

## PROJETO DE SOFTWARE DE SISTEMA BIBLIOTECÁRIO

### User Stories

#### User story 1:

Como um **usuário da biblioteca**, eu quero **procurar um livro pelo título** para **saber se eu posso pegá-lo emprestado**.

#### Critérios de aceitação:

- 1- Exibir se o livro procurado está disponível ou não para empréstimo.
- 2- Exibir a seção/local onde o livro se encontra.
- 3- Exibir a quantidade de exemplares disponíveis.
- 4- Exibir qual é o tempo limite de empréstimo.
- 5- Verificar se a situação do aluno no sistema está regularizada.

#### User story 2:

Como **bibliotecário**, eu quero **adicionar e remover usuários ao sistema de empréstimo de livros** para **permitir que os alunos tenham acesso ao sistema**.

#### Critérios de aceitação:

- 1- Implementação de um banco de dados com todos os usuários já cadastrados.
- 2- Verificar se o usuário já possui cadastro.
- 3 - Permitir a adição e remoção de usuários.

#### User story 3:

Como **bibliotecário**, quero poder **adicionar e remover livros no acervo da biblioteca** para **aumentar a disponibilidade de livros**.

#### Critérios de aceitação:

- 1- Adicionar livros em suas respectivas seções de gênero.
- 2- Saber se já existe mais de um exemplar cadastrado.
- 3 - Quantos livros de um mesmo exemplar posso remover.

**User story 4:**

Como **usuário da biblioteca**, quero **poder consultar quantos livros tenho comigo no momento** para **saber quando tenho que devolvê-los**.

**Critérios de aceitação:**

- 1- Permitir a renovação do tempo de devolução.
- 2- Consulta à lista de empréstimos em vigor.
- 3 - A lista deve mostrar cada título e tempo restante de posse.

**User story 5:**

Como **usuário da biblioteca**, quero **poder reservar uma sala de estudos** para **poder estudar em grupo**.

**Critérios de aceitação:**

- 1- Consultar qual sala está disponível.
- 2- Consultar o dia e horário disponível para agendamento.
- 3 - Consultar o limite máximo de alunos permitidos por sala de estudos.

**User story 6:**

Como **bibliotecário**, quero **poder atualizar a condição dos livros** para **poder ter maior controle do estado do acervo**.

**Critérios de aceitação:**

- 1- Consultar a condição de cada livro.
- 2- Permitir a classificação dos livros em estados como novo, desgastado, necessita de reparos, etc.
- 3 - Remoção automática de um livro que não se encontra em condições para uso.

**User story 7:**

Como **bibliotecário**, quero **poder consultar o código de um livro deixado fora de seu lugar**, para **que eu possa colocá-lo no lugar certo**.

**Critérios de aceitação:**

- 1- Consultar o título e obter a posição do livro nas prateleiras.
- 2 - Relacionar o título do livro a um código de localização.
- 3 - Ver se o livro não está emprestado a um aluno.
- 4 - Notificar o aluno caso o livro deixado esteja emprestado à ele.

**User story 8:**

Como **usuário da biblioteca**, quero **poder pegar uma chave correspondente a um armário da biblioteca**, para **que eu possa guardar meus bens pessoais enquanto faço uso do espaço**.

**Critérios de aceitação:**

- 1- Verificar se há um armário disponível.
- 2 - Verificar o prazo máximo de devolução da chave.
- 3 - Verificar se estou regular para pegar uma chave emprestada.

**User story 9:**

Como **bibliotecário**, quero **manter controle de empréstimos de livros** para **poder regular a quantidade de livros no inventário**.

**Critérios de aceitação:**

- 1- Notificar o aluno antes que o prazo vença.
- 2 - Cobrar multa por atraso.
- 3 - Calcular o prazo de bloqueio ao acervo proporcional ao tempo de atraso.

**User story 10:**

Como **usuário da biblioteca**, quero **regularizar minha situação no sistema bibliotecário** para **poder ter acesso a empréstimos novamente**.

**Critérios de aceitação:**

- 1- Gerar um código para pagamento da multa.
- 2 - Permitir a devolução mesmo com atraso, mas notificar nesse caso.
- 3 - Consultar o tempo de bloqueio estabelecido.
- 4 - Notificar quando o período de bloqueio acabar.