**Levantamento de requisitos - Sistema Web de biblioteca**

Tabelas do Banco de Dados:

* Administrador;
* Funcionário;
* Usuário;
* Empréstimo;
* Livro;
* Livro\_Autor;
* Autor;
* Gênero;
* Editora.

Relacionamentos:

* Os IDs das tabelas Gênero e Editora se ligam na tabela Livro através de chaves estrangeiras. O Autor e Livro formam a tabela Livro\_Autor que reúne as chaves primárias de cada uma. (Gênero, editora --> LIVRO --> Livro\_Autor <-- Autor);
* A tabela Empréstimo reúne as chaves primárias de Livro, Usuário, Funcionário. (Livro, Usuário, Funcionário --> EMPRÉSTIMO).

Funcionamento do sistema:

* Administrador é adicionado diretamente pelo Banco de Dados e pode adicionar outros funcionários no sistema, além de qualquer livro;
* Funcionários são responsáveis pelos empréstimos dos livros e podem adicionar livros ao Banco de Dados;
* O usuário faz cadastro no site e pode realizar empréstimos se o livro estiver disponível na data selecionada;
* Os livros serão controlados pelos funcionários e administrador, e serão vistos pelo usuário no site;
* O gênero e editora são tabelas que servem para complementarem os dados de cada livro;
* Livro\_Autor é uma tabela que liga as informações essenciais (chaves primárias) do autor e do livro em apenas uma tabela.

Telas:

* Dashboard do administrador (adiciona funcionários e livros no Banco de Dados)
* Dashboard do funcionário (gerencia os empréstimos e adiciona livros no Banco de Dados)
* “Landing page” (Informações do site, menu de navegação e botão para cadastro/login)
* Tela de cadastro (nome, e-mail e senha)
* Tela de login (e-mail e senha)
* Site em si (Menu de navegação -> filtragem: livros, gêneros, autores, editora; página de empréstimos realizados)
* Cada livro vai ter uma página com autor, sinopse e opção de empréstimo (Data e pagamento no local -> única opção)

Ferramentas utilizadas:

* Front-end: HTML, CSS e Bootstrap;
* Back-end: PHP e MySQL.