Técnicas de testes

Maria Carolina Lopes Braulino

**Funcionalidade**: Cadastro de novos produtos

**Como** administrador da Loja EBAC

**Quero** cadastrar novos produtos

**Para** a nova campanha da EBAC

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;

**RN01**- Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$20,00 | Valida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,00 | Valida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$18,00 | Invalido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$100,00 | Invalido |

**RN02** - Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN02 | Produto cadastrado a mais de 35 | valido |
| RN02 | Produto cadastrado a menos de 20d | Invalido |

**RN03** - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN03 | Cadastro de 100 itens | Invalido |
| RN03 | Cadastro de 90 itens | Valido |

**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;

**RN01**- Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$18,99 | invalido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,00 | Valida |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$19,01 | valido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$98,99 | valido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$99,00 | Valido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$,99,01 | Invalido |

**RN03** - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN03 | Cadastro de 99 itens | Valido |
| RN03 | Cadastro de 100 itens | Valido |
| RN03 | Cadastro de 101 itens | Invalido |

**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).

**RN02** - Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Condições | Regra 1 | Regra 2 |
| Produto igual cadastrado a mais de 30d | <30dias | >=30 |
| Atualizar? |  | x |
| Não atualizar | x |  |

**RN03** - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Condições | Regra 1 | Regra 2 |
| Cadastro de itens | <=100 | >100 |
| Cadastra? | x |  |
| Não cadastra? |  | 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 passo 1: Inserir novo produto.

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