

Funcionalidade: Cadastro de novos produtos

Como administrador da Loja EBAC

Quero cadastrar novos produtos

Para 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 o passo 1: Inserir novo produto.

Exercício 1: Particionamento de equivalencia

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- Aplique a técnica de **particionamento de equivalencia** 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;
 - 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 com preço de R\$50,00	Válida
RN01	Produto com preço de R\$10,00	Inválida
RN01	Produto com preço de R\$150,00	Inválida
RN02	Produtos iguais cadastrado há 33 dias	Válida
RN02	Produto igual cadastrado há 15 dias	Inválida
RN03	Cadastro de 80 produtos	Válida
RN03	Cadastro de 120 produtos	Inválida

Exercício 2: Valor limite

- Analise o documento da "Funcionalidade: Cadastro de novos produtos";
- 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;
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;
- Adicione ao teste se a saída é válida ou inválida;

Exemplo:

Regras	Entrada	Saída
RN02	Cadastrar produto no valor de R\$ 18,99	inválida
RN02	--	--

Escola
ritânica de
rtes criativas

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\$99,00	Válida
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$99,01	Inválida
RN03	Cadastrar 100 itens	Válida
RN03	Cadastrar 101 itens	Inválida
RN03	Cadastrar 99 itens	Válida

Exercício 3: Tabela de decisão

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- 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;
- 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).

Condições:

1. **RN02** - O produto já foi cadastrado nos últimos 30 dias?
2. **RN03** - Quantidade de itens ultrapassa 100?

Ações esperadas:

- **A1**: Permitir o cadastro?
- **A2**: Solicitar renovação?

Condição 1: Produto cadastrado há ≤ 30 dias	Condição 2: Itens > 100	Ação 1: Permitir cadastro	Ação 2: Solicitar renovação
Não	Não	Não	Sim
Não	Sim	Sim	Não
Sim	Não	Não	Não
Sim	Sim	Sim	Não