BookMinder  
Caso de Uso: UC006 Reservar Livro

# Descrição Resumida

Requisito responsável pela solicitação de reserva de livro remotamente.

# Descrição dos Atores

**2.1 Aluno**

# Pré-condições

Deve existir um acervo de livros devidamente cadastrado.

# Fluxo Principal

1. Este caso de uso se inicia quando o aluno escolhe a opção “Solicitar Reserva” na tela inicial do sistema.
2. O sistema redireciona para a tela de busca de livros, com os campos referentes ao livro a serem preenchidos.
3. O aluno preenche os campos desejados e clica em “Buscar”.
4. O sistema acessa o banco de dados e realiza uma busca pelo livro, utilizando as informações fornecidas nos campos preenchidos. **[FEXC1] [FEXC2]**
5. O sistema exibe a lista de livros encontrados. **[FA1]**
6. O Aluno escolhe o livro desejado e clica no botão “Reservar”.
7. O sistema se comunica com o banco de dados e registra a reserva do livro. **[FEXC1] [FEXC2]**
8. O sistema confirma a operação exibindo a mensagem de confirmação de reserva e prazo para retirada na tela.

# Fluxos Alternativos

**[FA1]**

1. Caso o sistema não encontre o livro pesquisado pelo aluno, uma mensagem será exibida na tela: “Livro não encontrado”.
2. O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal.

# Fluxos de Exceção

**[FEXC1] Timeout**

1. Se o tempo de busca ultrapassar 10 segundos, uma mensagem de timeout será exibida na tela.
2. O caso de uso é encerrado.

**[FEXCE2] Falha na conexão com o banco de dados externo**

1. Caso o sistema não consiga estabelecer conexão com o banco de dados externo para realizar a busca, uma mensagem será exibida na tela.
2. O caso de uso é encerrado.

# Cenários Principais

## Cenário 1

1. Todos os passos do Fluxo Principal.

## Cenário 2

1. Fluxo Principal até o passo 5.
2. Fluxo Alternativo **[FA1]**

# Pós-condições

Livro devidamente reservado.

# Requisitos Adicionais

N/A