

Modelo de Visão

- Apenas o login do tipo administrador poderá cadastrar funcionários, leitores, livros, autores, editoras.
- Os leitores só poderão ser pessoas físicas e, no cadastro, será solicitado: Nome, data de nascimento, telefone, CPF, E-mail e endereço. Ao final, se atribuirá um ID que será o *Primary Key*.
- Para cadastrar um livro, será necessário primeiramente cadastrar o autor e editora do mesmo para poder realizar o cadastro do livro, que será solicitado: Título, autor, editora, ano da edição e quantidade. Ao final, se atribuirá um ID que será o *Primary Key*.
- O empréstimo será realizado apenas pelo funcionário.
- No empréstimo, será requisitado o nome do leitor previamente cadastrado. Este escolherá um ou mais livros, será registrado a data do empréstimo e a data de devolução e será atribuído um ID que será o *Primary Key*.
- O prazo para devolução é de uma semana. Ao leitor, não será permitido a entrega de apenas um dos livros, caso tenha pego mais de um. Devolve-se tudo de uma só vez, ou renova. A opção de renovação pode ser feita por duas vezes. A cada dia de atraso, será cobrado um valor de R\$1,00.

O sistema possibilitará a extração de relatórios de várias formas:

- Relação dos leitores;
- Relação dos livros;
- Quantidade de livros emprestados por leitor;
- Quantidade de leitores que fizeram empréstimos de um determinado livro.