

Exercício - Técnicas de Testes

Funcionalidade: Cadastro de novos produtos.

Como administrador da loja de calçados, quero cadastrar novos produtos para a nova campanha da loja.

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 a.

Exercício 1: Particionamento de equivalência.

- Analise o documento da funcionalidade, aplique a técnica de particionamento de equivalência para as regras de negócio: RN01, RN02 e RN03.
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;
- Adicione ao teste se a saída é válida ou inválida.

Regras	Entrada	Saída
RN01	Produto no valor de R\$10,00	Inválida
RN01	Produto no valor de R\$50,00	Válida
RN01	Produto no valor de R\$120,00	Inválida

Regras	Entrada	Saída
RN02	Produto igual cadastrado a 20 dias	Não renovar
RN02	Produto igual cadastrado a 40 dias	Renovar

Regras	Entrada	Saída
RN03	123 itens por vez	Inválido
RN03	97 itens por vez	Válido

Exercício 2: Valor limite.

- Analise o documento da funcionalidade e aplique a técnica de valor limite para as regras de negócio: RN01 e RN03.
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;
- Adicione ao teste se a saída é válida ou inválida.

Regras	Entrada	Saída
RN01	R\$18,99	Inválido
RN01	R\$19,01	Válido
RN01	R\$99,01	Inválido
RN01	R\$98,99	Válido

Regras	Entrada	Saída
RN03	99 itens	Válido
RN03	100 itens	Válido
RN03	101 itens	Inválido

Exercício 3: Tabela de decisão.

- Analise o documento da funcionalidade e aplique a técnica de tabela de decisão para as regras de negócio: RN02 e RN03.
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;

- Adicione na tabela as duas ações resultantes, além das condições.

Condições/Regras	R1	R2	R3	R4
Produto > 30 dias?	sim	sim	não	não
Quantidade > 100?	sim	não	sim	não
AÇÃO				
Renovar produto?	sim	sim	não	não
Permitir cadastro?	não	não	não	sim