| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| --- | --- |
| **Responsável:** | Ícaro Siqueira |
| **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 produto com valor 49,99 | inválido |
| CT03 | RN01 | Cadastro de produto com valor 50,00 | válido |
| CT04 | RN01 | Cadastro de produto com valor 50,01 | válido |
| CT05 | RN01 | Cadastro de produto com valor 149,99 | válido |
| CT06 | RN01 | Cadastro de produto com valor de 150,00 | válido |
| CT07 | RN01 | Cadastro de produto com valor de 150,01 | inválido |
| CT08 | RN02 | Renovar produto com 50 dias de cadastro | inválido |
| CT09 | RN02 | Renovar produto com 94 dias de cadastro | válido |
| CT10 | RN03 | Cadastrar 200 itens de uma vez | inválido |
| CT11 | RN03 | Cadastrar 100 itens de uma vez | válido |
| CT12 | RN03 | Cadastrar item com quantidade 0 | inválido |
| CT13 | RN04 | Cadastrar produto logado como cliente | inválido |
| CT14 | RN04 | Cadastrar produto logado como administrador válido | válido |

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 |
| --- | --- |
| CT03-Cadastro de produto com valor 50,00  CT06-Cadastro de produto com valor de 150,00  CT11-Cadastrar 100 itens de uma vez  CT08-Renovar produto com 50 dias de cadastro | CT09-Renovar produto com 94 dias de cadastro  CT10-Cadastrar 200 itens de uma vez  CT12-Cadastrar item com quantidade 0 |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00  CT02-Cadastro de produto com valor 49,99  CT04-Cadastro de produto com valor 50,01  CT05-Cadastro de produto com valor 149,99  CT07-Cadastro de produto com valor de 150,01 | CT13-Cadastrar produto logado como cliente  CT14-Cadastrar produto logado como administrador válido |

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

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

**Quadrante 4 da matriz** [Alta Probabilidade/Alto Impacto]

**(CT09- Renovar produto com 94 dias de cadastro, CT10- Cadastrar 200 itens de uma vez, CT12- Cadastrar item com quantidade 0)**

Como são operações comuns e importantíssimas no dia a dia do estabelecimento, um defeito no processamento destes dados pode levar a falhas graves como:

* Estoque de produtos fora da coleção.
* Excesso de produtos em estoque.
* Cadastro de um produto sem estoque

**Quadrante 3 da matriz** [Baixa Probabilidade/ Alto impacto]

**(CT13- Cadastrar produto logado como cliente)**

Como o acesso ao sistema se dá apenas pelo portal administrativo, a probabilidade de um usuário com a conta de cliente realizar login no sistema é baixa, porém caso isso ocorra, iria gerar um alto impacto no funcionamento, como o cadastro indevido de produtos, alteração de quantidades em estoque etc.

**(CT14- Cadastrar produto logado como administrador)**

Embora improvável, há a possibilidade de um usuário cliente acessar a página de login do painel administrativo, mesmo com endereços distintos e restrições de acesso. Portanto, restringir o cadastro de itens a administradores válidos é crucial para evitar o acesso de ex-colaboradores ao portal administrativo.