**RN01**

Teste 1: Cadastrar produtos acima de R$ 19,00 (válido)

Descrição: testar a criação de produtos com o valor acima de R$19,00;

Resultado esperado “a criação do produto deve ser permitida, se for igual ou maior a R$19,00, recusada (Inválida)”

Teste 2: Cadastrar produtos com o valor acima ou igual a R$99,00 (inválido)

Descrição: Testar a criação de produtos com valor igual ou maior a R$99,00

Resultado esperado “a criação do produto deve ser recusada sendo igual ou maior que R$99,00”

|  | **Teste** |  | **Descrição do teste** | **Saída Esperada** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RN01 | Teste 1 |  | Cadastrar produto com valor de R$5,00 | Inválido |
| RN01 | Teste 2 |  | Cadastrar produto com valor de R$20,00 | Válido |

RN01 teste Cadastrar produto com valor de R$99,00 Inválido

RN01 teste Cadastrar produto com valor de R$19,59 Válido

**RN02**

Teste1: Produtos iguais cadastrados a mais de 30 dias devem ser renovados

Descrição: Se produtos iguais estão a mais de 30 dias cadastrados, devem (renovar)

Resultado esperado “ a saída analisada do produto deve ser invalida (renovar)”

Teste2: Produtos iguais cadastrados <= a 30 dias devem continuar no sistema

Descrição: Se produtos cadastrados <=a 30 dias devem continuar pois está renovado

Resultado esperado “a saída analisada do produto deve ser válida (renovado)”

**Teste Descrição do teste Saída Esperada**

RN01 Fone de ouvido sem fio R$50,00 Válido

RN01 Fone de ouvido com led R$89,00 Válido

RN01 Microfone mini R$32,00 Válido

RN02 Fone de ouvido sem fio (34 dias) Inválido (renovar)

RN02 Fone de ouvido com led (7 dias) Válido (renovado)

RN02 Microfone mini (18 dias) Válido

**RN03**

Teste1: Produtos cadastrados a mais de 100 vezes por vez, devem ser inválidos;

Descrição: Se um produto tem mais de 100 itens cadastrados, deve ser recusado e avisado para excluir os demais cadastros;

Resultado esperado “a saída do analise dos produtos deve ser inválida (Limite atingido)”

Teste2: Produtos cadastrados por 100 vezes ou menos, são válidos;

Descrição: Se produtos cadastrados 100 vezes ou menos, devem ser válidos;

Resultado esperado “a saída analisada deve ser (Válida)

**Teste Descrição do teste Saída Esperada**

RN01 Fone de ouvido sem fio R$50,00 Válido

RN01 Fone de ouvido com led R$89,00 Válido

RN01 Microfone mini R$32,00 Válido

RN02 Microfone mini (18 dias) Válido

RN02 Fone de ouvido sem fio (34 dias) Inválido (renovar)

RN02 Fone de ouvido com led (7 dias) Válido (renovado)

RN03 Fone de ouvido sem fio (89 cadastros) Válido

RN03 Fone de ouvido com led (103 cadastros) Inválido (Limite atingido)

RN03 Microfone mini (4 cadastros) Válido

**RN04**

Teste do painel de cadastro

Descrição: Seguindo todas as regras, os usuários devem cadastrar seus produtos na seguinte ordem: **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

Resultado esperado “Estando todas as etapas válidas, mostrar mensagem salvo em cadastro voltar para o passo1, se tiver algo inválido, ao salvar cadastro mostra mensagem de erro”

**Painel de cadastro Descrição Sáida**

**Inserir novo produto:** Controle de lâmpada led ##############

**Inserir quantidade de produto:** 97 Válido

**Adicionar o preço ao produto:** R$109,00Inválido

**Salvar cadastro Erro** Inválido

**(retornar ao início) Erro**

**Painel de cadastro Descrição Sáida**

**Inserir novo produto:** Ring ligth ##############

**Inserir quantidade de produto:** 158 Inválido

**Adicionar o preço ao produto:** R$85,00Válido

**Salvar cadastro Erro**  Inválido

**(retornar ao início) Erro**

**Painel de cadastro Descrição Saída**

**Inserir novo produto:** Carregador portátil ##############

**Inserir quantidade de produto:** 185 Inválido

**Adicionar o preço ao produto:** R$85,00Válido

**Salvar cadastro Erro**  Inválido

**(retornar ao início) Erro**

**Painel de cadastro Descrição Saída**

**Inserir novo produto:** Mouse led rgb ##############

**Inserir quantidade de produto:** 87 Válido

**Adicionar o preço ao produto:** R$85,00Válido

**Salvar cadastro Salvo**  Válido

**(retornar ao início)**

**RN02 e RN03**

**Produto Descrição do teste Saída Esperada**

Y Cadastrado há (17 dias, 76 vezes) Válida

Z Cadastrado há (48 dias, 3 vezes) Inválida

W Cadastrado há (31 dias, 102 vezes) Inválida

W Cadastrado há (2 dias, 147 vezes) Inválida

Se uma das regras for cumprida, e a outra não, a saída continuará invalida pois todas as RN’s tem que ser cumpridas para efetuar o cadastro.