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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regra** | **Entrada** | **Saída** |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$45,00 | Válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$17,00 | Inválida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$130,00 | Inválida |
| **RN02** | Renovar produtos iguais cadastrados há 32 dias | Válida |
| **RN02** | Renovar produtos iguais cadastrados há 25 dias | Inválida |
| **RN03** | Cadastrar 90 itens | Válida |
| **RN03** | Cadastrar 105 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;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regra** | **Entrada** | **Saída** |
| **RN01** | Cadastrar produtos de R$18,99 | Inválida |
| **RN01** | Cadastrar produtos de R$19,00 | Válida |
| **RN01** | Cadastrar produtos de R$19,01 | Válida |
| **RN01** | Cadastrar produtos de R$98,99 | Válida |
| **RN01** | Cadastrar produtos de R$99,00 | Válida |
| **RN01** | Cadastrar produtos de R$99,01 | Inválida |
| **RN03** | Cadastrar 99 produtos | Válida |
| **RN03** | Cadastrar 100 produtos | Válida |
| **RN03** | Cadastrar 101 produtos | 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** | **Regra 1** | **Regra 2** | **Regra 3** | **Regra 4** |
| Cadastrados há mais de 30 dias? | Sim | Sim | Não | Não |
| Menor ou igual a 100 itens? | Sim | Não | Sim | Não |
| **Ação** |  |  |  |  |
| Renovo o produto? | Sim | Sim | Não | Não |
| Permito o cadastro produto? | Sim | Não | Sim | Não |