



QUALIDADE DE SOFTWARE

André Luis Fernandes

Técnicas de Testes

São Paulo

2022

1. Funcionalidade: Cadastro de novos produtos

Como administrador da Loja EBAC

Quero cadastrar novos produtos

Para a nova campanha da EBAC

2. 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 o passo 1: Inserir novo produto.

3. Exercício 1: Particionamento de equivalência

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.

Regras	Entrada	Saída
RN01	Cadastrar produto com R\$ 15,50	Inválido
RN01	Cadastrar produto com R\$ 50,20	Válido
RN01	Cadastrar produto com R\$ 110,30	Inválido
RN02	Validar produto com 45 dias	Válido
RN02	Validar produto com 20 dias	Inválido
RN03	Cadastrar produto com 65 Itens	Válido
RN03	Cadastrar produto com 105 Itens	Inválido

4. Exercício 2: Valor limite

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.

Regra	Entrada	Saída
RN01	Cadastrar produto com 18,99	Inválido
RN01	Cadastrar produto com 19,00	Válido
RN01	Cadastrar produto com 19,01	Válido
RN01	Cadastrar produto com 98,99	Válido
RN01	Cadastrar produto com 99,00	Válido
RN01	Cadastrar produto com 99,01	Inválido
RN03	Cadastrar produto com 99 itens	Válido
RN03	Cadastrar produto com 100 itens	Válido
RN03	Cadastrar produto com 101 itens	Inválido

5. Exercício 3: Tabela de decisão

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;

Condições	Regra 1	Regra 2	Regra 3	Regra 4
Produto já cadastrado há mais de 30 dias?	Sim	Sim	Não	Não
Produto com no máximo de 100 itens por vez?	Sim	Não	Sim	Não
Ações				
Renovar produto	Sim	Sim	Não	Não
Cadastrar produto	Sim	Não	Sim	Não

Condições	Classes	T1	T2	T3	T4
Produto já cadastrado há mais de 30 dias?	> 30 dias	1	1	0	0
	<= 30 dias	0	0	1	1
Produto com no máximo de 100 itens por vez?	<= 100 itens	1	0	1	0
	> 100 itens	0	1	0	1
Ações					
Renovar produto		x	x		
Cadastrar produto		x		x	