# **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$19,00 | válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 98,00 | válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 25,00 | válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 99,00 | válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 2,00 | inválida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 18,00 | inválida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 110,00 | inválida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 100,00 | inválida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| **RN02** | Produto cadastrado = 30 dias | válida |
| **RN02** | Produto cadastrado > 90 dias | válida |
| **RN02** | Produto cadastrado > 55 dias | válida |
| **RN02** | Produto cadastrado = 45 dias | válida |
| **RN02** | Produto cadastrado < 30 dias | inválida |
| **RN02** | Produto cadastrado = 29 dias | inválida |
| **RN02** | Produto cadastrado < 2 dias | inválida |
| **RN02** | Produto cadastrado = 5 dias | inválida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| **RN03** | Cadastrar 100 itens | válida |
| **RN03** | Cadastrar 1 item | válida |
| **RN03** | Cadastrar 85 itens | válida |
| **RN03** | Cadastrar 25 itens | válida |
| **RN03** | Cadastrar 101 itens | inválida |
| **RN03** | Cadastrar 220 itens | inválida |
| **RN03** | Cadastrar 120 itens | inválida |
| **RN03** | Cadastrar 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$ 20,00 | válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 98,59 | válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 85,59 | válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 25,50 | válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$17,59 | inválida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 99,01 | inválida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 100,00 | inválida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$ 18,00 | inválida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| **RN03** | Cadastrar 1 item | válida |
| **RN03** | Cadastrar 99 itens | válida |
| **RN03** | Cadastrar 85 itens | válida |
| **RN03** | Cadastrar 101 itens | inválida |
| **RN03** | Cadastrar 152 itens | inválida |
| **RN03** | Cadastrar 225 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** | **RN 02** | **RN 02** | **RN02** | **RN 02** | **RN 03** | **RN 03** | **RN 03** | **RN 03** |
| Produto iguais já cadastrado há mais de 30 dias? | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| Máximo de 100 itens cadastrado? | **Sim** | **Não** | **Não** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Sim** |
| **Ações** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cadastro** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** | **Sim** | **Não** | **Não** | **Não** |