**Anotar Empréstimo**

**Evento:** Aluno solicita empréstimo de livro

**Objetivo:** Registrar detalhes do empréstimo do livro

**Pessoas Envolvidas:**

**Aluno**

* Solicita livro.
* Fornece dados pessoais

**Bibliotecário**

* Verifica ficha de aluno consultando pendências ou multas.
* Registro de detalhes do empréstimo.

**Emprestar Livro**

**Evento:** Confirmação de registro de empréstimo.

**Objetivo:** Entrega de livro para o Aluno.

**Pessoas Envolvidas:**

**Aluno**

* Recebe livro com um recibo de confirmação de empréstimo e prazo de devolução.

**Bibliotecário**

* Fornece recibo com confirmação de empréstimo e prazo de devolução.

**Tratar Devolução**

**Evento:** Devolução de livro emprestado.

**Objetivo:** Registrar devolução de livro.

**Pessoas Envolvidas:**

**Aluno**

* Devolve o livro junto do recibo.

**Bibliotecário**

* O bibliotecário ira verificar estado dos livros devolvidos e atualizar o sistema de registro de empréstimos.
* Se caso o livro for danificado ou entregue com atraso o sistema emitirá uma multa para o aluno.

**Tratar Atraso/Devolução**

**Evento:** Notificar atraso na devolução do livro.

**Objetivo:** Gerar multa por atraso na devolução do livro.

**Pessoas Envolvidas:**

**Aluno**

* É notificado pelo atraso na devolução.

**Bibliotecário**

* Cálculo de multa.
* Atualiza a ficha do aluno constando a multa.
* Notifica o aluno sobre a multa de atraso.

**Pagar Atraso de Devolução**

**Evento:** Aluno realizar o pagamento da multa.

**Objetivo:** Registrar o pagamento da multa na ficha do aluno.

**Pessoas Envolvidas**

**Aluno**

* Realiza o pagamento da multa.

**Bibliotecário**

* Registra o pagamento da multa na ficha do aluno.
* Envia um recibo de confirmação de pagamento ao aluno.