|  |  |
| --- | --- |
| [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 produtos com valores maiores que 150,00 | inválido |
| CT02 | RN01 | Cadastro de produtos com valores menores que 50,00 | inválido |
| CT03 | RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 49,99 | inválido |
| CT04 | RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 50,00 | válido |
| CT05 | RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 50,01 | válido |
| CT06 | RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 149,99 | válido |
| CT07 | RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 150,00 | válido |
| CT08 | RN01 | Cadastrar produto no valor de R$ 150,01 | inválido |
| CT09 | RN03 | Cadastrar 149 produtos | valido |
| CT10 | RN03 | Cadastrar 150 produtos | válido |
| CT11 | RN03 | Cadastrar 151 produtos | inválido |

**Tabela de decisão RN02**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Condições** | CT12 | CT13 | CT14 | CT15 |
|  | Os produtos são iguais | Sim | Não | Sim | Não |
|  | Os produtos foram cadastrados há mais de 90 dias | Sim | Sim | Não | Não |
|  | **Ações** |  |  |  |  |
|  | Renovar | X |  |  |  |
|  | Não renovar |  | X | X | X |

**Tabela de decisão RN04**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condições** | CT16 | CT17 | CT18 | CT19 |
| Cadastrar um produto | Sim | Não | Sim | Não |
| Validar se é um administrador autenticado | Sim | Sim | Não | Não |
| **Ações** |  |  |  |  |
| Cadastrar | X |  |  |  |
| Não cadastrar |  | X | X | X |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Alta probabilidade / Baixo impacto | 4. Alta Probabilidade / Alto impacto |
|  |  |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa probabilidade / Alto impacto |
| CT01 - Cadastro de produtos com valores maiores que 150,00  CT02 - Cadastro de produtos com valores menores que 50,00  CT03 - Cadastrar produto no valor de R$ 49,99  CT04 - Cadastrar produto no valor de R$ 50,00  CT05 - Cadastrar produto no valor de R$ 50,01  CT06 - Cadastrar produto no valor de R$ 149,99  CT07 - Cadastrar produto no valor de R$ 150,00  CT08 - Cadastrar produto no valor de R$ 150,01  CT09 - Cadastrar 149 produtos  CT10 - Cadastrar 150 produtos  CT11 - Cadastrar 151 produtos  CT12 – Produtos iguais, cadastrados há mais de 90 dias  CT13 – Produtos não iguais, cadastrados há mais de 90 dias  CT14 – Produtos iguais, não cadastrados há mais de 90 dias  CT15 – Produtos não iguais, não cadastrados há mais de 90 dias | CT16 - Usuário cadastra um produto válido, usuário é um administrador autenticado  CT17 -Usuário não cadastra um produto válido, usuário é um administrador autenticado  CT18 - Usuário cadastra um produto válido, usuário não é um administrador autenticado  CT19 - Usuário não cadastra um produto válido, usuário não é um administrador autenticado |

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

1. CT16 (se este teste falhar, significa que é impossível que o administrador autenticado cadastre produtos, comprometendo a campanha)
2. CT17 (se este teste falhar, significa que o sistema validou um cadastro mesmo que o administrador não tenha cadastrado um produto válido)
3. CT18 (Se este teste falhar, significa que é possível cadastrar produtos mesmo não sendo um administrador autenticado, quebrando uma regra de negócio clara)
4. CT19 (Se este teste falhar, significa que o sistema está validando cadastros mesmo sem a autenticação de um administrador e mesmo sem ele requisitar um cadastro válido)