**Exercício – Técnicas em testes**

Funcionalidade: Cadastro de novos produtos

Como administrador da Loja

Quero cadastrar novos produtos

Para a nova campanha

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;

• 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 passo 1: Inserir novo produto.

**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** |
| Regra 1 | Cadastrar produto no valor de R$ 15,40 | Inválida |
| Regra 1 | Cadastrar produto no valor de R$ 87,30 | Válida |
| Regra 1 | Cadastrar produto no valor de R$ 547,00 | Inválida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| Regra 2 | Produtos iguais cadastrados há 55 dias | Válida |
| Regra 2 | Produtos iguais cadastrados há 2 dias | Inválida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| Regra 3 | Cadastro de 59 itens por vez | Válida |
| Regra 3 | Cadastro de 109 itens por vez | Inválida |

**Exercício 2: Valor limite**

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

• Aplique a técnica de Tabela de decisão 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** |
| Regra 1 | Cadastrar produto no valor de R$ 18,99 | Inválida |
| Regra 1 | Cadastrar produto no valor de R$ 19,00 | Válida |
| Regra 1 | Cadastrar produto no valor de R$ 19,01 | Válida |
| Regra 1 | Cadastrar produto no valor de R$ 98,99 | Válida |
| Regra 1 | Cadastrar produto no valor de R$ 99,00 | Válida |
| Regra 1 | Cadastrar produto no valor de R$ 99,01 | Inválida |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** | **Entrada** | **Saída** |
| Regra 3 | Cadastro de 99 itens por vez | Válida |
| Regra 3 | Cadastro de 100 itens por vez | Válida |
| Regra 3 | Cadastro de 101 itens por vez | 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** |
| Produtos iguais já cadastrados? | Sim | Sim | Não | Não |
| Cadastro com mais de 30 dias? | Sim | Não | Sim | Não |
| **Ações** |  |  |  |  |
| Cadastro de novo produto? | Sim | Não | Não | Não |
| Cadastrar até 100 itens por vez? | Sim | Não | Não | Não |

**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 produto;

c. Adicionar preço ao produto;

d. Salvar cadastro;

e. Voltar para passo 1: Inserir novo produto.

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