

Exercícios Módulo 4 - EBAC

Joyce Pontes

Funcionalidade	Cadastro de novos produtos
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 do produto; d. Salvar cadastro; e. Voltar para para passo a. (inserir novo produto).

Exercício 1: Particionamento de equivalência

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;

RN01

< R\$ 19,00	R\$ 19,00 e R\$ 99,00	> R\$ 99,00
-------------	-----------------------	-------------

Casos de teste_RN01

	Entrada	Saída
Teste 1	R\$ 17,00	inválido
Teste 2	R\$ 25,00	válido
Teste 3	R\$ 100,00	inválido

RN02

< 30 dias	> 30 dias
-----------	-----------

Casos de teste_RN02

	Entrada	Saída
Teste 1	22 dias	inválido
Teste 2	32 dias	válido

RN03

> 100 itens	<= 100 itens
-------------	--------------

Casos de teste_RN03

	Entrada	Saída
Teste 1	110 itens	inválido
Teste 2	90 itens	válido
Teste 3	100 itens	válido

Exercício 2: Valor limite

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

RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;

RN01

R\$ 18,99	R\$ 19,00 e R\$ 99,00	R\$ 99,01
-----------	-----------------------	-----------

Casos de teste_RN01

	Entrada	Saída
Teste 1	R\$ 18,99	inválido
Teste 2	R\$ 19,00	válido
Teste 3	R\$ 19,01	válido
Teste 4	R\$ 98,99	válido
Teste 5	R\$ 99,00	válido
Teste 6	R\$ 99,01	inválido

RN03

99 itens	100 itens	101 itens
----------	-----------	-----------

Casos de teste_RN03

	Entrada	Saída
Teste 1	99 itens	válido
Teste 2	100 itens	válido
Teste 3	101 itens	inválido

Exercício 3: Tabela de decisão

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

RN03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez;

RN02_03

Condições	Regra 1	Regra 2	Regra 3
RN02_Tempo de cadastro	=<30	>30	>30
RN03_Total de itens	=<100	>100	=<100
Ação			
RN02_Pedir renovação?	Não	Não	Sim
RN03_Permitir cadastro?	Sim	Não	Sim

Casos de teste_RN02_03

	Entrada	Saída
Teste 1	Inserir 95 produtos com data de cadastro de 27 dias atrás	Permitir cadastro e não pedir renovação
Teste 2	Inserir 110 produtos com data de cadastro de 38 dias atrás	Não permitir cadastro, portanto, não pedir renovação
Teste 3	Inserir 100 produtos com data de cadastro de 45 dias atrás	Permitir cadastro e pedir renovação