BookMinder  
Caso de Uso: UC007 Renovar Empréstimo

# Descrição Resumida

Requisito responsável por programar realizar a renovação do empréstimo remotamente.

# Descrição dos Atores

**2.1 Aluno**

# Pré-condições

Aluno deve ter pelo menos 01 (um) livro emprestado e se encontrar dentro do prazo de entrega.

# Fluxo Principal

1. Este caso de uso se inicia quando o aluno escolhe a opção “Renovar empréstimo” na tela do sistema.
2. O sistema se comunica com o banco de dados externo e busca pelos dados do empréstimo.
3. O sistema abre uma tela com todos os livros emprestados ao aluno, com o botão “Renovar” ao lado de cada livro.
4. O aluno escolhe o livro a ser renovado e clica no botão “Renovar” ao lado do mesmo. **[FA1] [FA2]**
5. O sistema exibe uma mensagem na tela confirmando a renovação do livro.
6. O caso de uso é encerrado.

# Fluxos Alternativos

**[FA1]**

1. Caso exista reserva para o livro, o aluno não poderá renová-lo e o sistema exibe uma tela com a mensagem “Impossível renovar, livro reservado”.
2. O sistema retorna ao passo 3 do fluxo principal.

**[FA2]**

1. Caso o prazo para devolução do livro estiver vencido, o aluno não poderá renová-lo e o sistema exibe a mensagem na tela: “Impossível renovar, prazo para devolução ultrapassado”.
2. O sistema retorna ao passo 3 do fluxo principal.

# Cenários Principais

## Cenário 1

1. Todos os passos do Fluxo Principal

## Cenário 2

1. Fluxo Principal até o passo 3.
2. Fluxo Alternativo [FA1]

## Cenário 3

1. Fluxo Principal até o passo 3.
2. Fluxo Alternativo [FA2]

# Pós-condições

1. Livro renovado com sucesso; ou
2. Renovação bloqueada, em caso de reserva existente para o livro ou prazo para entrega expirado.

# Requisitos Adicionais

N/A