Funcionalidade: Cadastro de novos produtos

Como administrador da 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 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 | Cadastrar produto no valor de R$ 16,00 | Inválido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 50,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 120,00 | Inválido |
| RN02 | Produto cadastrado há 07 dias | Inválido |
| RN02 | Produto cadastrado há 50 dias | Válido |
| RN03 | Cadastro de 45 itens por vez | Válido |
| RN03 | Cadastro de 118 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;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras | Entrada | Saída |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 18,00 | Inválido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 19,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 20,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 98,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 99,00 | Válido |
| RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 100,00 | Inválido |
| RN03 | Cadastro de 99 itens por vez | Válido |
| RN03 | Cadastro de 100 itens por vez | Válido |
| RN03 | Cadastro de 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).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | **Regra 1** | **Regra 2** | **Regra 3** | **Regra 4** |
| **Cadastrado há mais de 30 dias?** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Não** |
| **Máximo de 100 itens?** | **Sim** | **Não** | **Sim** | **Não** |
| **Ações** |  |  |  |  |
| **Produto renovado?** | **Sim** | **Sim** | **Não** | **Não** |
| **Permite cadastro?** | **Não** | **Sim** | **Não** | **Sim** |

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 passo 1: Inserir novo produto.

• Escreva o mínimo de testes para ter 100% de cobertura;

A-----B-----C-----D-----E-----A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ‘Do’ Estado | ‘Para ‘o Evento | | | |
| Novo produto | Inserir qtd de produtos | Adicionar preço ao produto | Salvar cadastro |
| Novo produto | N | S | N | N |
| Inserir qtd de produtos | N | N | S | N |
| Adicionar preço ao produto | N | N | N | S |
| Salvar cadastro | S | N | N | N |