Exercício modulo 4

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 para passo 1: Inserir novo produto.

**Exercício 1 Particionamento por equivalência**

Caso Teste 1

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN01 | R$ 18,50 | Inválido |
| RN01 | R$ 22,90 | Válido |
| RN01 | 106,50 | Inválido |

Caso Teste 2

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN02 | Cadastrado a 29 dias | Inválido |
| RN02 | Cadastrado a 31 dias | Válido |

Caso Teste 3

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN03 | Cadastrado 97 Itens | Válido |
| RN03 | Cadastrado 105 itens | Inválido |

**Exercício 2 Valor Limite**

Caso Teste 1

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN01 | R$ 18,99 | Inválido |
| RN01 | R$ 19,01 | Válido |
| RN01 | R$ 98,99 | Válido |
| RN01 | R$99,01 | Inválido |

Caso Teste 3

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN03 | Cadastrado 99 Itens | Válido |
| RN03 | Cadastrado 101 itens | Inválido |

**Exercício 3 Tabela de Decisão**

Caso Teste 2

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

Ação 1- Produtos iguais já cadastrado há 30 dias

Ação 2- Produtos NÃO iguais NÃO cadastrado há 30 dias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Condições | Ação 1 | Ação 2 |
| Cadastrados há 30 dias? | SIM | NÃO |
| Produtos Iguais? | SIM | NÃO |
| Ação |  |  |
| Renovar? | SIM | NÃO |
| Não Renovar? | NÃO | SIM |

Caso Teste 3

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

Ação 1 -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Condições | Ação 1 | Ação 2 |
| Cadastro máximo? | SIM | NÃO |
| Cadastro acima da quantidade limite | NÃO | SIM |
| Ação |  |  |
| Permitir? | SIM | NÃO |
| Não Permitir?? | NÃO | SIM |

**Exercício 4: Transição de estado**

* 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.

