|  |  |
| --- | --- |
| [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 produto de R$ 30,00 | Inválido |
| CT02 | RN04 | Login e senha corretos do administrador | Válido |
| CT03 | RN04 | Login incorreto e senha correto do administrador | Inválido |
| CT04 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 75,00 | Válido |
| CT05 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 160,00 | Inválido |
| CT06 | RN02 | Produto igual cadastrado há 70 dias | Válido |
| CT07 | RN02 | Produto igual cadastrado há 100 dias | Inválido |
| CT08 | RN03 | Cadastrar 149 produtos de uma só vez | Válido |
| CT09 | RN03 | Cadastrar 150 produtos de uma só vez | Válido |
| CT10 | RN03 | Cadastrar 151 produtos de uma só vez | Inválido |
| CT11 | RN04 | Login correto e senha incorreta do administrador | 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-Produto cadastrado há 100 dias | CT11-Login correto e senha incorreta do administrador |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT01-Cadastro produto de R$30,00  CT02-Login e senha corretos do administrador  CT04-Cadastro de produto de R$75,00  CT05-Cadastro de produto de R$160,00  CT06-Produto cadastrado há 70 dias  CT08-Cadastrar 149 produtos de uma vez  CT09-Cadastrar 150 produtos de uma vez | CT03-Login incorreto e senha correta do administrador  CT10-Cadastrar 151 produtos de uma vez |

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

Todos os testes com saída inválida foram grifados para maior observação.

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

CT11 – A autorização do sistema ao se utilizar o login correto, juntamente com uma senha incorreta caracteriza uma falha de segurança primordial do sistema, que permitiria não só a inclusão de novos produtos, mas a alteração dos já existentes por qualquer pessoa.

CT03 – A autorização de login utilizando apenas a senha correta tem menor impacto, mas ainda assim demonstra a vulnerabilidade da segurança do sistema.

CT10 – O cadastro de mais de 150 produtos de uma vez pode permitir um descontrole do estoque e gerar pedidos com itens fora de estoque.

CT07 – A necessidade de renovação do produto com mais de 90 dias foi requisitado com base em controle da empresa e a validação de produtos com prazo superior pode gerar problemas para o setor responsável.

CT01 – Para efetivação do cadastro existe apenas a interferência humana e o próprio sistema pode conter uma verificação da entrada de dados.

CT05 - Para efetivação do cadastro existe apenas a interferência humana e o próprio sistema pode conter uma verificação da entrada de dados.