| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| --- | --- |
| **Responsável:** | Flavia Santos |
| **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 produto de R$ 30,00 | inválida |
| CT02 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 49,99 | inválida |
| CT03 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 50,00 | válida |
| CT04 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 50,01 | válida |
| CT05 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 80,50 | válida |
| CT06 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 149,99 | válida |
| CT07 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 150,00 | válida |
| CT08 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 150,01 | inválida |
| CT09 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 180,60 | inválida |
| CT10 | RN02 | Cadastro de produto igual já cadastrado há 45 dias | inválida |
| CT11 | RN02 | Cadastro de produto igual já cadastrado há 89 dias | inválida |
| CT12 | RN02 | Cadastro de produto igual já cadastrado há 90 dias | válida |
| CT13 | RN02 | Cadastro de produto igual já cadastrado há 91 dias | válida |
| CT14 | RN02 | Cadastro de produto igual já cadastrado há 120 dias | válida |
| CT15 | RN03 | Cadastro de 149 produtos por vez | válida |
| CT16 | RN03 | Cadastro de 150 produtos por vez | válida |
| CT17 | RN03 | Cadastro de 151 produtos por vez | inválida |
| CT18 | RN04 | Cadastro de produto por administrador autenticado | válida |
| CT19 | RN04 | Cadastro de produto por administrador não autenticado | inválida |

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

| **2. Alta probabilidade / Baixo impacto** | **4. Alta Probabilidade / Alto impacto** |
| --- | --- |
| CT01-Cadastro de produto de R$ 30,00  CT02-Cadastro de produto de R$ 49,99  CT03-Cadastro de produto de R$ 50,00  CT04-Cadastro de produto de R$ 50,01  CT05-Cadastro de produto de R$ 80,50  CT06-Cadastro de produto de R$ 149,99  CT07-Cadastro de produto de R$ 150,00  CT08-Cadastro de produto de R$ 150,01  CT09-Cadastro de produto de R$ 180,60  CT15-Cadastro de 149 produtos por vez  CT16-Cadastro de 150 produtos por vez  CT17-Cadastro de 151 produtos por vez | CT10-Cadastro de produto igual já cadastrado há 45 dias  CT11-Cadastro de produto igual já cadastrado há 89 dias  CT12-Cadastro de produto igual já cadastrado há 90 dias  CT13-Cadastro de produto igual já cadastrado há 91 dias  CT14-Cadastro de produto igual já cadastrado há 120 dias |
| **1. Baixa probabilidade / Baixo impacto** | **3. Baixa probabilidade / Alto impacto** |
|  | CT18-Cadastro de produto por administrador autenticado  CT19-Cadastro de produto por administrador não autenticado |

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

Os Cenários de Testes de 1 a 9 e de 15 a 17, que são referentes a cadastro de produto por preço e quantidade de itens, têm um baixo impacto, pois gera para o cliente um desconforto em não conseguir cadastrar conforme as regras estabelecidas, mas não impede o cadastro do produto. O programa cadastrando fora do grupo de preço ou cadastrando mais de 150 itens por vez não impede que os produtos sejam cadastrados.

Já os CT’s de 10 a 14 têm um alto impacto caso falhem, pois se o programa não renovar os produtos já existentes, gera duplicidade de dados no sistema e prejuízo para o cliente.

Todos os cenários mencionados acima têm alta probabilidade de acontecer, pois possuem muitos “Se” em sua estrutura, tendo grande chance de não cumprir com a regra.

Os cenários 18 e 19 têm baixa probabilidade por se tratar de um boolean, verdadeiro ou falso, tornando simples a sua execução. Porém, têm um alto impacto por se tratar da autenticação de quem está cadastrando os produtos, se está ou não autorizado a alterar as informações.