**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:

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

**Exercício 1: Particionamento de equivalência**

* Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
* 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;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RN1 | Entrada | Saída |
| Teste1 | Cadastrar produto no valor de R$10,50 | Inválido |
| Teste2 | Cadastrar produto no valor de R$55,25 | Válido |
| Teste3 | Cadastrar produto no valor de R$138,40 | Inválido |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RN2 | Entrada | Saída |
| Teste1 | Cadastrar produto já cadastrado a 15 dias | Válido |
| Teste2 | Cadastrar produto já cadastrado a 50 dias | Inválido |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RN3 | Entrada | Saída |
| Teste1 | Cadastrar 88 produtos de uma vez | Válido |
| Teste3 | Cadastrar 143 produtos de uma vez | Inválido |

**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;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RN1 | Entrada | Saída |
| Teste1 | Cadastrar produto no valor de R$18,99 | Inválido |
| Teste2 | Cadastrar produto no valor de R$19,00 | Válido |
| Teste3 | Cadastrar produto no valor de R$19,01 | Válido |
| Teste4 | Cadastrar produto no valor de R$18,99 | Válido |
| Teste5 | Cadastrar produto no valor de R$19,00 | Válido |
| Teste6 | Cadastrar produto no valor de R$19,01 | Inválido |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RN3 | Entrada | Saída |
| Teste1 | Cadastrar 99 produtos de uma vez | Válido |
| Teste2 | Cadastrar 100 produtos de uma vez | Válido |
| Teste3 | Cadastrar 101 produtos de uma vez | Inválido |

**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).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Condições | Regra 1 | Regra 2 | Regra 3 | Regra 4 |
| Cadastrado a menos de 30 dias? | SIM | NÃO | SIM | NÃO |
| Menos de 100 produtos por vez? | SIM | SIM | NÃO | NÃO |
| Ações |  |  |  |  |
| Cadastrar? | SIM | NÃO | NÃO | NÃO |
| Atualizar? | NÃO | SIM | NÃO | NÃO |