Aluna: Alessandra Fagundes

**Regras:**

• 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 passo 1: Inserir novo produto

**Exercício 01 – Particionamento de equivalência**

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

Valores flutuantes

< R$19,00 R$19,00 até R$99,00 > R$99,00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dados inválidos** | **Dados válidos** | **Dados inválidos** |

**..., 10,00, 15,99, 18,99 19,00, 19,50, 50,15, 98,99 99,01, 99,99, 125,99, 301,14**

**Casos de testes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Cadastrar produto com valor 1,99 | Inválido |
| Teste 2 | Cadastrar produto com valor 35,00 | Válido |
| Teste 3 | Cadastrar produto com valor 149,99 | Inválido |

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

**< 30 dias >30 dias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dados inválidos** | **Dados válidos** |

**Casos de testes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Validar produtos iguais a 50 dias | Válido |
| Teste 2 | Validar produtos iguais a 28 dias | Inválido |

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

**>100 <=100**

|  |  |
| --- | --- |
| Dados inválidos | Dados válidos |

**Casos de Testes:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Cadastrar até 100 produtos – 99 e 100 | Válido |
| Teste 2 | Cadastrar mais que 100 produtos - 101 | Inválido |

**Exercício 2: Valor limite**

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

19,00 99,00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dados Inválidos | Dados Válidos | Dados Inválidos |

18,99> <19,01 98,99> <99,01

Casos de testes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Cadastrar produto com valor 18,99 | Inválido |
| Teste 2 | Cadastrar produto com valor 19,00 | Válido |
| Teste 3 | Cadastrar produto com valor 19,01 | Válido |
| Teste 4 | Cadastrar produto com valor 98,99 | Válido |
| Teste 5 | Cadastrar produto com valor 99,00 | Válido |
| Teste 6 | Cadastrar produto com valor 99,01 | inválido |

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

100

|  |  |
| --- | --- |
| Válido | Inválido |

99 < >101

Casos de testes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Entrada | Saída |
| Teste 1 | Cadastrar 101 itens | Inválido |
| Teste 2 | Cadastrar 99 itens | Válido |
| Teste 3 | Cadastrar 100 itens | Válido |

**Exercício 3: Tabela de decisão**

• RN02 - Produtos iguais já cadastrados > 30 dias devem ser renovados;

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | **Classes** | **T1** | **T2** | **T3** | **T4** |
| Produtos iguais já cadastrados | < 30 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| > = 30 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Cadastrar 100 itens por vez | <= 100 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| > 100 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Ações |  |  |  |  |  |
| Renovar produto | sim |  |  | X | X |
| não | X | X |  |  |
| Cadastrar produto | sim | X |  | X |  |
| não |  | X |  | X |

**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 passo 1: Inserir novo produto.

