|  |  |
| --- | --- |
| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| **Responsável:** | Geziael Thiago Paes Farias |
| **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 valor de 49.99 | Inválido |
| CT02 | RN01 | Cadastro de produtos com valor de 50,01 | Válido |
| CT03 | RN01 | Cadastro de produtos com valor de 149,99 | Válido |
| CT04 | RN01 | Cadastro de produtos com valor de 150,01 | Inválido |
| CT05 | RN02 | Produtos iguais cadastrados com 80 dias | Inválido |
| CT06 | RN02 | Produtos iguais cadastrados com 90 dias | Válido |
| CT07 | RN02 | Produtos iguais cadastrados com 100 dias | Válido |
| CT08 | RN03 | Permitir cadastrar 15 itens por vez | Válido |
| CT09 | RN03 | Permitir cadastrar 150 itens por vez | Válido |
| CT10 | RN03 | Permitir cadastrar 190 itens por vez | Inválido |
| CT11 | RN04 | Realizar cadastro de produtos sem autenticação de administrador | Inválido |
| CT12 | RN04 | Realizar cadastro de produtos com autenticação de administrador | Válido |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CT11 | RN04** | | | |
| **Condições** | **Regra 01** | **Regra 02** | **Regra 03** |
| Tentou realizar cadastro de produtos no sistema? | Sim | Sim | Não |
| É administrador? | Sim | Não | Sim |
| **Ação** | **Regra 01** | **Regra 02** | **Regra 03** |
| Permitir cadastrar produtos? | Sim | Não | Sim |
| Não permitir cadastrar produtos? | Não | Sim | Não |

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 cadastrados com 85 dias.  CT07- Produtos iguais cadastrados com 100 dias. | CT01 - Cadastro de produtos com valor de 49.99.  CT03 - Cadastro de produtos com valor de 149,99.  CT06 - Produtos iguais cadastrados com 90 dias.  CT09 - Permitir cadastrar 150 itens por vez.  CT11 - Realizar cadastro de produtos sem autenticação de administrador |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT02 - Cadastro de produtos com valor de 50,01.  CT08 – Permitir cadastrar 15 itens por vez. | CT04 - Cadastro de produtos com valor de 150,01.  CT10 - Permitir cadastrar 190 itens por vez.  CT12 - Realizar cadastro de produtos com autenticação de administrador. |

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

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

**Baixa probabilidade / Alto impacto**

CT04 - Cadastro de produtos com valores de 150,01.

– É um item com baixa probabilidade de acontecer, porém se o sistema permitir a inserção dos produtos acima de 150,00, irá infringir a regra sobre o limite do valor estipulado (150,00).

CT10 - Permitir cadastrar 190 itens por vez.

- É um item com baixa probabilidade de acontecer por conta da trava do sistema que irá impedir que seja realizado esse processamento acima de 150 itens, porém se o sistema permitir que essa atividade seja realizada, irá infringir a regra 04, podendo gerar impacto significante na performance, segurança, confiabilidade do mesmo.

CT12 – Realizar cadastro de produtos com autenticação de administrador.

- É um item que tem baixa probabilidade de acontecer por conta do fluxo natural do sistema, o administrador deverá ter essa permissão para realizar essa ação. Porém se o mesmo tentar realizar o cadastrado dos produtos e o módulo não estiver habilitado para a execução das atividades, impactaria na rotina da empresa em relação ao cadastro dos produtos.

**Alta Probabilidade / Alto impacto**

CT01 - Cadastro de produtos com valores de 49.99.

- Este item tem um impacto alto e tem alta probabilidade de acontecer, por conta da regra do sistema. É levado em consideração o usuário que estará inserindo ou cadastrando os produtos que eventualmente poderá não ter conhecimento da regra de negócio. Se o sistema não tiver uma trava que impeça que o usuário adicione os valores não arredondados, isso terá grande impacto em valores (dinheiro) ao cliente.

CT03 - Cadastro de produtos com valores de 149,99.

– Levando em consideração se o sistema irá permitir a inserção dos valores a partir dos 50,00 até 150,00, porém se o sistema não permitir que o valor de 149,99 seja cadastrado, impactaria tanto nos valores abaixo dele e nos valores acima, haja vista que o valor 150,00 também é valido.

CT06 - Produtos iguais cadastrados com 90 dias.

- Esse item tem alta probabilidade de acontecer, levando em consideração a premissa para as renovações dos produtos começam a partir dos 90 dias. O não funcionamento dessa rotina impactaria nas renovações dos produtos, preço, modelo, valores e entre outros, deixando um catálogo defasado.

CT09 - Permitir cadastrar 150 itens por vez.

- Este item é importante com alta probabilidade de impacto, levando em consideração que o sistema deverá suportar cadastrar 150 itens por vez.

CT11 - Realizar cadastro de produtos sem autenticação de administrador

- Este item tem uma probabilidade muito alta de acontecer, haja vista que se um operador sem permissão acessar o módulo de cadastro de produtos, poderá acarretar vários problemas, sendo que este mesmo usuário terá acesso ao módulo não permitido.