**Cadastro de Novos Produto**

*Partição de Equivalência*

RN01:

Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00

Testes

|  | **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- | --- |
| Teste 1 | Cadastrar produto R$15,00 | Inválido |
| Teste 2 | Cadastrar produto R$50,00 | Válido |
| Teste 3 | Cadastrar produto R$150,00 | Inválido |

RN02:

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

Testes

|  | **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- | --- |
| Teste 1 | Cadastrar produto com 15 dias | Inválido |
| Teste 2 | Cadastrar produto com 40 dias | Válido |

RN03:

Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;

Testes

|  | **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- | --- |
| Teste 1 | Cadastrar 60 itens | Válido |
| Teste 2 | Cadastrar 150 itens | Inválido |

RN04:

Transição de Estado



Testes

| **Testes** | **Teste 1** | **Teste 2** | **Teste 3** | **Teste 4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Inserir itens | Cadastrar 101 itens | Inserir valor 5 reais no item cadastrado | Inserir 100 itens | Inserir valor de 40 reais no item cadastrado |
| Evento | Erro | Erro | Válido | Válido |
| Estado final | Inserir abaixo de 100 itens | Inserir valores entre R$19 a R$99 | Próximo estado | Próximo estado |

*Análise de Valor Limite*

RN01:

|  | **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- | --- |
| Teste 1 | Cadastrar produto R$18,99 | Inválido |
| Teste 2 | Cadastrar produto R$19,00 | Válido |
| Teste 3 | Cadastrar produto R$19,01 | Válido |
| Teste 4 | Cadastrar produto R$98,99 | Válido |
| Teste 5 | Cadastrar produto R$99,00 | Válido |
| Teste 6 | Cadastrar produto R$99,01 | Inválido |

RN02:

|  | **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- | --- |
| Teste 1 | Cadastrar produto com 29 dias | Inválido |
| Teste 2 | Cadastrar produto com 30 dias | Válido |
| Teste 3 | Cadastrar produto com 31 dias | Válido |

RN03:

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

*Tabela de Decisão*

| **Condições** | **Regra 1** | **Regra 2** | **Regra 3** | **Regra 4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Produto com valor >R$19,00 e <R$99,00 | sim | não | sim | sim |
| Produto com mais de 30 dias | sim | sim | não | sim |
| Cadastrar máximo 100 itens | sim | sim | sim | não |
| **Ações** |  |  |  |  |
| Permitir Cadastro | sim | não | não | não |