**Test Plan**

* **Objetivos:**

O objetivo deste plano de teste é garantir a qualidade e o correto funcionamento do sistema de cadastro e edição de subcategorias realizados no console do Visual Studio.

* **Requisitos e critérios de aceitação:**

Será possível cadastrar 1 subcategoria por vez, após tal ação, a subcategoria entra com o status de ativo no sistema, sendo este status possível de alternar para inativo ou ativo após o cadastro. O sistema terá opção de edição da subcategoria que foi cadastrada pelo usuário.

Todo cadastro e edição das subcategorias informações da data, hora de criação e edição.

A subcategoria cadastrada ou editada, deverá ter no máximo 128 caracteres, e somente será possível utilizar o alfabeto.

* **Casos de testes:**

*Cadastro da Subcategoria*

| HISTÓRIA | TESTE | BDD | SITUAÇÃO |
| --- | --- | --- | --- |
| **H03** - Cadastro. | **H03**.**T01** - Cadastro correto da subcategoria. | Dado que acesse a categoria que foi cadastrada corretamente;  Quando digito o nome da subcategoria com as informações válidas;  Então ao salvar, a subcategoria será cadastrada com sucesso já com o status de ativo, data e hora de criação. |  |
|  | **H03**.**T02** - Cadastro com mais de 1 subcategoria. | Dado que estou na categoria;  Quando abrir uma janela para digitar um nome de subcategoria;  Então o sistema irá exibir um campo para cadastro de apenas 1 subcategoria por vez. |  |
|  | **H03**.**T03** - Cadastro da subcategoria com mais de 128 caracteres. | Dado que acesse a categoria já cadastrada;  Quando digitar o nome de uma subcategoria com mais de 128 caracteres;  Então a subcategoria não será salva. |  |
|  | **H03**.**T04** - Cadastro da subcategoria com palavras usando acentos ou “ç”. | Dado que ao selecionar a categoria já cadastrada;  E digito corretamente o nome da subcategoria,  Quando escrevo palavras usando acentos ou “ç”.  Então ao salvar, a subcategoria será cadastrada com sucesso. |  |
|  | **H03**.**T05** - Cadastro em branco. | Dado que vou cadastrar uma nova subcategoria;  Quando o campo de digitar a subcategoria estiver em branco;  Então a subcategoria não será salva. |  |
|  | **H03**.**T06** - Subcategoria já cadastrada. | Dado que estou na categoria já cadastrada corretamente;  Quando digitar corretamente uma subcategoria que já tenha sido cadastrado no sistema;  E “salvar”;  Então o sistema irá notificar que essa subcategoria já foi cadastrada anteriormente. |  |
|  | **H03**.**T07** - Cadastro de subcategoria com caracteres especiais ou números. | Dado que estou cadastrando a subcategoria;  Quando escrevo caracteres especiais como "#", "@", "$" e/ou números;  Então a subcategoria não será salva. |  |
|  | **H03**.**T08** - Cadastro de subcategoria com o mesmo nome da categoria. | Dado que estou na categoria já cadastrada corretamente;  Quando digitar a subcategoria com o mesmo nome da categoria cadastrada;  E “salvar”;  Então o sistema irá notificar que essa subcategoria tem o mesmo nome da categoria;  E pede para alterar. |  |

