Cadastrar 30 itens de uma vez | Válida |
| RN03 | Cadastrar 101 itens de uma vez | Inválida |

Exercício 3: Tabela de decisão

* Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
* 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;
  + RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;
* Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;
* Adicione na tabela as duas ações resultantes, além das condições (este exercício tem 2 condições e 2 ações).

|  |  | Teste 1 | Teste 2 | Teste 3 | Teste 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONDIÇÃO 1 | Produto igual cadastrado há mais de 30 dias? | SIM | Sim | Não | Não |
| CONDIÇÃO 2 | Cadastro máximo de 100 itens? | SIM | SIm | Não | Sim |
| Ação 1 | Renovar cadastro? | Sim | Não | Sim | Não |
| Ação 2 | Realizar cadastro? | Sim | Não | Sim | Sim |

Casos de testes:

1. Produto igual cadastrado com mais de 30 dias? **deve** permitir o cadastro;
2. Cadastro máximo de 100 itens? **deve** permitir o cadastro;
3. Cadastrar mais de 100 itens? não deve permitir o cadastro;
4. Produto com menos de 30 dias? não deve permitir o cadastro;