

Caso de Uso: CRIAR DEVOLUÇÃO

- Caminho Principal

1. O sistema apresenta a "Janela Principal" com os botões "Empréstimos", "Reservas", "Sócios", "Configurações", "Pesquisar", "Estatísticas", "Adicionar Exemplar" e "Adicionar Título".
2. O utilizador clica no botão "Empréstimos".
3. O sistema efetua o caso de uso "Listar Empréstimos" e apresenta a "Janela Empréstimos" com a "Lista de Empréstimos" e com os botões "Novo Empréstimo", "Devolução" e "Voltar".
4. O utilizador clica no botão "Devolução".
5. O sistema apresenta a "Janela Devolução" com o comboBox "ID do empréstimo" e os botões "Submeter" e "Voltar".
6. O utilizador introduz o código de empréstimo e clica no botão "Submeter".
7. O sistema verifica que o empréstimo e o sócio existem, o empréstimo está a ser entregue dentro do prazo, grava a devolução, coloca o livro disponível para empréstimo e apresenta a messageBox com a mensagem "Devolução criada com sucesso!" e o botão "OK".
8. O utilizador clica no botão "OK".
9. O caso de uso volta ao ponto 3.

- Caminhos Alternativos

- 2.1 O utilizador clica no botão "X" para fechar a janela.
 - 2.1.1 O caso de uso termina.
- 4.1 O utilizador clica no botão "Voltar".
 - 4.1.1 O caso de uso termina.
- 6.1 O utiliza clica no botão "Voltar".
 - 6.1.1 O caso de uso volta ao ponto 3.
- 7.1 O sistema verifica que o empréstimo foi entregue fora do prazo.
 - 7.1.1 O sistema apresenta a messageBox com a mensagem "O sócio 01224 entregou o livro com x dias de atraso. Valor da multa: x.xx€. Pretende efetuar o pagamento?" e os botões "Sim" e "Não".
 - 7.1.2 O utilizador clica no botão "Sim".
 - 7.1.2.1 O sistema grava a devolução, coloca o livro disponível para empréstimo e apresenta a messageBox com a mensagem "Devolução criada com sucesso!" e o botão "OK".
 - 7.1.2.2 O utilizador clica no botão "OK".
 - 7.1.2.3 O caso de uso passa ao ponto X do caso de uso "Efetuar Pagamento".
 - 7.1.3 O utilizador clica no botão "Não".
 - 7.1.3.1 O sistema grava a devolução, coloca o livro disponível para empréstimo e apresenta a messageBox com a mensagem "Devolução criada com sucesso!" e o botão "OK".
 - 7.1.3.2 O utilizador clica no botão "OK".
 - 7.1.3.3 O caso de uso volta ao ponto 3.
 - 7.2 O sistema não consegue processar a informação da comboBox (o empréstimo ou o sócio não existem).
 - 7.2.1 O sistema apresenta a messageBox com a mensagem "Erro ao efetuar a devolução." e o botão "OK".
 - 7.2.2 O utilizador clica no botão "OK".
 - 7.2.3 O caso de uso volta ao ponto 5.

- Mensagens de Sistema

- SUC_01: "Devolução criada com sucesso!"
SUC_02: "Pagamento efetuado com sucesso!"
ERR_01: 'O sócio 01224 entregou o livro com x dias de atraso. Valor da multa: x.xx€. Pretende efetuar o pagamento' e os botões "Sim" e "Não".
ERR_02: "Erro ao efetuar a devolução."

