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:

• RN 01 - Os valores dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00;

• RN 02 - Produtos iguais já cadastrados há mais de 30 dias devem ser renovados;

• RN 03 - Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez; a.

• EXERCICIO 1 - Particionamento de Equivalência é uma técnica com base em requisitos e condições. No caso o produto tem que estar dentro dos requisitos para ser validado.

# RN 01

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras -** Particionamento de Equivalência | **Entrada** | **Saída** |
| **RN 01** – Valor dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00 | Cadastrar produto no valor de **R$50,00** | VALIDO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras - Particionamento de Equivalência | Entrada | Saída |
| **RN 01** – Valor dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00 | Cadastrar produto no valor de **R$10,00** | INVALIDO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras - Particionamento de Equivalência | Entrada | Saída |
| **RN 01** – Valor dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00 | Cadastrar produto no valor de **R$182,00** | INVALIDO |

# RN 02

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras -** Particionamento de Equivalência | **Entrada** | **Saida** |
| **RN 02 –** Produtos já cadastrados há 30 dias ou mais. | Produto cadastrado há **5 dias** | INVALIDO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras -** Particionamento de Equivalência | **Entrada** | **Saida** |
| **RN 02 –** Produtos já cadastrados há 30 dias ou mais. | Produto cadastrado há **55 dias** | VALIDO |

# RN 03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** - Particionamento de Equivalência | **Entrada** | **Saida** |
| **RN 03 –** Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez | **190** produtos cadastrados | INVALIDO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** - Particionamento de Equivalência | **Entrada** | **Saida** |
| **RN 03 –** Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez | **55** produtos cadastrados | VALIDO |

• Exercício 2 – Valor limite são testes efetuados o mais próximos das extremidades do produto, ou seja o mais próximo dos limites que no final darão a condição de sim ou não.

# RN 01

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras –** Valor Limite | **Entrada** | **Saída** |
| **RN 01** – Valor dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00 | Cadastrar produto no valor de **R$18,99** | INVALIDO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras - Valor Limite | Entrada | Saída |
| **RN 01** – Valor dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00 | Cadastrar produto no valor de **R$19,00** | VALIDO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** - Valor Limite | Entrada | Saída |
| **RN 01** – Valor dos produtos devem estar entre R$19,00 e R$99,00 | Cadastrar produto no valor de **R$19,01** | VALIDO |

# RN 02

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras -** Valor Limite | **Entrada** | **Saida** |
| **RN 02 –** Produtos já cadastrados há 30 dias ou mais. | Produto cadastrado há **29 dias** | INVALIDO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras -** Valor Limite | **Entrada** | **Saida** |
| **RN 02 –** Produtos já cadastrados há 30 dias ou mais. | Produto cadastrado há **31** **dias** | VALIDO |

# RN 03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** - Valor Limite | **Entrada** | **Saida** |
| **RN 03 –** Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez | **101** produtos cadastrados | INVALIDO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** - Valor Limite | **Entrada** | **Saida** |
| **RN 03 –** Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez | **99** produtos cadastrados | VALIDO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regras** - Valor Limite | **Entrada** | **Saida** |
| **RN 03 –** Permitir cadastro máximo de 100 itens por vez | **100** produtos cadastrados | VALIDO |

• Exercício 3 – Tabela de decisão é um teste que consiste em aglomerar o maior numero de requisitos e a partir dos requisitos tomar uma decisão.

Esse tipo de técnica é utilizada quando tratamos de situações mais complexas.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Teste 1 | Teste 2 | Teste 3 | Teste 4 |
| Condição 1 | Produto igual já cadastrado há 30 dias | 60 dias | 29 dias | 10 dias | 46 dias |
| Condição 2 | cadastro máximo de 100 itens por vez | 72 itens | 101 itens | 95 itens | 155 itens |
| Ação | Permitir cadastro | Sim | Não | Não | Não |