|  |  |
| --- | --- |
| [EF-0001] Exercício – Módulo 5 | |
| **Responsável:** | Luciana Salvalaggio |
| **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; |

**Particionamento de equivalência:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN01** | Valor do produto R$49,00 | Inválido |
| **RN01** | Valor do produto R$50,00 | Válido |
| **RN01** | Valor do produto R$51,00 | Válido |
| **RN01** | Valor do produto R$100,00 | Válido |
| **RN01** | Valor do produto R$150,00 | Válido |
| **RN01** | Valor do produto R$151,00 | Inválido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN02** | Produto cadastrado há 88 dias | Inválido |
| **RN02** | Produto cadastrado há 90 dias | Válido |
| **RN02** | Produto cadastrado há 93 dias | Válido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN03** | Cadastro de 100 itens | Válido |
| **RN03** | Cadastro de 150 itens | Válido |
| **RN03** | Cadastro de 203 itens | Inválido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN04** | Administrador | Válido |
| **RN04** | Funcionário | Inválido |

**Valor limite:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN01** | Valor do produto R$ 49,00 | Inválido |
| **RN01** | Valor do produto R$50,00 | Válido |
| **RN01** | Valor do produto R$51,00 | Válido |
| **RN01** | Valor do produto R$149,00 | Válido |
| **RN01** | Valor do produto R$150,00 | Válido |
| **RN01** | Valor do produto R$151,00 | Inválido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN02** | Produto cadastrado há 89 dias | Inválido |
| **RN02** | Produto cadastrado há 90 dias | Válido |
| **RN02** | Produto cadastrado há 91 dias | Válido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN03** | Cadastro de 149 itens | Válido |
| **RN03** | Cadastro de 150 itens | Válido |
| **RN03** | Cadastro de 151 itens | Inválido |

**Tabela de decisão:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RN01** | **CONDIÇÃO** | **ENTRADA** | **SAÍDA** |
| **RN01** | Valor do produto maior que R$50,00 | Sim | Sim |
| **RN01** | Valor do produto menor que R$150,00 | Sim | Sim |
| **RN01** | Valor do produto menor que R$50,00 | Sim | Não |
| **RN01** | Valor do produto maior que R$150,00 | Sim | Não |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RN02** | **CONDIÇÃO** | **ENTRADA** | **SAÍDA** |
| **RN02** | Produtos iguais cadastrados há 89 dias | Não | Não |
| **RN02** | Produtos iguais cadastrados há 90 dias | Sim | Sim |
| **RN02** | Produtos iguais cadastrados há 99 dias | Sim | Sim |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RN03** | **CONDIÇÃO** | **ENTRADA** | **SAÍDA** |
| **RN03** | Quantidade de 149 itens | Sim | Sim |
| **RN03** | Quantidade de 150 itens | Sim | Sim |
| **RN03** | Quantidade de 160 itens | Sim | Não |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RN04** | **CONDIÇÃO** | **ENTRADA** | **SAÍDA** |
| **RN04** | É administrador? | Sim | Sim |
| **RN04** | É usuário comum? | Sim | Não |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 150,00 | Válido |
| CT03 | RN01 | Cadastro de produtos com valores maiores que 50,00 | Válido |
| CT04 | RN01 | Cadastro de produtos com valores menores que 50,00 | Inválido |
| CT05 | RN02 | Produtos cadastrados há 89 dias | Inválido |
| CT06 | RN02 | Produtos cadastrados há 90 dias | Válido |
| CT07 | RN02 | Produtos cadastrados há 91 dias | Válido |
| CT08 | RN03 | Cadastro de 149 itens | Válido |
| CT09 | RN03 | Cadastro de 150 itens | Válido |
| CT10 | RN03 | Cadastro de 170 itens | Inválido |
| CT11 | RN04 | É administrador? | Válido |
| CT12 | RN04 | É usuário comum? | Inválido |

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 |
| CT05- Produtos cadastrados há 89 dias  CT06- Produtos cadastrados há 90 dias  CT07-Produtos cadastrados há 91 dias  CT08-Cadastro de 149 itens  CT09- Cadastro de 150 itens  CT10- Cadastro de 170 itens | CT11- É administrador?  CT12- É usuário comum? |
| 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 150,00  CT03- Cadastro de produtos com valores maiores que 50,00  CT04- Cadastro de produtos com valores menores que 50,00 |  |

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

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

<Aqui você deve justificar os cenários de alto riscos inseridos nos quadrantes 4 e 3.>

R: Erros envolvendo login é muito grave, pois, no CT11 e CT12 podem comprometer o funcionamento, e qualquer pessoa de fora, sem ser o administrador poderá cadastrar os produtos sem estar logado e prejudicar a aplicação.