

Sistema Locação de Fantasia

** Alunos:*

- Gabriel Oliveira <gaabrieloliveira.go@gmail.com>
- João Manoel <joaomanoel7.ifg@gmail.com>
- Vitalino Victor <vitalinobr@gmail.com>

******** *Caso de uso:* Manter Fantasia

****** *Fluxo Principal:*

1. O caso de uso inicia quando o Funcionário da Locadora necessita fazer a manutenção (cadastro, alteração, exclusão) de uma fantasia do acervo.
2. O sistema solicita ao Funcionário que escolha uma das seguintes opções:
 - 2.1. Cadastrar Fantasia
 - 2.2. Buscar Fantasia pelo Nome
 - 2.3. Buscar Fantasia pelo Tema
 - 2.4. Buscar Fantasia pelo Tipo
 - 2.5. Listar Todas as Fantasia
3. De acordo com a escolha do passo 2, vá para o correspondente fluxo alternativo e encerre o caso de uso.

****** *Fluxo Alternativo:* Cadastrar Fantasia

1. O sistema solicita ao Funcionário o preenchimento dos seguintes dados:
 - Nome da Fantasia,
 - Tipo da Fantasia (Infantil Masculino/Infantil Feminino/Adulto Masculino/Adulto Feminino/Casal),
 - Tema da Fantasia,
 - Valor da Fantasia,
 - Valor da Locação,
 - Quantidade no Acervo,
 - Disponível ou Emprestado;
2. O Funcionário preenche os dados acima e solicita o cadastro;
3. Vá para o caso de uso Validar Dados <<include>>;
4. Se houve status de erro: o sistema envia uma mensagem de erro e volta ao passo 1 deste mesmo fluxo alternativo;
5. Se os dados estiverem corretos o sistema realiza o cadastro e exibe uma mensagem informando que o cadastro da fantasia foi efetivado com sucesso.

**** Fluxo Alternativo: Buscar Fantasia pelo Nome**

1. O sistema solicita ao Funcionário que se informe o nome (ou parte do nome) de uma fantasia;
2. Se não foi encontrada nenhuma fantasia o sistema exibe um aviso de que não encontrou nenhuma fantasia e encerra o caso de uso.
3. Se foi encontrada uma ou mais fantasias o sistema exibe as fantasias encontradas e dá a opção de:
 - 3.1. Excluir uma das fantasias encontradas (desde que não esteja locada): vá para o fluxo alternativo Excluir Fantasia e encerre o caso de uso;
 - 3.2. Alterar as fantasias encontradas: vá para o fluxo alternativo Alterar Fantasia e encerre o caso de uso;

**** Fluxo Alternativo: Buscar Fantasia pelo Tema**

1. O sistema solicita ao Funcionário que se informe o tema (ou parte do tema) de uma fantasia;
2. Se não foi encontrada nenhuma fantasia o sistema exibe um aviso de que não encontrou nenhuma fantasia e encerra o caso de uso.
3. Se foi encontrada uma ou mais fantasias o sistema exibe as fantasias encontradas e dá a opção de:
 - 3.1. Excluir uma das fantasias encontradas (desde que não esteja locada): vá para o fluxo alternativo Excluir Fantasia e encerre o caso de uso;
 - 3.2. Alterar as fantasias encontradas: vá para o fluxo alternativo Alterar Fantasia e encerre o caso de uso;

**** Fluxo Alternativo: Buscar Fantasia pelo Tipo**

1. O sistema solicita ao Funcionário que se escolha o tipo de uma fantasia (infantil masculino/infantil feminino/adulto masculino/adulto feminino/casal);
2. Se não foi encontrada nenhuma fantasia o sistema exibe um aviso de que não encontrou nenhuma fantasia e encerra o caso de uso.
3. Se foi encontrada uma ou mais fantasias o sistema exibe as fantasias encontradas e dá a opção de:
 - 3.1. Excluir uma das fantasias encontradas (desde que não esteja locada): vá para o fluxo alternativo Excluir Fantasia e encerre o caso de uso;
 - 3.2. Alterar uma das fantasias encontradas: vá para o fluxo alternativo Alterar Fantasia e encerre o caso de uso;

**** Fluxo Alternativo: Listar Todas as Fantasia**

1. Se não foi encontrada nenhuma fantasia cadastrada no sistema, então o sistema exibe um aviso de que não encontrou nenhuma fantasia e encerra o caso de uso.
2. Se foi encontrada uma ou mais fantasias o sistema exibe as fantasias encontradas e dá a opção de:
 - 2.1. Excluir uma das fantasias encontradas (desde que não esteja locada): vá para o fluxo alternativo Excluir Fantasia e encerre o caso de uso;
 - 2.2. Alterar uma das fantasias encontradas: vá para o fluxo alternativo Alterar Fantasia e encerre o caso de uso;

**** Fluxo Alternativo: Excluir Fantasia**

1. O sistema exibe as informações da fantasia – nome, tipo, tema, valor da fantasia, valor da locação, quantidade no acervo, disponível ou emprestado – e dá a opção de excluir a fantasia do acervo ou de encerrar o caso de uso;
2. Se o Funcionário escolher mesmo excluir a fantasia do acervo, então o sistema solicita a confirmação do Funcionário para realizar a exclusão;
3. Se o Funcionário confirma exclusão, o sistema exclui a fantasia do acervo e exibe uma mensagem informando que a exclusão foi efetivada com sucesso.

**** Fluxo Alternativo: Alterar Fantasia**

1. O sistema exibe as informações da fantasia – nome, tipo, tema, valor da fantasia, valor da locação, quantidade no acervo, disponível ou emprestado – e dá a opção de encerrar o caso de uso ou de alterar os seguintes dados:
 - Valor da Fantasia,
 - Valor da Locação,
 - Quantidade no Acervo,
 - Disponível ou Emprestado;
2. Se o Funcionário escolher alterar os dados da fantasia, então o Funcionário preenche os dados acima e solicita a alteração;
3. Vá para o caso de uso Validar Dados <<include>>;
4. Se houve status de erro: o sistema envia uma mensagem de erro e volta ao passo 1 deste mesmo fluxo alternativo;
5. Se os dados estiverem corretos o sistema realiza a alteração e exibe uma mensagem informando que a alteração da fantasia foi efetivada com sucesso.

**** *Caso de uso:* Validar Dados

1. O sistema valida os dados de acordo com as regras de negócio;
2. Se os dados estiverem com algum erro de validação o sistema envia um status de erro;
3. Volta ao caso de uso que o chamou.