*Edição da subcategoria*

| HISTÓRIA | TESTE | BDD | SITUAÇÃO |
| --- | --- | --- | --- |
| **H04** - Edição da subcategoria. | **H04**.**T01** - Edição da subcategoria da loja. | Dado que localizo a subcategoria que vou editar;  Quando preencher corretamente uma novo atributo;  E “salvar”;  Então a subcategoria será editada com sucesso com a data e hora da edição. |  |
|  | **H04**.**T02** - Edição da subcategoria com mais de 128 caracteres. | Dado que estou editando a subcategoria;  Quando digitar a subcategoria com mais de 128 caracteres;  Então a edição da subcategoria não será salva. |  |
|  | **H04**.**T03** - Edição usando palavras com acentos ou “ç”. | Dado vou editar uma subcategoria;  Quando escrevo palavras usando acentos ou “ç”.  Então, ao salvar, a edição da subcategoria será feita com sucesso. |  |
|  | **H04**.**T04** - Ativação e inativação da subcategoria. | Dado vou ativar ou inativar uma subcategoria já cadastrada corretamente.  Quando seleciono um novo status;  Então a alteração para o novo status será realizada pelo sistema. |  |
|  | **H04**.**T05** - Edição em branco. | Dado vou editar uma subcategoria;  Quando o campo de digitar estiver em branco;  Então a edição da subcategoria não será salva. |  |
|  | **H04**.**T06** - Subcategoria já cadastrada. | Dado que vou editar uma subcategoria;  Quando digito corretamente uma subcategoria que já tenha sido cadastrado no sistema;  E “salvar”;  Então o sistema irá notificar que já foi cadastrada anteriormente. |  |
|  | **H04**.**T07** - Edição de subcategoria com o mesmo nome da categoria. | Dado que estou na categoria já cadastrada corretamente;  E quero editar a subcategoria;  Quando digitar a subcategoria com o mesmo nome da categoria cadastrada;  Então ao salvar, o sistema irá notificar que essa subcategoria tem o mesmo nome da categoria;  E pede para alterar. |  |
|  | **H04**.**T08** - Edição de subcategoria com caracteres especiais ou números. | Dado que estou editando uma subcategoria;  Quando escrevo caracteres especiais como "#", "@", "$" e/ou números;  Então a subcategoria não será salva. |  |

**Teste Regressivo**

* **Objetivo:**

Este teste regressivo tem como objetivo verificar a correta funcionalidade de cadastro e edição de categorias e subcategorias em um sistema. Serão testadas as etapas de criação e modificação, bem como a validação dos dados inseridos. O teste será executado em um ambiente de desenvolvimento.

| * **Cadastro da categoria e subcategoria:**   Cadastrar corretamente a categoria;  Preencher os campos obrigatórios com dados válidos para o nome da subcategoria;  Salvar o cadastro;  Verificar se a subcategoria foi cadastrada corretamente no sistema;  Validar se os dados inseridos na subcategoria correspondem ao que foi digitado e se o nome da categoria não foi alterada. |
| --- |
| * **Edição de categoria e subcategoria:**   Acessar o sistema de edição;  Modificar os campos desejados com dados válidos;  Salvar as alterações.  Verificar se o campo foi atualizado corretamente no sistema.  Validar se as informações exibidas na tela correspondem aos dados modificados. |
| * **Data e hora:**   Cadastrar ou editar corretamente a categoria;  Preencher os campos obrigatórios com dados válidos para o nome da subcategoria;  Salvar o cadastro;  Verificar se a categoria permanece com a data e hora correta de criação ou modificação;  Validar se a subcategoria foi inserida com a data de hora de criação ou modificação correta. |
| * **Validação de campos obrigatórios:**   Acessar o sistema;  Tentar preencher o nome de cadastro ou edição sem preencher os campos obrigatórios;  Verificar se o sistema exibe as mensagens de erro corretamente, indicando os dados obrigatórios faltantes.  Inserir novamente dados válidos e verificar se o sistema aceita as informações corretamente. |
| * **Ativação e inativação:**   Cadastrar corretamente a categoria;  Preencher os campos obrigatórios com dados válidos para o nome da subcategoria;  Salvar o cadastro;  Verificar se é possível alterar o status da categoria. |
| * **Caracteres especiais:**   Acessar o sistema de cadastro ou edição;  Inserir dados inválidos, como caracteres especiais ou números;  Salvar o cadastro ou edição;  Verificar se o sistema barra os dados inseridos, exibindo mensagens de erro apropriadas;  Inserir novamente dados válidos e verificar se o sistema aceita as informações corretamente. |
| * **Quantidade obrigatória de caracteres:**   Acessar o sistema de cadastro ou edição;  Inserir dados inválidos, como a quantidade excedente obrigatória de caracteres;  Salvar o cadastro ou edição;  Verificar se o sistema barra os dados inseridos, exibindo mensagens de erro apropriadas;  Inserir novamente dados válidos e verificar se o sistema aceita as informações corretamente. |
| * **Ordem de dados do sistema:**   Verificar se a primeira opção dada é de cadastro da categoria, seguido de cadastro da subcategoria;  Validar se a edição da categoria ou subcategoria é exibida após o cadastro;  Validar se a data e hora do cadastro ou edição corresponde ao dado correto. |