**Exercício 1: Particionamento de equivalência**

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;

- Aplique a técnica de particionamento de equivalencia 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;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 25 | Válida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 12 | Inválida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 100 | Inválida |
| RN02 | Renovar produto cadastrado há 20 dias | Inválida |
| RN02 | Renovar produto cadastrado há 30 dias | Inválida |
| RN02 | Renovar produto cadastrado há 31 dias | Válida |
| RN03 | Permitir cadastro de 100 itens | Válida |
| RN03 | Permitir cadastro de 101 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;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| RN01 | Cadastrar valor de R$ 18,99 | Inválida |
| RN01 | Cadastrar valor de R$ 19,00 | Válida |
| RN01 | Cadastrar valor de R$ 19,01 | Válida |
| RN01 | Cadastrar valor de R$ 89,99 | Inválida |
| RN01 | Cadastrar valor de R$ 99,00 | Válida |
| RN01 | Cadastrar valor de R$ 99,01 | Válida |
| RN03 | Permitir cadastro de 99 itens | Válida |
| RN03 | Permitir cadastro de 100 itens | Válida |
| RN03 | Permitir 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;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Condições | Regra 1 | Regra 2 | Regra 3 | Regra 4 |
| Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias | Sim | Não | Não | Sim |
| Cadastro máximo de 100 itens por vez; | Sim | Sim | Não | Não |
| Ações |  |  |  |  |
| Renovar | Sim | Não | Não | Não |
| Cadastrar | Sim | Sim | Não | Não |