|  |
| --- |
| **Exercício 1: Cenários de testes** |

|  |  |
| --- | --- |
| **[EF-0001] Exercício – Módulo 5** | |
| **Responsável** | Eric Douglas Fontebasso Faria | |
| **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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Regra 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; |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Teste. | | | |
| ID | RN | Descrição | Saída |
| CT001 | RN01 | Validar valor do produto no valor R$10,00 | Inválido |
| CT002 | RN01 | Validar valor do produto no valor R$15,00 | Inválido |
| CT003 | RN01 | Validar valor do produto no valor R$25,00 | Inválido |
| CT004 | RN01 | Validar valor do produto no valor R$50,00 | Válido |
| CT005 | RN01 | Validar valor do produto no valor R$75,00 | Válido |
| CT006 | RN01 | Validar valor do produto no valor R$150,00 | Válido |
| CT007 | RN01 | Validar valor do produto no valor R$175,00 | Inválido |
| CT008 | RN01 | Validar valor do produto no valor R$200,00 | Inválido |
| CT009 | RN01 | Validar valor do produto no valor R$215,00 | Inválido |
| CT010 | RN02 | Validar e Renovar produto com 15 dias? | Inválido |
| CT011 | RN02 | Validar e Renovar produto com 25 dias? | Inválido |
| CT012 | RN02 | Validar e Renovar produto com 50 dias? | Inválido |
| CT013 | RN02 | Validar e Renovar produto com 90 dias? | Inválido |
| CT014 | RN02 | Validar e Renovar produto com 100 dias? | Válido |
| CT015 | RN02 | Validar e Renovar produto com 125 dias? | Válido |
| CT016 | RN02 | Validar e Renovar produto com 150 dias? | Válido |
| CT017 | RN03 | Validar e Permitir Cadastro de 149 itens por vez? | Inválido |
| CT018 | RN03 | Validar e Permitir Cadastro de 150 itens por vez? | Válido |
| CT019 | RN03 | Validar e Permitir Cadastro de 151 itens por vez? | Inválido |
| CT020 | RN04 | Validar a Nome do usuário. | Válido |
| CT021 | RN04 | Validar a Senha do usuário. | Válido |
| CT022 | RN04 | Validar Autenticação do usuário “Administrador”. | Válido |
| CT023 | RN04 | Validar se administrador pode cadastrar Produtos. | Válido |
| CT024 | RN04 | Validar se outros Usuário podem cadastrar Produtos. | Inválido |

|  |  |
| --- | --- |
| Tecnica particionamento de equivalente | |
| RN01 | Os valores dos produtos devem estar entre R$50,00 e R$150,00 |

< R$ 50,00 entre R$ 150,00 >

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dados Inválidos | Dados Validos | Dados Inválidos |
| ..... | R$50,00 | ..... |
| R$25,00 | R$75,00 | R$175,00 |
| R$15,00 | R$100,00 | R$200,00 |
| R$10,00 | R$150,00 | R$215,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Tecnica Análise de Valor Limite | |
| RN03 | Permitir cadastro máximo de 150 itens por vez; |

< 150 Itens >

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dados Inválidos | Dados Validos | Dados Inválidos |
| 149 | 150 | 151 |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tecnica Tabela de Decisão. | |
| RN04 | Somente administrador autenticado pode fazer cadastro de produtos**;** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Condição. | T1 | T2 | T3 | T4 |
| Validar Nome Usuário. | SIM | SIM | NAO | SIM |
| Validar Senha Usuário. | SIM | NÃO | SIM | SIM |
| Validar Autenticação “Administrador” | SIM | NÃO | NÃO | NÃO |
| Validar outros usuários “cadastrar produto” | NÃO | NAO | NÃO | NÃO |
| Ação / Comportamento. | T1 | T2 | T3 | T4 |
| Podem Cadastrar Produto? | SIM | NÃO | NÃO | NAO |

|  |
| --- |
| **Exercício 2: Análise de Risco** |

|  |  |
| --- | --- |
| Mapa de Risco | |
| 2 – Alta probabilidade / Baixa impacto | 4. Alta Probabilidade / Alto impacto |
| CT016 - Validar e Renovar produto com 150 dias? Valido  CT019 - Validar e Permitir Cadastro produto com 151 itens por vez? Invalido | CT003 - Validar valor do produto no valor R$25,00 – Invalido  CT007 - Validar valor do produto no valor R$175,00 – Invalido |
| CT013 - Validar e Renovar produto com 90 dias? - Invalido | CT020 - Validar Nome do Usuário. - Valido  CT021 - Validar Senha Usuário - Valido  CT022 - Validar Autenticação Usuário. Administrador - Valido |
| 1. Baixa probabilidade / Baixo impacto | 3. Baixa Probabilidade / Alto impacto |

|  |
| --- |
| **Justificativas** |

* Justificativas no quadrante 3:
  + Login Administrador: Um impacto alto pelo motivo que, pensa se o administrador não conseguir fazer o login, não conseguir cadastrar os produtos, aí empresa não faz as vendas e traz prejuízo para empresa, financeiramente.
* Justificativas no quadrante 4:
  + Valor do produto: Cadastrar produtos com baixo valor ou alto valor, pode sim vir prejudicar a empresa financeiramente também, valores cadastrado abaixo de valor de custo do produto, pode vir ter bastante impacto vendas e prejudicar a empresa financeiramente, ou ate mesmo cadastrar um produto com valor muito alto a empresa não vende e ficamos com produto em estoque e dinheiro parado, prejudicando a empresa no mesmo sentido financeiramente.

Por isso nesses dois requisitos temos que ter um foco principal para que não venha trazer alto impacto prejudicial para empresa.