

EXERCICIO MÓDULO 4

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

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\$17,00	INVÁLIDA
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$55,00	VÁLIDA
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$102,00	INVÁLIDA

RN02

Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados.

Regras	Entrada	Saída
RN02	Validar produto cadastrado há 17 dias	INVÁLIDA
RN02	Validar produto cadastrado há 50 dias	VÁLIDA

RN03

Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez.

Regras	Entrada	Saída
RN03	Cadastrar 130 itens de uma vez	INVÁLIDA
RN03	Cadastrar 65 itens de uma vez	VÁLIDA

Exercício 2: Valor limite

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	INVÁLIDA
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$19,00	VÁLIDA
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$19,01	VÁLIDA
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$98,99	VÁLIDA
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$99,00	VÁLIDA
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$99,01	INVÁLIDA

RN03

Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez.

Regras	Entrada	Saída
RN03	Cadastrar 99 itens de uma vez	VÁLIDA
RN03	Cadastrar 100 itens de uma vez	VÁLIDA
RN03	Cadastrar 101 itens de uma vez	INVÁLIDA

Exercício 3: Tabela de decisão

RN02 E RN03

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

Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez.

Condições	Regra 1	Regra 2	Regra 3	Regra 4
Produto cadastrado há mais de 30 dias?	SIM	SIM	NÃO	NÃO
Está sendo cadastrado no máximo 100 itens?	SIM	NÃO	SIM	NÃO
Ações	-----	-----	-----	-----
Renovar	SIM	SIM	NÃO	NÃO
Permitir cadastro	SIM	NÃO	SIM	NÃO

Casos de testes:

1. Produto já está cadastrado há mais de 30 dias e quantidade que está sendo cadastrada é de no máximo 100 itens, logo deve renovar o produto e permitir cadastro;
2. Produto já está cadastrado há mais de 30 dias, mas, a quantidade de itens cadastrados é maior que 100 itens, logo deve renovar o produto, mas não permitir o cadastro;
3. O produto não está cadastrado há mais de 30 dias e a quantidade que está sendo cadastrada é de no máximo 100 itens, logo não deve renovar o produto e deve permitir o cadastro;
4. O produto não está cadastrado há mais de 30 dias e a quantidade que está sendo cadastrada é maior que 100 itens, logo não deve renovar o produto e nem permitir o cadastro.