5.2 Estudos de caso

5.2.1 Estudo de Caso 1 – Sistema de Biblioteca

5.2.1 Estudo de Caso I – Disterna de Universitário do curso de Sistemas de Suponha que você seja um estudante universitário do curso de Sistemas de Suponha que você seja um advogado e proprietário de um escritário de um escritario de um escritário de um escritario de um escritário de um escritário de um escritário de um escritario de um escrita Suponha que você seja um estudante de la seja um advogado e proprietário de um escritório de Informação e que seu pai seja um advogados das diversas de 25 outros advogados das diversas de Informação e que seu pai seja um ad 180 de advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advogados das diversas áreas da advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advogados das diversas áreas da advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advogados das diversas áreas da advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advogados das diversas áreas da advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advogados das diversas áreas da advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advogados das diversas áreas da advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advogados das diversas áreas da advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advogados das diversas áreas da advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advogados das diversas áreas da advocacia onde trabalham cerca de 25 outros advocacia onde 15 outros de 25 outros advocacia onde 15 outros adv advocacia (civil, criminal, família, trabalhista etc.).

Nesse estabelecimento de trabalho, seu pai tem uma vasta coleção de li_{Vtos} Nesse estabelecimento de traballo de la localizá-los, bem como para controlar os em porém está com dificuldade para localizá-los, bem como para controlar os em porém está com dificuldade para localizá-los, colaboradores do escritório poiem esta com uniculado prestimos e as devoluções dessas obras aos colaboradores do escritório.

Diante dessa necessidade, você foi incumbido de desenvolver um sistema de Diante dessa necessidade, rollindo de informação para resolver esse problema. Sendo assim, os seguintes requisitos lhe projeto do sistema.

Você optou por utilizar a UML e a prototipação para conduzir o processo de análise e projeto desse sistema.

Cada livro possui um nome, autores, editora e área da advocacia. Lembre-se de que no escritório pode ter mais de um exemplar do mesmo livro; sendo assim, cada um receberá um número sequencial, a data de aquisição e o preço pago pelo livro. Após o cadastro dos exemplares, os livros estarão disponíveis para empréstimo.

No cadastro de funcionários (advogados) devem constar os seguintes dados: sua matrícula, seu nome e seu número na OAB, que é opcional, pois os estagiários e outros funcionários não têm número da OAB e também podem emprestar livros. Cada funcionário poderá fazer um ou mais empréstimos, porém em cada um deles o máximo de livros que podem ser retirados é quatro, e os livros devem ser devolvidos no prazo máximo de cinco dias.

É desejo do seu pai que os empréstimos dos livros bem como as devoluções sejam feitos pelas secretárias. Também deve existir no sistema um módulo onde os funcionários possam pesquisar os livros que constam na biblioteca. Para essa pesquisa foram sugeridas as seguintes opções: pesquisar pelo nome do livro, por

O sistema não deve permitir que num mesmo empréstimo dois exemplares do mesmo livro sejam emprestados.

Já as secretárias levantaram a necessidade de ter um módulo no sistema onde elas possam visualizar os nomes dos livros emprestados, o nome dos funcionários

(apítulo 5 ■ Diagrama de Classes (apítulo) - capítulo -

Um último detalhe que lhe foi mencionado é que os exemplares dos livros cinco dias. Um ulumo e que os exemplares dos livros podem sofrer danos, ser perdidos ou ficar obsoletos. Caso isso ocorra, serão transpodem sourci caso isso ocorra, serão trans-feridos para o estado de inservíveis (inativos) e não poderão mais ser emprestados.

O escritório de advocacia usa microcomputadores com sistema operacional Windows e browser Google Chrome para acesso ao sistema, servidor de banco de Windows de dados MySQLe sistema operacional Linux, servidor de Intranet com servidor web Apache e sistema operacional Linux. O software será desenvolvido em linguagem PHP. Todos os equipamentos estão interligados a um Switch de 24 portas Gigabit por meio de cabo de par trançado categoria 6A e utilizando protocolo de comunicação TCP/IP à velocidade Gigabit.