BookStorage

Especificação de Caso de Uso: Gerenciar de Estoque

Versão <1.0>

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 07/06/2021 | 1.0 | criação | Daniel Lucas de Almeida |
| 15/06/2021 | 2.0 | Incremento de fluxos | Daniel Lucas de Almeida |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

1. Sistema de venda virtual de livros 4

1.1 Breve Descrição 4

2. Fluxo de Eventos 4

2.1 Fluxo básico Cadastrar Livro 4

2.1.1 1° Fluxo: 4

2.1.2 2° Fluxo: 4

2.1.3 3°Fluxo: 4

2.1.4 4°Fluxo: 5

2.1.5 5°Fluxo: 5

2.2 Fluxo básico Pesquisar livro 5

2.2.1 1° Fluxo 5

2.2.2 2° Fluxo 5

2.2.3 3° Fluxo 5

2.3 Fluxo básico Remover livro 6

2.3.1 1° Fluxo 6

2.3.2 2° Fluxo 6

2.3.3 3° Fluxo 6

2.3.4 4°Fluxo 6

2.3.5 5° Fluxo 7

2.4 Fluxo básico adicionar livro 7

2.4.1 1° Fluxo 7

2.4.2 2° Fluxo 7

2.4.3 3° Fluxo 7

2.4.4 4°Fluxo 8

2.4.5 5° Fluxo 8

2.5 Fluxo básico Alterar dados do livro 8

2.5.1 1° Fluxo 8

2.5.2 2° Fluxo 8

2.5.3 3°Fluxo 9

2.5.4 4°Fluxo 9

2.5.5 5°Fluxo 9

2.6 Fluxo básico Listar livros 9

2.6.1 1° Fluxo 9

2.6.2 2° Fluxo 10

3. Pós-condições 10

3.1 Preparado para a venda 10

Especificação de Caso de Uso

# Sistema de venda virtual de livros

## Breve Descrição

O foco desse documento é apresentar uma descrição das principais ações realizadas no gerenciador de estoque, onde os atores envolvidos tem algum benefício. Alguns trechos relatarão o fluxo das ações envolvidas. As principais ações são, Cadastrar livro, remover livro, pesquisar por livro, listar livros, Adicionar livro existe no estoque e alterar dados dos livros.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo básico Cadastrar Livro

Ator: Administrador

Interface inicial: Menu estoque

### 1° Fluxo:

Será apresentado para o administrador um Menu com as principais ações do gerenciador de estoque, sendo assim o administrador seleciona o item de cadastrar livro.

### 2° Fluxo:

Irá aparecer uma tela para o administrador adicionar o id (serial do livro), pós adição deve ser apertado ‘OK’ para confirmar.

#### 1° Fluxo de exceção:

Se o administrador digitar um id já existente e apertar em OK, aparecerá um alerta avisando que o id já existe, e com isso ele voltará para a tela de menu de estoque.

### 3°Fluxo:

Irá aparecer uma tela para o administrador adicionar o nome do livro, pós adição deve ser apertado ‘OK’ para confirmar.

### 4°Fluxo:

Irá aparecer uma tela para o administrador adicionar a quantidade de livros que devem ser adicionados no estoque, pós adição deve ser apertado ‘OK’ para confirmar.

#### 1°Fluxo de exceção:

Se o administrador digitar uma quantidade negativa e apertar em OK, aparecerá um alerta avisando que não é permitido adicionar quantidades negativas, ele precisará digitar novamente um número valido.

#### 2°Fluxo de exceção:

Se o administrador digitar na lacuna de quantidade algum caractere que não seja numero e apertar em OK, aparecerá um alerta avisando que não é permitido adicionar quantidades negativas, e com isso ele precisará digitar um numero valido

### 5°Fluxo:

O livro é adicionado no estoque e o administrador volta para a tela de menu do estoque.

## Fluxo básico Pesquisar livro

Ator: Administrador

Interface inicial: Menu estoque

### 1° Fluxo

1°Fluxo : O administrado estando na tela de menu estoque íra selecionar a opção de ‘ Pesquisar Livro ‘, com isso ele será redirecionado para um pagina seguinte.

### 2° Fluxo

Aparecerá uma tela solicitando a escrita do nome do livro que deseja procurar, sendo assim o administrador irá digitar e clicar em OK.

#### 1° fluxo de exceção :

Se o sistema não encontrar o nome do livro digitado, irá apresentar uma tela de mensagem dizendo que o livro não foi encontrado, e assim o administrador voltará para a tela de menu de estoque.

### 3° Fluxo

O sistema irá encontrar o livro solicitado e apresentará-lo em uma tela monstrando todas informações, como o nome, quantidade em estoque, autor, sinopsem ano de edição, tematica, custo, preço que será vendido. Após conferido o administrador clicará em ok e será retornado para o menu de estoque.

## Fluxo básico Remover livro

Ator: Administrador

Interface inicial: Menu estoque

### 1° Fluxo

O administrado estando na tela de menu estoque íra selecionar a opção de ‘ Remover Livro ‘, com isso ele será redirecionado para um tela seguinte.

### 2° Fluxo

Aparecerá uma tela solicitando a escrita do nome do livro que deseja remover, sendo assim o administrador irá digitar e clicar em OK.

#### 1° fluxo de exceção :

Se o sistema não encontrar o nome do livro digitado, irá apresentar uma tela de mensagem dizendo que o livro não foi encontrado, e assim o administrador voltará para a tela de menu de estoque.

#### Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

### 3° Fluxo

Aparecerá uma tela solicitando a escrita da quantidade de livros que deseja remover.Após a digitação deve ser clicado em OK, o usuário será redirecionado para outra tela.

#### 1°Fluxo de exceção

Se o numero digitado não for interiro positivo, quando o administrado clicar em OK aparecerá um mensagem dizendo que só é permitido digitar numeros inteiros positivos.

#### Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

### 4°Fluxo

Irá aparecer uma tela de informações sobre o estado atual do livro no estoque, apresentando a quantidade ainda existente e suas informações,como nome, autor, ano de edição, custo, preço de venda e temática. E também uma pergunta sobre se o usuarío realmente quer remover as quantidfades de livros estabelecidos, contendo as opções de ‘yes’ e ‘no’.

### 5° Fluxo

O usuario clicando em ‘ yes’ o livro será removido do estoque e ele será redirecionado para a tela de menu de estoque.

#### 1°Fluxo de exceção

Se o usuário digitar um numero superior a quantidade existente no estoque, aparecerá uma mensagem dizendo que não há essa quantidade no estoque.

#### 2°Fluxo de exceção

Se o usuário selecionar em ‘No’, a remoção do livro será cancelada e ele será redirecionado para a tela de menu de estoque.

#### 3°Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

## Fluxo básico adicionar livro

Ator: Administrador

Interface inicial: Menu estoque

### 1° Fluxo

O administrado estando na tela de menu estoque íra selecionar a opção de ‘ Adicionar Livro ‘, com isso ele será redirecionado para um tela seguinte.

### 2° Fluxo

Aparecerá uma tela solicitando a escrita do nome do livro que deseja adicionar, sendo assim o administrador irá digitar e clicar em OK.

#### 1° fluxo de exceção :

Se o sistema não encontrar o nome do livro digitado, irá apresentar uma tela de mensagem dizendo que o livro não foi encontrado, e assim o administrador voltará para a tela de menu de estoque.

#### Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

### 3° Fluxo

Aparecerá uma tela solicitando a escrita da quantidade de livros que deseja adicionar.Após a digitação deve ser clicado em OK, o usuário será redirecionado para outra tela.

#### 1°Fluxo de exceção

Se o numero digitado não for interiro positivo, quando o administrado clicar em OK aparecerá um mensagem dizendo que só é permitido digitar numeros inteiros positivos.

#### Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

### 4°Fluxo

Irá aparecer uma tela de informações sobre o estado atual do livro no estoque, apresentando a quantidade ainda existente e suas informações,como nome, autor, ano de edição, custo, preço de venda e temática. E também uma pergunta sobre se o usuário realmente quer adicionar as quantidades de livros estabelecidos, contendo as opções de ‘yes’ e ‘no’.

### 5° Fluxo

O usuario clicando em ‘ yes’ o livro será adicionado no estoque e ele será redirecionado para a tela de menu de estoque.

.

#### 2°Fluxo de exceção

Se o usuário selecionar em ‘No’, a adição do livro será cancelada e ele será redirecionado para a tela de menu de estoque.

#### 3°Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

## Fluxo básico Alterar dados do livro

Ator: Administrador

Interface inicial: Menu estoque

### 1° Fluxo

O administrado estando na tela de menu estoque íra selecionar a opção de ‘ Alterar dados do Livro ‘, com isso ele será redirecionado para um tela seguinte.

### 2° Fluxo

Aparecerá uma tela solicitando a escrita do nome do livro que deseja alterar as informações, sendo assim o administrador irá digitar e clicar em OK.

#### 1°Fluxo de exceção :

Se o sistema não encontrar o nome do livro digitado, irá apresentar uma tela de mensagem dizendo que o livro não foi encontrado, e assim o administrador voltará para a tela de menu de estoque.

#### 2°Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque

### 3°Fluxo

Será apresentado para o usuário um menu com todos os dados do livro, menos o ID, e nisso o usuário poderá selecionar qual item deseja alterar.

#### Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

### 4°Fluxo

Selecionando qualquer destes itens, nome, autor, sinopse, ano de edição e temática, será apresentado uma tela de renomeação, onde deve ser escrito o a palavra que alterará a atual e clicar em OK.

#### 1°Fluxo de exceção

Se for selecionado os itens de custo e preco de venda, será apresentado uma tela de alteração, onde deve ser digitado o novo valor do item selecionado, e clicado em OK.

##### Fluxo de exceção

Se o valor digitado for um caractere especiaç ou letra, o sistema irá informar que o valor é invalido e ira cancelar a alteração, retornando o usuário para a tela do menu de alteração.

#### Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

### 5°Fluxo

Após alteração o usuário é redirecionado para a tela de menu de alteração de dados, para verificar se deseja ou não realizar mais alguma alteração. Voltando para a sequencia do fluxo 3°.

#### Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

## Fluxo básico Listar livros

Ator: Administrador

Interface inicial: Menu estoque

### 1° Fluxo

O administrado estando na tela de menu estoque íra selecionar a opção de ‘ Listar Livros ‘, com isso ele será redirecionado para um tela seguinte.

#### Fluxo de exceção

Se for clicado em cancelar o usuário será redirecionado para a tela de menu de estoque.

### 2° Fluxo

Será apresentado em ordem crescente de ID todos os nomes dos livros e quantidades correspondente dentro do estoque. Após o usuário verificar ele pode clicar em OK e será encaminhado para a tela de menu de estoque.

# Pós-condições

## Preparado para a venda

O livro cadastrado que contenha o preço e custo definido aparecerá para os clientes comprarem.