# Explicando o tema

Escolhemos uma biblioteca, onde nela é possível que o usuário alugue diversos livros, também é possível atualizar as informações do livro, excluir o livro e ver os livros que estão cadastrados no banco de dados.

# Requisitos Funcionais

- Para que o site possa funcionar, primeiramente precisamos ter os códigos html e os códigos do python, já instalado o flask para que o python possa rodar na web.

- É preciso que o código python esteja com todas as rotas e sintaxe escritas de maneira correta para que possam funcionar sem problemas, igual ao código em python, o html também devem estar escrito de maneira correta, com os formulários sendo direcionado as rotas certas, pois cada rota executa um código diferente.

- O sistema não deve permitir que seja feito um empréstimo com um livro que já esteja alugado, mesmo que exista mais de uma cópia do mesmo livro, eles teriam um id diferente para cada cópia cadastrada.

- Para que as informações possam ser enviadas para o banco de dados, precisamos conectar o banco de dados ao código python. Para que o banco de dados possa funcionar, precisamos antes ter criado o banco de dados (biblioteca no mySQL Workbench) e as tabelas (Livros, Clientes e Empréstimos).

- A sintaxe precisa estar correta para que as informações possam ser armazenadas no banco de dados. É preciso que o script do banco de dados tenha sido executado anteriormente.

- Para que o código possa funcionar é necessário que o usuário esteja conectado à internet, já que é uma aplicação com flask para web.

- Cada uma das entidades (clientes e livros) deve conter id's únicos para identificação.

- Deve haver um meio de entrar em contato com os clientes;

- Deve ser registrado ao menos o nome do livro / nome do cliente;

- É necessário que haja uma relação entre os livros e os clientes que os alugam (para isso, foi criada a tabela empréstimos).