**Exercício 1: Particionamento de equivalência**

* 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

RN01:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R$19,00 < | >= R$19,00 e R$99,00 =< | > R$99,00 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada** | **Saída** |
| TESTE 01 | Cadastrar produto de R$18,00 | Inválido |
| TESTE 02 | Cadastrar produto de R$50,00 | Válido |
| TESTE 03 | Cadastrar produto de R$150,00 | Inválido |

RN02:

|  |  |
| --- | --- |
| 30 dias < | >= 30 dias |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada** | **Saída** |
| TESTE 01 | Reutilizar produto já cadastrado há 20 dias | Válido |
| TESTE 02 | Reutilizar produto já cadastrado há 50 dias | Inválido |

RN03:

|  |  |
| --- | --- |
| 100 itens <= | > 100 itens |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada** | **Saída** |
| TESTE 01 | Cadastrar 85 itens | Válido |
| TESTE 02 | Cadastrar 120 itens | Inválido |

**Exercício 2: Valor Limite**

* RN01- Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00
* RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez

RN01:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R$19,00 < | >= R$19,00 e R$99,00 =< | > R$99,00 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada** | **Saída** |
| TESTE 01 | Cadastrar produto de R$18,00 | Inválido |
| TESTE 02 | Cadastrar produto de R$19,00 | Válido |
| TESTE 03 | Cadastrar produto de R$20,00 | Válido |
| TESTE 04 | Cadastrar produto de R$98,00 | Válido |
| TESTE 05 | Cadastrar produto de R$99,00 | Válido |
| TESTE 06 | Cadastrar produto de R$100,00 | Inválido |

RN03:

|  |  |
| --- | --- |
| 100 itens <= | > 100 itens |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada** | **Saída** |
| TESTE 01 | Cadastrar 99 itens | Válido |
| TESTE 02 | Cadastrar 100 itens | Válido |
| TESTE 03 | Cadastrar 101 itens | Inválido |

**Exercício 3: Tabela de Decisão**

* RN02 - Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados
* RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez

RN02:

|  |  |
| --- | --- |
| 30 dias < | >= 30 dias |
|  |  |

RN03:

|  |  |
| --- | --- |
| 100 itens <= | > 100 itens |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | **Teste 1** | **Teste 2** | **Teste 3** | **Teste 4** |
| Cadastro >= 30 dias? | Sim | Sim | Não | Não |
| Quantidade <= 100 itens? | Sim | Não | Sim | Não |
| Ações |  |  |  |  |
| Reutilizar cadastro? | Não | Não | Sim | Sim |
| Permitir atualizar/cadastrar? | Sim | Não | Sim | Não |

**Exercício 4: Transição de Estados**

* 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 ao passo A*. Inserir novo produto*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testes** | **Teste 1** | **Teste 2** | **Teste 3** | **Teste 4** | **Teste 5** | **Teste 6** |
| Estado Inicial: | S0 | S1 | S1 | S2 | S2 | S3 |
| Evento: | Inserir novo produto | Inserir 100 itens | Inserir mais de 100 itens | Informar preço de R$50,00 | Informar preço de R$100,00 | Salvar cadastro |
| Estado Final: | S1 | S2 | S0 | S3 | S0 | S0 |

C

B

B

A

C

D