| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| --- | --- |
| **Responsável:** | Joyce Mylle Pontes Farias Lemos |
| **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 valor de R$ 55,00 | válido |
| CT03 | RN02 | Renovação de produtos cadastrados com 90 dias | inválido |
| CT04 | RN02 | Renovação de produtos cadastrados há 95 dias | válido |
| CT05 | RN03 | Cadastro máximo de 149 itens | válido |
| CT06 | RN03 | Cadastro máximo de 150 itens | válido |
| CT07 | RN03 | Cadastro máximo de 151 itens | inválido |
| CT08 | RN04 | Administrador com autenticação, permitir cadastro de produtos | válido |
| CT09 | RN04 | Administrador sem autenticação, permitir cadastro de produtos | inválido |
| CT10 | RN04 | Usuário não administrador com autenticação, permitir cadastro de produtos | inválido |
| CT11 | RN04 | Usuário não administrador sem autenticação, permitir cadastro de produtos | inválido |

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

| 2. Alta probabilidade / Baixo impacto | 4. Alta Probabilidade / Alto impacto |
| --- | --- |
| CT03 - Renovação de produtos cadastrados com 90 dias  CT07 - Cadastro máximo de 151 itens | CT08 - Administrador com autenticação, permitir cadastro de produtos  CT09 - Administrador sem autenticação, permitir cadastro de produtos  CT10 - Usuário não administrador com autenticação, permitir cadastro de produtos  CT11 - Usuário não administrador sem autenticação, permitir cadastro de produtos |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00  CT04 - Renovação de produtos cadastrados há 95 dias  CT05 - Cadastro máximo de 149 itens  CT06 - Cadastro máximo de 150 itens | CT02 - Cadastro de produtos com valor de R$ 55,00 |

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

* **CT02 - Cadastro de produtos com valor de R$ 55,00**

Caso a implementação dessa regra não tenha ocorrido corretamente, o usuário poderá ser impedido de registrar itens no sistema ainda que estes estejam atendendo a RN01 e a falta desse cadastro pode impactar o faturamento do negócio, pois, muito provável que o produto não possa ser comercializado sem registro sistêmico. Logo, apesar de uma baixa probabilidade identifica-se um alto impacto.

* **CT08 - Administrador com autenticação, permitir cadastro de produtos**

Caso a regra RN04 não funcione corretamente, assim como no CT02 o usuário será impedido de cadastrar um produto em sistema e a ausência desse cadastro poderá impactar no faturamento do negócio, daí o alto impacto identificado. Aqui, entende-se que há uma maior probabilidade de ocorrer falha devido ao processo de autenticação ter potencial de adicionar uma camada a mais de complexidade a implementação da regra.

* **CT09 - Administrador sem autenticação, permitir cadastro de produtos**
* **CT10 - Usuário não administrador com autenticação, permitir cadastro de produtos**
* **CT11 - Usuário não administrador sem autenticação, permitir cadastro de produtos**

Os CT09, 10 e 11, partem do mesmo princípio para definição de alta probabilidade e alto impacto. Em caso de erro na aplicação da regra RN04, pode-se permitir o cadastro de produtos por usuários indevidos que não tenham passado pela camada de segurança aferida pela autenticação. A alta probabilidade se configura pela possível existência de múltiplos usuários, com diversos perfis, acessando ao sistema sem possuir as devidas orientações de uso.O alto impacto se dá pela falha na segurança que pode ser acarretada caso o CT não resulte em inválido, além de um possível cadastro incorreto do item em sistema.