## **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;

**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 ao teste se a saída é válida ou inválida;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$32,55 | VÁLIDA |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$10,00 | INVÁLIDA |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$1.000,00 | INVÁLIDA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN02 | Renovar produto com 45 dias | VÁLIDA |
| RN02 | Renovar produto com 10 dias | INVÁLIDA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN03 | Cadastro de 52 itens | VÁLIDA |
| RN03 | Cadastro de 150 itens | INVÁLIDA |

## **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;

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

* Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;
* Adicione ao teste se a saída é válida ou inválida;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,01 | VÁLIDA |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$98,99 | VÁLIDA |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$18,99 | INVÁLIDA |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,01 | INVÁLIDA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN03 | Cadastro de 99 itens | VÁLIDA |
| RN03 | Cadastro de 101 itens | INVÁLIDA |

## **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** | **Classes** | **Regra 1** | **Regra 2** |
| Produtos já cadastrados | < 30 dias | 1 | 0 |
| > 30 dias | 0 | 1 |
| **Ações** |  |  |  |
| Renovar | SIM | x |  |
| NÃO |  | x |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | **Classes** | **Regra 1** | **Regra 2** |
| Novos Itens | <= 100 itens | 1 | 0 |
| > 100 itens | 0 | 1 |
| **Ações** |  |  |  |
| Cadastrar | SIM | x |  |
| NÃO |  | x |