| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| --- | --- |
| **Responsável:** | Lucas Marcio Nascimento Costa Lima |
| **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 menores que 50,00 | inválido |
| CT03 | RN01 | Cadastro de produtos com valores de 50,99 | válido |
| CT04 | RN01 | Cadastro de produtos com valores de 149,99 | válido |
| CT05 | RN01 | Cadastro de produtos com valores de 70,00 | válido |
| CT06 | RN02 | Produtos iguais já cadastrados há mais de 90 dias devem ser renovados | válido |
| CT07 | RN02 | Produtos iguais já cadastrados há menos de 90 dias devem ser renovados | inválido |
| CT08 | RN03 | Permitir cadastro máximo de 150 itens por vez | válido |
| CT09 | RN03 | Permitir cadastro máximo de 300 itens por vez | inválido |
| CT10 | RN04 | Administrador autenticado pode fazer cadastro de produtos | válido |
| CT11 | RN04 | Colaborador autenticado sem cargo de administrador pode fazer 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 |
| --- | --- |
| CT03 - Cadastro de produtos com valores de 50,99  CT04 - Cadastro de produtos com valores de 149,99  CT05 - Cadastro de produtos com valores de 70,00 | CT06 - Produtos iguais já cadastrados há mais de 90 dias devem ser renovados  CT07 - Produtos iguais já cadastrados há menos de 90 dias devem ser renovados |
| 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 menores que 50,00  CT08 - Permitir cadastro máximo de 150 itens por vez  CT09 - Permitir cadastro máximo de 300 itens por vez | CT10 - Administrador autenticado pode fazer cadastro de produtos  CT11 - Colaborador autenticado sem cargo de administrador pode fazer cadastro de produtos |

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

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

<Aqui você deve justificar os cenários de alto riscos inseridos nos quadrantes 4 e 3.>

Os cenários de alto impacto e baixa probabilidade são voltados para a figura de administrador do sistema. Um colaborador com permissões maiores do que seu cargo indica, pode acarretar em cadastros incorretos e perda das regras de negócio voltadas para as probabilidades mais baixas, o que tornaria a segurança do sistema em risco.

Alguns riscos poderiam ser especificados como: um administrador autenticado que não consiga realizar o cadastro, pode gerar impacto negativo no estoque de produtos cadastrados, o que resultaria em uma baixa quantidade de cadastros, uma alta demanda e críticas dos clientes.

Os cenários de alta probabilidade e baixo impacto são voltados para a figura de cadastros que podem ser comuns em erros, visto que valores são bem próximos em questão de metrificar o sistema. Apesar de terem um risco alto por erro comum humano, não causariam impactos significativos, pois poderiam ser corrigidos pelo administrador do sistema ou pelo próprio sistema.