

2.1. Caso de uso "Pesquisa Exemplares"

Caminho Principal

1. Na “Janela Principal”, o utilizador clica em “Exemplares”
2. O utilizador coloca na caixa de texto do “Nome”, o exemplar a procurar. O nome tem de ser uma string com o máximo de 100 caracteres
3. O utilizador clica no botão “Pesquisar”
4. O sistema pesquisa na base de dados de exemplares pelo nome do exemplar digitado
5. O sistema devolve todos os dados relativos ao exemplar, nomeadamente o Género, Sub-género, Fornecedor e número de edição, assim como uma tabela com a quantidade de exemplares disponíveis, mostrando o Código, ISBN, Estante e Prateleira de cada exemplar
6. O sistema bloqueia a edição de todos os campos acima, excepto a caixa de texto “Nome” e o botão “Pesquisar”

Caminho alternativo:

- 3.1. Caso o utilizador não coloque o “Nome”, o botão “Pesquisar” continua bloqueado
- 3.2. Caso o “Nome” não seja uma string ou tiver mais de 100 caracteres, dá uma mensagem de texto “Nome inválido”
- 4.1. Caso o “Nome” estiver vazia, dá uma mensagem de texto “Tem de inserir o nome do exemplar”
- 4.2. Caso o “Nome” não esteja contido na lista de exemplares, o sistema retorna uma mensagem de texto “O exemplar que está á procura não existe”

2.2 Caso de uso “Adicionar Exemplar”

Caminho Principal

1. Na “Janela Principal”, o utilizador clica em “Exemplares”
2. Na Janela “Exemplares”, o utilizador clica em “Adicionar Exemplar”
3. O utilizador preencher os campo “Nome”. O campo é obrigatório, tem de ser do tipo string e ter o máximo de 100 caracteres.
4. O utilizador preencher os campo “Género”. O campo é obrigatório, tem de ser do tipo string e ter o máximo de 100 caracteres.
5. O utilizador preencher os campo “Sub-género”. O campo é obrigatório, tem de ser do tipo string e ter o máximo de 100 caracteres.
6. O utilizador preencher os campo “Fornecedor”
7. O utilizador preencher os campo “Nº Edição”. O campo é obrigatório, tem de ser do tipo inteiro e ter no máximo 10 dígitos.
8. O utilizador preencher os campo “Código”. O campo é obrigatório, tem de ser do tipo inteiro e ter no máximo 10 dígitos.
9. O utilizador preenche os campo “ISBN”. O campo é obrigatório, tem de ser do tipo string e ter o máximo de 13 caracteres.
10. O utilizador preenche os campo “Estante”. O campo é obrigatório, tem de ser do tipo string e ter o máximo de 10 caracteres.
11. O utilizador preenche os campo “Prateleira”. O campo é obrigatório, tem de ser do tipo inteiro e ter no máximo 10 dígitos.
12. O utilizador clica no botão “Guardar”
13. O sistema insere o novo Exemplar no sistema
14. Em caso de sucesso, o sistema retorna uma mensagem “Exemplar adicionado com sucesso”
15. O utilizador ao clicar em “Ok” na mensagem, retorna para a janela de “Pesquisa Exemplares”

Caminho Alternativo

3-10.1 - Se o utilizador não preencher ao campo, é retornado uma mensagem de texto “O campo [nome do campo] é obrigatório”

3.2, 4.2, 5.2, 9.2 - Se o campo não for do tipo string, retorna uma mensagem “O campo [nome do campo] tem de ser um texto”

3.3, 4.3, 5.3 - Se o campo inserido tiver mais de 100 caracteres, retorna a mensagem “O campo [nome do campo] ultrapassa o limite máximo de 100 caracteres”

7.2, 8.2, 11.2 - Se o campo não for do tipo inteiro, retorna uma mensagem “O campo [nome do campo] tem de ser o número inteiro”

7.3, 8.3, 11.3 - Se o campo inserido tiver mais de 10 caracteres, retorna a mensagem “O campo [nome do campo] ultrapassa o limite máximo de 10 caracteres”

9.3 - Se o campo inserido tiver mais de 13 caracteres, retorna a mensagem “O ISBN ultrapassa o limite máximo de 13 caracteres”

13.1. Caso o “Nome” do exemplar já estiver inserido, o sistema retorna uma mensagem de texto “Nome do Exemplar já existente”

