



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BELÉM  
INSTITUTO DE TECNOLOGIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA: BANCO DE DADOS

PROFESSORA: FABIÓLA P. OLIVEIRA ARAÚJO

PERÍODO: 2012.4

## 4<sup>a</sup> AULA PRÁTICA

### MODELAGEM DE SISTEMA PARA ACOMPANHAMENTO DE PROCESSOS JUDICIAIS

Considere a necessidade de criar um banco de dados, com o objetivo de informatizar o serviço prestado pelo poder Judiciário em relação ao acompanhamento de processos. Os requisitos do sistema são:

1. Processos são classificados em um tipo (por exemplo: separação, pensão alimentícia, prisão em flagrante e outros) e distribuídos para alguma Vara. É necessário armazenar a data em que o processo foi “distribuído”;
2. Um processo além de ser de um tipo, ele possui uma área judicial que pode ser: cível ou criminal;
3. O código do processo é um número composto pelo ano + número seqüencial;
4. Cada Vara possui um Juiz e um Cartório correspondente, sendo necessário armazenar a matrícula do juiz e seu nome;
5. Para os Cartórios, as informações relevantes são o código e a descrição do mesmo;
6. Uma Vara pode receber qualquer tipo de processo, sendo suas informações mais importantes o código e a descrição da Vara;
7. Os processos possuem várias partes (pessoas envolvidas). Sobre as pessoas envolvidas é necessário armazenar o CPF, nome, data de nascimento, nomes do pai e da mãe, endereço e telefone;
8. As partes podem ser de vários tipos (como por exemplo: Autor, réu, denunciado, querelante, querelado e outros) dependendo do processo em que participem;
9. O Juiz ao julgar um processo, profere um despacho (parecer sobre o processo). Essa informação precisa estar armazenada no banco de dados contendo o texto do despacho e a data em que o mesmo foi proferido;
10. Um processo pode ter vários despachos;

Ao realizar a modelagem, defina no seu modelo:

- a. Entidades (forte ou fraca).
- b. Atributos de cada entidade.
- c. Atributo chave (primária) de cada entidade.
- d. Relacionamentos (participação total ou parcial).
- e. Cardinalidade dos relacionamentos.

**OBS: O modelo deve ser entregue até o dia 19/11/2012 pelo Moodle.**