|  |  |
| --- | --- |
| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| **Responsável:** |  |
| **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 produto com valor menor que R$50,00 | Inválido |
| CT03 | RN01 | Cadastro de produto com valor entre R$50,00 e R$150,00 | Válido |
| CT04 | RN02 | Recadastrar produto após 89 dias | Não renovar |
| CT05 | RN02 | Recadastrar produto após 90 dias | Renovar |
| CT06 | RN02 | Recadastrar produto após 91 dias | Renovar |
| CT07 | RN03 | Permitir cadastro simultâneo de 149 itens | Válido |
| CT08 | RN03 | Permitir cadastro simultâneo de 150 itens | Válido |
| CT09 | RN03 | Permitir cadastro simultâneo de 151 itens | Inválido |
| CT10 | RN04 | Logar como admin e cadastrar produtos | Válido |
| CT11 | RN04 | Logar como usuário comum, e 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 |
| CT07 - Permitir cadastro simultâneo de 149 itens  CT08 - Permitir cadastro simultâneo de 150 itens | CT05 - Recadastrar produto após 90 dias  CT06 - Recadastrar produto após 91 dias  CT09 - Permitir cadastro simultâneo de 151 itens  CT11 - Logar como usuário comum, e cadastrar produto |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00  CT02 - Cadastro de produto com valor menor que R$50,00  CT03 - Cadastro de produto com valor entre R$50,00 e R$150,00 | CT04 - Recadastrar produto após 89 dias  CT10 - Logar como admin e cadastrar 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.>

Quadrante 3:

* CT04 - Recadastrar produto após 89 dias

A probabilidade de um produto ser cadastrado exatamente um dia antes do limite de ele ser atualizado é baixa, porém se ele for atualizado nessa situação, pode acarretar em alterações importantes na base de dados

* CT10 - Logar como admin e cadastrar produtos

A probabilidade de uma restrição para admin estar errada é baixa, mas caso aconteça, impedir que um administrador consiga fazer uma operação sensível como a de cadastrar os produtos, pode acarretar em grandes problemas caso isso venha a chegar em um ambiente de produção

Quadrante 4:

* CT05 - Recadastrar produto após 90 dias

Erro que pode ser causado por erro de digitação, e que caso aconteça, poderá não ser percebido imediatamente, uma vez que espera-se que a atualização ocorra automaticamente.

* CT06 - Recadastrar produto após 91 dias

Erro que pode ser causado por erro de digitação, e que caso aconteça, poderá não ser percebido imediatamente, uma vez que espera-se que a atualização ocorra automaticamente.

* CT09 - Permitir cadastro simultâneo de 151 itens

Um pequeno erro de digitação pode acarretar nesse erro, e caso aconteça, pode trazer problemas na capacidade de armazenamento de dados na base do sistema

* CT11 - Logar como usuário comum, e cadastrar produto

A chance de uma restrição a um usuário comum ser esquecida é razoavelmente alta, e caso isso aconteça e ele tenha permissões de alterações que apenas um administrador deveria ser capaz de fazer, pode trazer graves erros para o bom funcionamento do software