

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Mateus Faria

Testes baseados em risco

Itapeva

2025

|  |  |
| --- | --- |
| **[EF-0001] Exercício – Módulo 5** | |
| **Responsável:** | Mateus Faria |
| **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 R$ 150,00 | inválido |
| CT02 | RN01 | Cadastro de produtos com valores menores que R$ 50,00 | inválido |
| CT03 | RN01 | Cadastro de produtos com valores entre R$ 50,00 e R$ 150,00 | válido |
| CT04 | RN02 | Produto igual a um cadastrado há menos de 90 dias | inválido |
| CT05 | RN02 | Produto igual a um cadastrado há mais de 90 dias | válido |
| CT06 | RN02 | Produto novo cadastrado | válido |
| CT07 | RN03 | Cadastro de até 150 itens de um produto | válido |
| CT08 | RN03 | Cadastro de mais de 150 itens de um produto | inválido |
| CT09 | RN04 | Administrador autenticado cadastrando um produto | válido |
| CT10 | RN04 | Cadastro realizado sem ser por um administrador autenticado | inválido |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Alta probabilidade / Baixo impacto | 4. Alta Probabilidade / Alto impacto |
| CT03 - Cadastro de produtos com valores entre R$ 50,00 e R$ 150,00  CT05 - Produto igual a um cadastrado há mais de 90 dias  CT06 - Produto novo cadastrado  CT07 - Cadastro de até 150 itens de um produto | CT04 - Produto igual a um cadastrado há menos de 90 dias  CT08 - Cadastro de mais de 150 itens de um produto |
| 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 R$ 50,00 | CT09 - Administrador autenticado cadastrando um produto  CT10 - Cadastro realizado sem ser por um administrador autenticado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Justificativas** |  |

E por fim, segue as justificativas para os cenários dos quadrantes 4 e 3:

* CT04 (quadrante 4): Caso um produto já tenha sido cadastrado há menos de 90 dias, e por um erro seja cadastrado novamente, irá gerar uma duplicidade dentro do sistema, podendo ocorrer vendas repetidas ou vendas que não serão identificadas devido à essas duplicidades;
* CT08 (quadrante 8): Se houver um cadastro maior que o limite de um produto no sistema, pode ocorrer vendas de uma quantidade maior do que a suportada pela logística de entrega;
* CT09 (quadrante 3): Se um administrador autenticado não conseguir cadastrar um item, haverá falta no site de um produto que existe em estoque, fazendo assim com que sejam perdidas possíveis vendas;
* CT10 (quadrante 3): Caso não seja um administrador autenticado que realize o cadastro de produtos, existe o risco de ter uma onda de produtos cadastrados com os quais a loja não trabalhe, gerando assim compras em que o cliente espera algo, que não é possível de ser entregue.