|  |  |
| --- | --- |
| **[EF-0001] Exercício – Módulo 5** | |
| **Responsável:** | Rodrigo Deifelt |
| **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 100,00 | válido | |
| CT04 | RN02 | | Produtos já cadastrados há mais de 90 dias | inválido | |
| CT05 | RN02 | | Produtos já cadastrados há 90 dias | válido | |
| CT06 | RN02 | | Produtos já cadastrados há menos de 90 dias | válido | |
| CT07 | RN03 | | Cadastrar 150 itens | válido | |
| CT08 | RN03 | | Cadastrar 200 itens | inválido | |
| CT09 | RN03 | | Cadastrar 100 itens | válido | |
| CT10 | RN04 | | Administrador autenticado cadastrar produto | válido | |
| CT11 | RN04 | | Administrador não autenticado cadastrar produto | 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 100,00  CT06 - Produtos já cadastrados há menos de 90 dias  CT09 - Cadastrar 100 itens  CT10 - Administrador autenticado cadastrar produto | CT04 - Produtos já cadastrados há mais de 90 dias  CT05 - Produtos já cadastrados há 90 dias |
| 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 | CT07 - Cadastrar 150 itens  CT08 - Cadastrar 200 itens  CT11 - Administrador não autenticado cadastrar produto |

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

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

CT04 - Produtos já cadastrados há mais de 90 dias - A não renovação dos produtos antigos pode gerar inconsistência no cadastro, afetando o controle de estoque.

CT05 - Produtos já cadastrados há 90 dias - Produtos atingindo o limite do cadastro beirando o válido e inválido, pode gerar problemas de conformidade.

CT07 - Cadastrar 150 itens - É o limite máximo permitido. Um erro na lógica de verificação pode permitir passar de 150 ou bloquear antes disso.

CT08 - Cadastrar 200 itens - Superar o limite de itens pode causar falhas no sistema como sobrecarga induzindo uma queda do mesmo ou descumprimento das regras.

CT11 - Administrador não autenticado cadastrar produto - Um cadastro não autenticado pode ser uma falha grave de segurança, permitindo que usuários não autorizados modifiquem o inventário.