13.2 Caso o “Código” do exemplar já estiver inserido, o sistema retorna uma mensagem de texto “O Código do Exemplar já existe”

13.3 Caso o “ISBN” do exemplar já estiver inserido, o sistema retorna uma mensagem de texto “O Código do Exemplar já existe”

3-11.1 - O utilizador clica no botão "Voltar"

3-11.2 - O sistema retorna á Janela Pesquisa Exemplar

2.3. Caso de uso “Editar Exemplar”

Caminho Principal

1. Na “JanelaPesquisarExemplar”, o utilizador pesquisa o exemplar a editar, de acordo com as regras definidas no caso de uso “Pesquisa Exemplares”
2. Na janela do caso de uso de “Pesquisa de exemplares”, o utilizador clica no botão “Editar”
3. O sistema desbloqueia todos os campos do exemplar á edição
4. O sistema bloqueia os botões de “Adicionar Exemplar”, “Top Exemplares Mais Requisitados” e “Pesquisar”
5. O utilizador edita todos os campos que necessita
6. O utilizador clica no botão “Guardar”
7. O sistema guarda todos os valores dos campos alterados em sistema
8. O sistema retorna uma mensagem de sucesso
9. O sistema volta a bloquear todos os campos, á exceção do campo “Nome”
10. O sistema volta a desbloquear os botões descritos no passo 3

Caminho Alternativo

- 2.1. Se o botão “Editar” estiver bloqueado, significa que já está em modo edição e não permite voltar a clicar no mesmo

5.1. O utilizador clica no botão “Voltar”

5.1.1. O sistema anula todos os campos possivelmente alterados

7.1. O sistema faz a validação dos campos e mostra a mensagens de erro seguindo as regras definidas no caso de uso “Adicionar Exemplar”, nos caminhos alternativos

8.1. Se houver um erro na edição, mostra uma mensagem de erro seguindo os caminhos alternativos definidos no caso de uso “Adicionar Exemplar”

8.1.1. O sistema permanece na Janela de edição de exemplar, com a informação que foi tentada editar e que deu erro

2.4. Caso de uso “Adicionar Quantidade Exemplar”

Caminho Principal

1. Na janela do caso de uso de “Pesquisa de exemplares”, com o resultado da pesquisa do livro, o utilizador clica no botão “Adicionar Quantidade Exemplar”
2. O sistema mostra a janela “Adicionar Quantidade Exemplar”, mostrando apenas o Nome do livro a adicionar, não sendo possível editar nesta janela o mesmo
3. O utilizador preenche o código do livro, seguindo as regras do caso de uso “Adicionar Exemplar”
4. O utilizador preenche o ISBN do livro, seguindo as regras do caso de uso “Adicionar Exemplar”
5. O utilizador preenche a estante do livro, seguindo as regras do caso de uso “Adicionar Exemplar”
6. O utilizador preenche a prateleira do livro, seguindo as regras do caso de uso “Adicionar Exemplar”
7. O utilizador clica no botão “Guardar”
8. O sistema guarda na base de dados os campos mencionados
9. O sistema retorna uma mensagem de sucesso
10. O sistema retorna á janela “Pesquisa de Exemplares”, atualizando a tabela de exemplares com o novo exemplar

Caminho Alternativo

2.1 – O utilizador clica no botão “Voltar”

2.1.1 – O sistema retorna á janela “Pesquisa Exemplares”

8. - O sistema realiza as validações de todos os campos, seguindo as validações e mensagens definidas no caso de uso “Adicionar Exemplar”

2.5. Caso de uso “Top Exemplares Mais Requisitados”

Caminho Principal

1. Na janela do caso de uso de “Pesquisa de exemplares”, o utilizador clica em “Top Exemplares Mais Requisitados”
2. O sistema redireciona para a janela “Top Exemplares”, onde é mostrado uma tabela com o Título, Autor, Género e Sub-género do livro, ordenado pelo número de requisições descendente
3. O utilizador insere o texto que pretende filtrar, selecciona a respetiva categoria e clica no botão pesquisar
4. O sistema retorna o resultado consoante o texto e categoria selecionada

Caminho Alternativo

2.1. O utilizador clica no botão “Voltar

2.1.1. O sistema volta para a janela “Pesquisa Exemplares”

3.1. Caso o texto esteja vazio e categoria seja género, sub-genero ou autor, não faz pesquisa

4.1. O utilizador selecciona a categoria geral para voltar ao top requisitados geral