BookMinder  
Caso de Uso: UC004 – Consultar Livros Emprestados

# Descrição Resumida

Esse requisito é responsável por consultar os livros que estão emprestados e as datas que deverão ser devolvidos.

# Descrição dos Atores

**2.1. Aluno**

# Pré-condições

Aluno deve ser registrado/cadastrado previamente no banco de dados da Instituição.

# Fluxo Principal

1. Esse caso de uso começa quando o usuário escolhe a opção “Livros Emprestados”.
2. O sistema se comunica com o banco de dados e recupera as informações referentes a empréstimos em aberto do usuário. **[FEXC1] [FEXC2]**
3. O sistema exibe uma tela com a lista de livros que foram emprestados, constando o código do livro, o nome e a data da devolução. **[FA1]**
4. O usuário pode voltar à tela de menu principal a qualquer momento, encerrando o caso de uso.

# Fluxos Alternativos

**[FA1]**

1. Caso não exista nenhum livro a ser devolvido, uma mensagem é exibida na tela.
2. O caso de uso é encerrado.

# 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 3.
2. Fluxo Alternativo **[FA1]**

# Pós-condições

Ao final da execução do caso de uso, o Aluno visualiza a lista de livros emprestados.

# Requisitos Adicionais

N/A