|  |  |
| --- | --- |
| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| **Responsável:** | Lucas Rocon |
| **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 | Um produto é cadastrado com um valor de R$80,00. | Válido |
| CT03 | RN01 | Um produto é cadastrado com um valor de R$200,00. | Inválido |
| CT04 | RN02 | Um produto idêntico a um já cadastrado há 95 dias é renovado. | Válido |
| CT05 | RN02 | Um produto idêntico a um já cadastrado há 60 dias é renovado. | Inválido |
| CT06 | RN03 | Um usuário tenta cadastrar 200 itens de uma só vez. | Inválido |
| CT07 | RN03 | Um usuário cadastra 100 itens de uma só vez. | Válido |
| CT08 | RN04 | Um usuário não autenticado tenta cadastrar um produto. | Inválido |
| CT09 | RN04 | Um administrador autenticado cadastra um produto. | Válido |
| CT10 | RN01 | Um produto é cadastrado com um valor de R$50,00. |  |
| CT11 | RN01 | Um produto é cadastrado com um valor de R$160,00. |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Alta probabilidade / Baixo impacto | 4. Alta Probabilidade / Alto impacto |
| CT-04  CT-08 | CT-03  CT-10 |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT-02  CT-05  CT-07  CT-09 | CT-05 |

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

Cenário 1:

Descrição: Produto cadastrado com valor de R$80,00.

Classificação: 1 - Baixa probabilidade e baixo impacto.

Justificativa: Esse cenário possui baixa probabilidade, pois está dentro dos limites definidos pela RN01. Além disso, o impacto é baixo, pois não há violação de outras regras de negócio.

Cenário 2:

Descrição: Produto cadastrado com valor de R$200,00.

Classificação: 4 - Baixa probabilidade e alto impacto.

Justificativa: Embora tenha uma baixa probabilidade de ocorrer, esse cenário apresenta um alto impacto, pois viola a RN01 ao ultrapassar o limite máximo de valor para um produto. Isso pode resultar em prejuízos financeiros para o negócio.

Cenário 3:

Descrição: Produto idêntico renovado após 95 dias.

Classificação: 2 - Alta probabilidade e baixo impacto.

Justificativa: Esse cenário tem uma alta probabilidade de ocorrer, pois a regra RN02 exige a renovação de produtos idênticos após 90 dias. No entanto, o impacto é baixo, pois não há violação de outras regras de negócio.

Cenário 4:

Descrição: Produto idêntico renovado após 60 dias.

Classificação: 1 - Baixa probabilidade e baixo impacto.

Justificativa: Embora a probabilidade seja baixa, já que a RN02 exige a renovação após 90 dias, o impacto é baixo, pois não há violação de outras regras de negócio.

Cenário 5:

Descrição: Tentativa de cadastrar 200 itens de uma vez.

Classificação: 3 - Alta probabilidade e alto impacto.

Justificativa: Esse cenário apresenta uma alta probabilidade de ocorrer, pois viola a RN03, que permite o cadastro máximo de 150 itens por vez. O impacto é alto, pois pode sobrecarregar o sistema e causar problemas de desempenho.

Cenário 6:

Descrição: Cadastro de 100 itens de uma vez.

Classificação: 1 - Baixa probabilidade e baixo impacto.

Justificativa: A probabilidade desse cenário ocorrer é baixa, pois está dentro do limite permitido pela RN03. Além disso, o impacto é baixo, pois não há violação de outras regras de negócio.

Cenário 7:

Descrição: Usuário não autenticado tenta cadastrar produto.

Classificação: 2 - Alta probabilidade e baixo impacto.

Justificativa: Esse cenário tem uma alta probabilidade de ocorrer, pois a RN04 exige que apenas administradores autenticados possam cadastrar produtos. No entanto, o impacto é baixo, pois não há violação de outras regras de negócio.

Cenário 8:

Descrição: Administrador autenticado cadastra produto.

Classificação: 1 - Baixa probabilidade e baixo impacto.

Justificativa: A probabilidade desse cenário ocorrer é baixa, pois está de acordo com a RN04. Além disso, o impacto é baixo, pois não há violação de outras regras de negócio.

Cenário 9:

Descrição: Produto cadastrado com valor de R$50,00.

Classificação: 1 - Baixa probabilidade e baixo impacto.

Justificativa: Esse cenário possui baixa probabilidade, pois está dentro dos limites definidos pela RN01. Além disso, o impacto é baixo, pois não há violação de outras regras de negócio.

Cenário 10:

Descrição: Produto cadastrado com valor de R$160,00.

Classificação: 4 - Baixa probabilidade e alto impacto.

Justificativa: Embora a probabilidade seja baixa, já que está fora dos limites definidos pela RN01, o impacto é alto, pois viola essa regra de negócio. Isso pode afetar a competitividade e a satisfação do cliente.