|  |  |
| --- | --- |
| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| **Responsável:** | Cleverson Purkot |
| **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 | RN01 | Cadastro de produto de R$ 55,00 | Valido |
| CT03 | RN02 | Produtos iguais cadastrados com mais de 91 dias | Valido Renovar |
| CT04 | RN02 | Produtos iguais cadastrados com menos de 89 dias | Inválido Não renovar |
| CT05 | RN03 | Cadastrar com **mais** de 150 itens por Vez | Inválido |
| CT06 | RN03 | Cadastrar com **menos** de 150 itens por Vez | Valido |
| CT07 | RN04 | Usuário não autenticado ao tentar cadastrar produto | Inválido |
| CT08 | RN04 | Usuário com autenticação ao tentar cadastrar produto | Valido |
| CT09 | Extra | Cadastro de produto negativo – R$50,00 | inválido |
| CT10 | Extra | Cadastrar itens em formato fora do padrão | Inválido |
| CT11 |  |  | Valido |
| CT12 |  |  |  |
| CT13 |  |  |  |

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-Produtos iguais cadastrados com mais de 91 dias  CT06-Cadastrar com **menos** de 150 itens por Vez  CT09-Cadastro de produto negativo – R$50,00 | CT01-Cadastro produto de R$30,00  CT05-Cadastrar com **mais** de 150 itens por Vez  CT07-Usuário não autenticado ao tentar cadastrar produto  CT08- Usuário com autenticação ao tentar cadastrar produto  CT10- Cadastrar itens em formato fora do padrão |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT02-Cadastro de produto de R$ 55,00  CT04-Produtos iguais cadastrados com menos de 89 dias |  |

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

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

**CT01-Cadastro produto de R$30,00**

Caso algum produto tenha sido cadastrado abaixo do valor da regra de negócio, pode ocorrer prejuízos financeiros, estoque etc. até que atualização dos valores seja identificada gerando um retrabalho precisamos garantir que as validações dos parâmetros esteja “ok” na aplicação.

(Alto Impacto)

**CT02-Cadastro de produto de R$ 55,00**

Como o valor de R$ 55,00 está dentro das Regras de negócio temos uma baixa probabilidade e impacto operacional precisamos garantir que nos parâmetros o processo esteja “ok’.

(Baixo Impacto)

**CT03-Produtos iguais cadastrados com mais de 91 dias**

Caso um produto não seja renovado, tem um impacto Baixo, porém terá um retrabalho de análise para entender por que não foi renovado, podendo correr riscos de dados do produto ficar invalido no site para o cliente. Precisamos garantir a validação do parâmetro de dias.

(Baixo Impacto)

**CT04- Produtos iguais cadastrados com menos de 89 dias**

Como o valor de renovação estra dentro dos parâmetros das Regras de negócio temos uma baixa probabilidade e impacto operacional. Precisamos garantir a validação do parâmetro de dias.

(Baixo Impacto)

**CT05- Cadastrar com mais de 150 itens por Vez**

Caso a validação prevista seja de 150 itens no máximo por vez, se este valor ultrapassar a regra ao cadastrar podemos ter vários ricos como performance do ambiente, dados inválidos, instabilidades da aplicação e um retrabalho para revalidar e atualizar os dados (Alto Impacto)

**CT06-Cadastrar com menos de 150 itens por Vez**

Como o previsto é no máximo 150 itens por vez, incluído valores abaixo disso não deveremos ter impactos, porém é preciso a ficar atento a performance do ambiente e se os dados subiram corretamente.

(Baixo Impacto)

**CT07-Usuário não autenticado ao tentar cadastrar produto**

Caso a autenticação falhe temos um grande risco de invasão ao sistema, onde o fraudador pode causar grandes problemas financeiros e sistêmicos. É preciso garantir uma regressão aos cenários de Login e permissões de usuários.

(Alto Impacto)

**CT08-Usuário com autenticação ao tentar cadastrar produto**

Neste cenário é preciso garantir que as validações do Cenário CT07 sejam realizados com sucesso, para que a validação deste perfil com suas permissões liberadas seja possível realizar o cadastro. Caso de erro na autenticação nenhum usuário consegue acessar a plataforma.

(Alto Impacto)

**CT09-Cadastro de produto negativo – R$50,00**

Por algum erro do time de Negócio precisamos garantir que na autenticação dos valores ele identifique que existem valores negativos “aleta de erro” e não fazer o cadastro deste produto, mas alertar para evitar erros e poder identificar possíveis ajustes na base de produtos. Caso o sistema não valide esta regra podemos subir produtos com preço errado e o cliente pode usar isso contra falando que deseja comprar por este valor ocorrendo riscos financeiros e operacionais para empresa.

(Alto Impacto)

**CT10- Cadastrar itens em formato fora do padrão**

Precisamos garantir no processo de cadastro quais são os “campos obrigatórios” para ter uma assertividade e um padrão no cadastro de Produtos, assim evitamos o erro de cadastro. Qualquer erro no cadastro do produto pode afetar vendas, instabilidades na consulta de dados daquele produto.

(Alto Impacto)