**MODELO DE CASO DE USO**

**SISTEMA BIBLIOTECA**

**Nome**: Reservar livro

**Sumário**: Descrever o processo de realização de empréstimos de livros da biblioteca de uma universidade.

**Ator principal:** Usuário

**Ator secundário**: Funcionário

**Pré-condições**: Livro estar disponível no acervo da biblioteca.

**Regra de Negócio**

**RN01.** O bibliotecário só poderá realizar o empréstimo de um livro para o aluno, caso ele esteja em dia com suas devoluções.

**RN02.** O aluno só poderá obter o empréstimo de apenas 02 (dois) livros por vez, com prazo de 05 (cinco) dias úteis para devolução.

**Fluxo Principal**

1. O aluno escolhe o livro desejado.
2. O bibliotecário acessa o sistema e seleciona o livro a ser reservado.
3. O bibliotecário seleciona o nome do aluno que está realizando o empréstimo do livro.
4. O bibliotecário confirma o empréstimo.

**Fluxo Alternativo (1): O aluno não está cadastrado no sistema**

1. O bibliotecário solicita os documentos de identificação do aluno (carteira de estudante, RG, CPF);
2. O bibliotecário cadastra os dados do aluno no sistema.
3. Após inserção dos dados, confirma o cadastro.
4. O caso de uso retorna ao passo 2 do Fluxo Principal.

**Fluxo Alternativo (2): O aluno está com devolução de livros pendentes.**

1. Ao realizar o empréstimo do livro, o bibliotecário visualiza que o aluno está com devoluções pendentes no sistema.
2. O bibliotecário solicita a devolução do livro pendente ao aluno.
3. Após devolução, o caso de uso retorna ao passo 01 do Fluxo Principal.

**Pós-condições:** Fazer a devolução do livro no prazo estipulado.

**Regras de Negócio:** RN01, RN02.