**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;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN01** | **Entrada** | **Saída** |
| Teste 1 | Produto com valor de R$ 10,00 | Inválido |
| Teste 2 | Produto com valor de R$ 50,00 | Válido |
| Teste 3 | Produto com valor de R$150,00 | Inválido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN02** | **Entrada** | **Saída** |
| Teste 1 | Validar produto igual já cadastrado com 5 dias | Válido |
| Teste 2 | Validar produto igual já cadastrado com 40 dias | Inválido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN03** | **Entrada** | **Saída** |
| Teste 1 | Cadastrar 70 itens por vez | Válido |
| Teste 2 | Cadastrar 120 itens por vez | Inválido |

**Exercício 2: Valor limite**

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

• Aplique a técnica de **Tabela de decisπo** 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;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN01** | **Entrada** | **Saída** |
| Teste 1 | Produto com valor de R$ 18,00 | Inválido |
| Teste 2 | Produto com valor de R$ 19,00 | Válido |
| Teste 3 | Produto com valor de R$ 20,00 | Válido |
| Teste 4 | Produto com valor de R$98,00 | Válido |
| Teste 5 | Produto com valor de R$ 99,00 | Válido |
| Teste 6 | Produto com valor de R$ 100,00 | Inválido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN03** | **Entrada** | **Saída** |
| Teste 1 | Cadastrar 99 itens por vez | Válido |
| Teste 2 | Cadastrar 100 itens por vez | Válido |
| Teste 3 | Cadastrar 101 itens por vez | Inválido |

**Exercício 3: Tabela de decisπo**

• 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).

**Regra 2:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | **Teste 1** | **Teste 2** | **Teste 3** |
| Produto | <30 | =30 | >30 |
|  |  |  |  |
| **Ações** |  |  |  |
| Ser renovado |  |  | X |
| Não ter renovado | X | X |  |

**Regra 3:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | **Teste 1** | **Teste 2** | **Teste 3** |
| Itens | <100 | =100 | >100 |
|  |  |  |  |
| **Ações** |  |  |  |
| Cadastrar | X | X |  |
| Não cadastrar |  |  | X |

**Exercício 4: Transição de estado**

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

• Aplique a técnica de **Transição de estado** para a regra de negócio:

• **RN04** - Seguir a sequência de cadastro:

a. Inserir novo produto;

b. Inserir quantidade de produtos;

c. Adicionar preço ao produto;

d. Salvar cadastro;

e. Voltar para para passo 1: Inserir novo produto.

• Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;