

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Jessica Teixeira Araujo

Exercício técnicas de testes

Belém

2022

# Funcionalidade: Cadastro de novos produtos

**Como** administrador da loja EBAC

**Quero** cadastrar novos produtos

**Para** 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:

1. Inserir novo produto;
2. Inserir quantidade de produtos;
3. Adicionar preço ao produto;
4. Salvar cadastro;
5. Voltar para passo 1: Inserir 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:

1. RN01 – Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00;
2. RN02 – Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados;
3. 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** | | |
| **Condição** | **Teste** | |
| **Entrada** | **Saída** |
| < R$ 19,00 | Cadastrar produto no valor de R$ 15,00 | Inválido |
| > R$ 19,00 e < R$ 99,00 | Cadastrar produto no valor de R$ 50,00 | Válido |
| > R$ 99,00 | Cadastrar produto no valor de R$150,00 | Inválido |
| **RN02** | | |
| **Condição** | **Teste** | |
| **Entrada** | **Saída** |
| < 30 dias | Validar produtos iguais com 20 dias | Inválido |
| > 30 dias | Validar produtos iguais com 50 dias | Válido |
| **RN03** | | |
| **Condição** | **Teste** | |
| **Entrada** | **Saída** |
| < 100 itens | Validar 80 itens | Válido |
| > 100 dias | Validar 120 itens | Inválido |

# Exercício 2: Valor limite

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

* Aplique a técnica do **valor limite** para as regras de negócio:

1. RN01 – Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00;
2. 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** | | |
| **Condição** | **Teste** | |
| **Entrada** | **Saída** |
| < R$ 18,99 | Cadastrar produto no valor de R$ 18,99 | Inválido |
| > = R$ 19,00  e  < = R$ 99,00 | Cadastrar produto no valor de R$ 19,00 | Válido |
| Cadastrar produto no valor de R$ 19,01 | Válido |
| Cadastrar produto no valor de R$ 98,99 | Válido |
| Cadastrar produto no valor de R$ 99,00 | Válido |
| > R$ 99,01 | Cadastrar produto no valor de R$ 99,01 | Inválido |
| **RN03** | | |
| **Condição** | **Teste** | |
| **Entrada** | **Saída** |
| < = 100 itens | Validar 99 itens | Válido |
| Validar 100 itens | Válido |
| > 100 dias | Validar 101 itens | Inválido |

# Exercício 3: Tabela de decisão

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

* Aplique a técnica **tabela de decisão** para as regras de negócio:

1. RN02 – Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados;
2. 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Condição** | **Classe** | **Teste 1** | **Teste 2** |
| Dias | < 30 não renova | 1 | 0 |
| > = 30 renova | 0 | 1 |
| Itens | < = 100 cadastra | 0 | 1 |
| > 100 não cadastra | 1 | 0 |
| **Ação** | | Resultado | Resultado |
| Sim | |  | x |
| Não | | x |  |