|  |  |
| --- | --- |
| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| **Responsável:** | Giovanna Naidhig de Carvalho |
| **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 com valor de R$50,00 | válido |
| CT02 | RN01 | Cadastro de produto com valor de R$40,00 | inválido |
| CT03 | RN01 | Cadastro de produto com valor de R$100,00 | válido |
| CT04 | RN01 | Produto com valor de R$160,00 | inválido |
| CT05 | RN02 | Cadastro de produto a um cadastrado há 91 dias | inválido |
| CT06 | RN02 | Cadastro de produto a um cadastrado há 80 dias | válido |
| CT07 | RN02 | Cadastro de produto a um cadastrado há 89 dias | válido |
| CT08 | RN02 | Cadastro de produto a um cadastrado há 90 dias | válido |
| CT09 | RN03 | Cadastro de 151 itens de uma vez | inválido |
| CT10 | RN03 | Cadastro de 100 itens de uma vez | válido |
| CT11 | RN03 | Cadastro de 150 itens de uma vez | válido |
| CT12 | RN03 | Cadastro de 300 itens de uma vez | inválido |
| CT13 | RN04 | Um usuário tentou fazer o cadastro de produtos | inválido |
| CT14 | RN04 | Um administrador não autenticado | inválido |
| CT15 | RN04 | Um administrador autenticado tentou fazer cadastro | válido |

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 |
| CT03 - Cadastro de produto com valor de R$100,00  CT01 - Cadastro de produto com valor de R$50,00  CT06 - Cadastro de produto a um cadastrado há 80 dias  CT10 - Cadastro de 100 itens de uma vez  CT11 - cadastro de 100 itens de uma vez  CT13 - Um usuário tentou fazer o cadastro de produtos | CT02 - Cadastro de produto com valor de R$40,00  CT04 - Cadastro de produto com valor de R$160,00  CT09 - Cadastro de 151 itens de uma vez  CT15 - Um administrador autenticado tentou fazer o cadastro de produtos |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT05 - Cadastro de produtos com valor de 10,00  CT07 - Cadastro de produto a um cadastrado há 89 dias  CT08 - Cadastro de produto a um cadastrado há 90 dias | CT12- Cadastro de 300 itens de uma vez  CT14 - Um administrador não autenticado tentou fazer o cadastro de produtos |

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

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

* **Alta Probabilidade / Baixo Impacto (Quadrante 2)**
* **CT03 - Cadastro de produto com valor de R$100,00**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Baixo
* **Justificativa**: O valor de R$100,00 é válido dentro da faixa permitida para cadastro de produtos. Esse cenário é comum e não gera impactos significativos no sistema.
* **CT01 - Cadastro de produto com valor de R$50,00**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Baixo
* **Justificativa**: O valor de R$50,00 é válido, o que faz esse cenário ter baixa probabilidade de causar algum impacto negativo. O sistema funcionará normalmente.
* **CT06 - Cadastro de produto a um cadastrado há 80 dias**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Baixo
* **Justificativa**: O prazo de 80 dias ainda está dentro de um limite aceitável para cadastro, o que não deve gerar impactos negativos no sistema

.

* **CT10 - Cadastro de 100 itens de uma vez**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Baixo
* **Justificativa**: O cadastro de 100 itens de uma vez é uma situação comum e pode ser executado sem maiores problemas, desde que o sistema tenha capacidade para suportar esse volume de dados.
* **CT11 - Cadastro de 100 itens de uma vez**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Baixo
* **Justificativa**: Este é um caso semelhante ao anterior. O impacto é baixo, desde que o sistema tenha os recursos necessários para processar a quantidade de itens.
* **CT13 - Um usuário tentou fazer o cadastro de produtos**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Baixo
* **Justificativa**: A tentativa de um usuário de fazer o cadastro não deve gerar impacto, a não ser que haja problemas com permissões ou autenticação, mas a probabilidade de falha é baixa.
* **Alta Probabilidade / Alto Impacto (Quadrante 4)**
* **CT02 - Cadastro de produto com valor de R$40,00**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Alto
* **Justificativa**: O valor de R$40,00 está fora da faixa permitida, resultando em uma falha no processo de cadastro e impacto direto no sistema.
* **CT04 - Cadastro de produto com valor de R$160,00**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Alto
* **Justificativa**: O valor de R$160,00 excede o limite máximo permitido, causando uma falha crítica no cadastro de produtos e comprometendo a operação.
* **CT09 - Cadastro de 151 itens de uma vez**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Alto
* **Justificativa**: O volume de 151 itens de uma vez pode ser grande demais para o sistema, impactando a performance ou causando falhas, o que afetaria diretamente a operação.
* **CT15 - Um administrador autenticado tentou fazer o cadastro de produtos**
* **Probabilidade**: Alta
* **Impacto**: Alto
* **Justificativa**: Se um administrador autenticado tenta cadastrar produtos, isso pode resultar em falhas caso haja problemas com a autenticação ou permissões. Um erro nesse nível pode comprometer a segurança e integridade do sistema.
* **Baixa Probabilidade / Baixo Impacto (Quadrante 1)**
* **CT05 - Cadastro de produtos com valor de R$10,00**
* **Probabilidade**: Baixa
* **Impacto**: Baixo
* **Justificativa**: O valor de R$10,00 está dentro de um limite aceitável para o cadastro de produtos. Este é um cenário de baixa probabilidade e não tem impacto significativo no sistema.
* **CT07 - Cadastro de produto a um cadastrado há 89 dias**
* **Probabilidade**: Baixa
* **Impacto**: Baixo
* **Justificativa**: O prazo de 89 dias não é um intervalo crítico para o cadastro. A probabilidade de impacto é baixa, dado que o sistema pode aceitar esse período sem problemas.
* **CT08 - Cadastro de produto a um cadastrado há 90 dias**
* **Probabilidade**: Baixa
* **Impacto**: Baixo
* **Justificativa**: O prazo de 90 dias é o limite exato para um cadastro válido. Não há impacto significativo, mas a probabilidade de falha é baixa.
* **Baixa Probabilidade / Alto Impacto (Quadrante 3)**
* **CT12 - Cadastro de 300 itens de uma vez**
* **Probabilidade**: Baixa
* **Impacto**: Alto
* **Justificativa**: O volume de 300 itens é grande e pode sobrecarregar o sistema. Embora a probabilidade de acontecer seja baixa, o impacto de uma falha nesse tipo de operação seria significativo.
* **CT14 - Um administrador não autenticado tentou fazer o cadastro de produtos**
* **Probabilidade**: Baixa
* **Impacto**: Alto
* **Justificativa**: Tentativas de cadastro por um administrador não autenticado podem causar falhas de segurança e problemas graves de autorização. Esse cenário é improvável, mas caso aconteça, o impacto seria alto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |