

Tarefa de Programação Orientada a Objetos

❑ Implementação do modelo de domínio da aplicação em Java

- Implementar as classes do modelo domínio da aplicação a partir do diagrama de classes:
O diagrama fornecido é parcial, ou seja, contempla um subconjunto das operações/métodos necessários;
- Implementar uma classe (Main.java) para teste das classes do domínio da aplicação.

❑ Estudo de Caso: Escritório de Advocacia

Um Escritório de Advocacia deseja que seja desenvolvido um sistema para automatizar o controle de processos de seus clientes. Para isso, o sistema deverá atender os seguintes requisitos:

O escritório possui um cadastro de diversas pessoas que participam de processos como clientes ou como partes contrárias. Uma pessoa pode ser tanto física como jurídica e pode ter sido cliente do escritório em uma determinada época e parte contrária em outra;

Existe uma grande quantidade de processos cadastrados, alguns concluídos outros em andamento. Cada processo deve armazenar informações como o número do processo, o tribunal em que ele tramita, o cliente ao qual o processo se refere, a parte contrária envolvida e a data de abertura do processo;

Cada processo pode possuir diversas audiências. Cada audiência é relativa a um determinado processo. Para fins de histórico do processo, cada audiência deve ser registrada, devendo-se cadastrar a data, o advogado que acompanhou a audiência e a recomendação do tribunal relativa a cada audiências.

Um processo pode gerar custas (despesas com xerox, viagens etc.). Cada despesa deve ser armazenada de forma a ser cobrada da parte contrária caso o processo seja ganho. O registro de uma custa deve conter a data em que ela foi gerada, sua descrição e o valor gasto.

Adaptado de: GUEDES, G. T. A. UML: uma abordagem prática. São Paulo: Novatec, 2004.

❑ Diagrama de Classes (parcial)

