| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| --- | --- |
| **Responsável:** | Matheus Lima de Aquino |
| **Projeto:** | Novo Sistema de Cadastro EBAC-Shop |

| **Caso de uso:** | Cadastro de produtos |
| --- | --- |
| **Objetivo:** | Troca do sistema de cadastro de produtos na Ebac-Shop. |
| **Atores:** | Administrador / Sistema |

| **Regras de negócio** |  |
| --- | --- |

| RN01: Os valores dos produtos devem estar entre R$50,00 e R$150,00;RN02: Produtos iguais já cadastrados há mais de 90 dias devem ser renovados;RN03: Permitir cadastro máximo de 150 itens por vez;RN04: Somente administrador autenticado pode fazer cadastro de produtos; |
| --- |

| Cenários de testes |  |
| --- | --- |

| ID | RN | Título | Saída |
| --- | --- | --- | --- |
| CT01 | RN01 | Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00 | inválido |
| CT02 | RN01 | Cadastro de produtos com valores inferiores a R$50,00 | Inválido |
| CT03 | RN01 | Cadastro de produtos com valor de R$49,99 | Inválido |
| CT04 | RN01 | Cadastro de produto com valor de R$150,01 | Inválido |
| CT05 | RN01 | Cadastro de produto com valor de R$50,00 | Válido |
| CT06 | RN01 | Cadastro de produto com valor de R$150,00 | Válido |
| CT07 | RN02 | Renovar produto cadastrado há 45 dias | Inválido |
| CT08 | RN02 | Renovar produto cadastrado há 90 dias | Inválido |
| CT09 | RN02 | Renovar produto cadastrado há 110 dias | Válido |
| CT10 | RN03 | Permitir cadastro de mais de 150 itens | Inválido |
| CT11 | RN03 | Permitir cadastro de menos de 150 itens | Válido |
| CT12 | RN03 | Permitir cadastro de até 150 itens | Válido |
| CT13 | RN04 | Permitir que administrador autenticado realize cadastro de produtos | Válido |
| CT14 | RN04 | Permitir que administrador não autenticado realize cadastro de produtos | Inválido |
| CT15 | RN04 | Permitir que qualquer usuário realize cadastro de produtos | Inválido |
| CT16 | RN04 | Permitir que usuários autenticados realizem cadastro de produtos | Inválido |

Obs.: Escreva pelo menos 10 cenários de testes baseados nas regras de negócio

| Mapa de risco |  |
| --- | --- |

| 2. Alta probabilidade / Baixo impacto | 4. Alta Probabilidade / Alto impacto |
| --- | --- |
| CT08 - Renovar produto cadastrado há 90 dias | CT10 - Permitir cadastro de mais de 150 itens |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00  CT02 - Cadastro de produtos com valores inferiores que R$50,00  CT03 - Cadastro de produtos com valor de R$49,99  CT04 - Cadastro de produtos com valor de R$150,01  CT07 - Renovar produto cadastrado há 45 dias | CT14 - Permitir que administradores não autenticados realizem cadastro de produtos  CT15 - Permitir que qualquer usuário realize cadastro de produtos  CT16 - Permitir que usuários autenticados realizem cadastro de produtos |

Obs.: Após escrever os cenários, identifique o impacto e probabilidade de cada cenário e jogue na matriz de risco.

| Justificativas |  |
| --- | --- |

Os casos de teste CT14, 15 e 16 se encontram no grupo de baixa probabilidade/alto risco pois o risco dessas regras de negócio serem quebradas é extremamente baixo visto que para cadastrar novos produtos será necessário não só uma pessoa que possua cadastro de administrador como também deve estar autenticada para realizar a tarefa, porém caso algum usuário que não cumpra os requisitos consiga de algum modo cadastrar produtos na loja pode gerar uma série de problemas como o descumprimento de todas as regras de negócio.

Já o caso de teste CT10 se encontra no grupo de alta probabilidade/alto risco visto que todo o processo de cadastro de produtos será realizado por pessoas, por ser uma tarefa repetitiva pode ocorrer de serem cadastrados um volume de produtos maior que o devido, o que pode ocasionar em clientes efetuando compras de produtos que não possuem estoque disponível, o que por sua vez pode gerar insatisfação do cliente.