



QUALIDADE DE SOFTWARE

Danielle Monique Rodrigues de Sousa

Técnicas de teste

Barueri

2021

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 para passo 1: Inserir novo produto.

Exercício 1: Particionamento de equivalência

- 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;

Teste Particionamento de equivalência		
Regras	Entrada	Saída
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$16,00	inválido
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$35,00	válido
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$150,00	inválido
RN02	Renovação de produto cadastrado há 20 dias	inválido
RN02	Renovação de produto cadastrado há 40 dias	válido
RN03	Cadastrar 80 itens por vez	válido
RN03	Cadastrar 110 itens por vez	inválido

Exercício 2: Valor limite

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- Aplique a técnica de Tabela de decisão 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;

Teste de Valor Limite		
Regras	Entrada	Saída
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$18,99	inválido
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$19,00	válido
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$19,01	válido
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$98,99	válido
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$99,00	válido
RN01	Cadastrar produto no valor de R\$99,01	inválido
RN03	Cadastrar 99 itens por vez	válido
RN03	Cadastrar 100 itens por vez	válido
RN03	Cadastrar 101 itens por vez	inválido

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).

Tabela de decisão					
Regra de Negócio	Condições	Regra 1	Regra 2	Regra 3	Regra 4
RN02	Produtos iguais cadastrados há mais de 30 dias?	SIM	SIM	NÃO	NÃO
RN03	Quantidade máxima de 100 anúncios por vez?	SIM	NÃO	SIM	NÃO
	Ações				
	Deve renovar?	Sim	NÃO	NÃO	NÃO

Casos de teste

- 1- Produtos iguais cadastrados há mais de 30 dias e com quantidade máxima de 100 itens por vez devem ser renovados;
- 2-Produtos iguais cadastrados há mais de 30 dias e com quantidade máxima maior que 100 itens por vez não devem renovados;
- 3- Produtos iguais cadastrados há menos de 30 dias e com quantidade máxima de 100 itens por vez não devem ser renovados;
- 4- Produtos iguais cadastrados há menos de 30 dias e com quantidade máxima maior que 100 itens por vez não devem renovados.

Exercício 4: Transição de estado

- Analise o documento da “Funcionalidade: Cadastro de novos produtos”;
- Aplique a técnica de Transição de estado para a regra de negócio:
- 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 para passo 1: Inserir novo produto.
- Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;

Tabela de transição de estado	
Estado inicial	Não cadastrado
Evento	Inserir produto
Evento	Inserir quantidade de produto
Evento	Adicionar preço do produto
Evento	Salvar cadastro
Estado Final	Cadastrado