|  |  |
| --- | --- |
| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| **Responsável:** | Talyta Joselia Moysa |
| **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 iguais já cadastrados há menos de 90 dias | inválido |
| CT05 | RN02 | Produtos iguais já cadastrados há mais de 90 dias | válido |
| CT06 | RN03 | Cadastro de mais de 150 itens por vez | inválido |
| CT07 | RN03 | Cadastro de menos de 150 itens por vez | válido |
| CT08 | RN04 | Cadastro de 100 itens por vez | válido |
| CT09 | RN04 | Administrador com autenticação cadastrar produtos | válido |
| CT10 | RN04 | Administrador sem autenticação cadastrar produtos | inválido |
| CT11 | RN04 | Usuário comum cadastrar 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 |
| CT05 - Produtos iguais já cadastrados há mais de 90 dias CT07 - Cadastro de menos de 150 itens por vez  CT08 - Cadastro de 100 itens por vez | CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00  CT02 - Cadastro de produtos com valores menores que 50,00 CT04 - Produtos iguais já cadastrados há menos de 90 dias CT09 - Administrador com autenticação cadastrar produtos |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT03 - Cadastro de produtos com valores de 100,00 | CT06 - Cadastro de mais de 150 itens por vez CT10 - Administrador sem autenticação cadastrar produtos  CT11 - Usuário comum cadastrar produtos |

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

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

**3. Baixa probabilidade / Alto impacto**

**CT06 - Cadastro de mais de 150 itens por vez:** Esse cenário pode ser considerado de baixa probabilidade, pois o limite de 150 itens é razoável. Apesar disso, se acontecer de alguém cadastrar uma quantidade maior, o impacto pode ser alto, porque pode afetar a performance do sistema.   
**CT10 - Administrador sem autenticação cadastrar produtos:** Esse cenário pode ser considerado de baixa probabilidade, pois é incerto que um administrador tente cadastrar produtos sem se autenticar no sistema. Apesar disso, se isso acontecer, o impacto seria alto, pois um administrador não autorizado poderia inserir dados incorretos ou maliciosos no sistema, prejudicando a integridade dos dados e do próprio sistema.

**CT11 - Usuário comum cadastrar produtos:** Esse cenário pode ser considerado de baixa probabilidade, pois é incerto que um usuário comum tenha acesso a função de cadastro de produtos. Apesar disso, se isso acontecer, o impacto seria alto, pois pode afetar a integridade do banco de dados e a confiabilidade do sistema.

**4. Alta Probabilidade / Alto impacto**

**CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00:** Esse cenário pode ser considerado de alta probabilidade e alto impacto, pois se acontecer de produtos com valores maiores que 150,00 serem cadastrados como válidos, poderá ocorrer prejuízos financeiros para a empresa.

**CT02 - Cadastro de produtos com valores menores que 50,00:** Esse cenário pode ser considerado de alta probabilidade e alto impacto, pois se acontecer de produtos com valores menores que 50,00 serem cadastrados como válidos, poderá ocorrer prejuízos financeiros para a empresa.

**CT04 - Produtos iguais já cadastrados há menos de 90 dias:** Esse cenário pode ser considerado de alta probabilidade e alto impacto, pois se o sistema permitir o cadastro de produtos iguais já cadastrados há menos de 90 dias pode ter problemas de estoque ou dualidade de dados.

**CT09 - Administrador com autenticação cadastrar produtos:** Esse cenário pode ser considerado de alta probabilidade e alto impacto, pois se ocorrer algum erro no sistema, pode causar sérias consequências para a empresa.