BookMinder  
Caso de Uso: UC005 Consultar Acervo

# Descrição Resumida

Requisito responsável pela consulta do acervo de livros existentes na biblioteca.

# Descrição dos Atores

**2.1 Aluno**

# Pré-condições

Deve existir um acervo de livros devidamente cadastrado.

# Fluxo Principal

1. O aluno escolhe a opção “Consultar Acervo” na tela principal do sistema.
2. O sistema exibe uma nova tela com os campos necessários para realizar a busca a serem preenchidos.
3. O aluno preenche os campos e clica em “Consultar”.
4. O sistema se comunica com o banco de dados e realiza uma busca por livros, utilizando as informações fornecidas. **[FEXC1] [FEXC2]**
5. O sistema exibe na tela os resultados obtidos da busca. **[FA1]**
6. O usuário pode encerrar o caso de uso a qualquer momento ao clicar no botão “Encerrar”.

# Fluxos Alternativos

**[FA1]**

1. Caso o sistema não encontre o livro pesquisado pelo aluno, uma mensagem será exibida na tela.
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 2.
2. Fluxo Alternativo **[FA1]**.

# Pós-condições

Resultado de busca de livros no acervo exibido em tela, com suas respectivas informações.

# Requisitos Adicionais

N/A