**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$32,00 | Válida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$18,00 | Inválida |
| **RN01** | Cadastras produto no valor de R$102,00 | Inválida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| **RN02** | Renovar cadastros com 30 dias | Válida |
| **RN02** | Renovar cadastros com 15 dias | Inválida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| **RN03** | Permitir cadastro de 100 itens | Válida |
| **RN03** | Permitir cadastro de 105 itens | Inválida |
| **RN03** | Permitir cadastro de 50 itens | Válida |

**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$18,99 | Inválida |
| **RN01** | Cadastrar produto no valor de R$19,50 | Válida |
| **RN01** | Cadastras produto no valor de R$100,15 | Inválida |
| **RN01** | Cadastras produto no valor de R$99,01 | Inválida |
| **RN01** | Cadastras produto no valor de R$55,95 | Válida |
| **RN01** | Cadastras produto no valor de R$20,18 | Válida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| **RN03** | Permitir cadastro de 100 itens | Válida |
| **RN03** | Permitir cadastro de 101 itens | Inválida |
| **RN03** | Permitir cadastro de 106 itens | Inválida |
| **RN03** | Permitir cadastro de 99 itens | Válida |
| **RN03** | Permitir cadastro de 10 itens | Válida |
| **RN03** | Permitir cadastro de 110 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** | **Teste 1** | **Teste 2** | **Teste 3** | **Teste 4** |
| **Dias** | < 30 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| >= 30 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| **Itens** | <= 100 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| > 100 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| **Ações** |  |  |  |  |  |
| **Cadastro** | **Sim** |  |  | X |  |
| **Não** | X | X |  | X |