**Levantamento de Requisitos**

**Definição de requisitos do cliente:**

O software **LibCode** é projetado para facilitar a aquisição de livros por parte dos clientes de bibliotecas. Onde está gera um código para cada livro na base de dados da biblioteca e colocar uma multa para o cliente se este atrasar a entrega do livro.

**Requisitos:**

* **LibCode** é projetado para facilitar a vida tanto do bibliotecário(a) como a do cliente, visto que basta o cliente ter uma conta no sistema da biblioteca ele terá a autorização de pedir um empréstimo do livro fora da biblioteca, onde se atrasar a sua entrega na data prevista terá uma multa acrescentada a sua conta.
* Cada livro terá um código atribuído dentro da base de dados da biblioteca, onde o sistema poderá informar o(a) bibliotecário(a) se o livro pretendido esta disponível na biblioteca sem ter que ir procurar prateleira por prateleira.
* O registo ficara no sistema sem ter o risco de extraviamento do registo de quem o requisitou ou registos dos clientes.

**Especificações de requisitos de sistema:**

Funcionais:

* Fazer login somente se estiver inscrito na base de dados da biblioteca;
* Fazer o empréstimo do livro somente se estes estiver na base de dados e estiver disponível;
* Gerar dividas na conta de clientes com livros em atraso.

Não Funcionais:

* Os livros requisitados ficaram alocados na base de dados numa pasta “Não Disponíveis”;
* Os dados dos clientes ficaram alocados na base de dados uma pasta “Informações de Clientes”.

**Requisitos de sistema:**

* Desenvolvimento de software;
* Base de dados da biblioteca que conterá todos os livros e os clientes da biblioteca.