



IFSC/Campus Florianópolis – Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação – Banco de Dados – prof. Herval Daminelli

## MODELAGEM DE DADOS EM MYSQL POR MEIO DA FERRAMENTA WORKBENCH

### QUESTÃO 1:

Suponha a situação descrita a seguir: “tem-se determinada clínica hospitalar, com diversos médicos e pacientes. Notar que, nesta clínica, um mesmo médico pode atender um, e somente um paciente. Da mesma forma, um paciente só pode ser atendido por um único médico. A fim de se automatizar os principais processos envolvidos no atendimento aos usuários, pretende-se criar um banco de dados que facilite o gerenciamento e acesso às informações mais relevantes”.

Para isso, devemos, na ferramenta Workbench, devemos criar um modelo contendo o nome do banco de dados que irá representar a estrutura, o nome das tabelas envolvidas, o tipo de dado mais adequado para armazenar cada campo, as chaves primárias de cada tabela, as chaves estrangeiras (se houver) e o tipo de relacionamento entre as entidades.

Abaixo, seguem as informações relacionadas a cada um dos atores que interessam à modelagem de dados:

- Médico: seu CRM, nome, especialidade clínica.
- Paciente: seu CPF, nome, data da internação, idade. Idade não é um número sinalizado. Quando um valor para a idade não for fornecido, seu padrão é 30.

### QUESTÃO 2:

Recriar o modelo da questão anterior, mas na seguinte situação: “tem-se determinada clínica hospitalar, com diversos médicos e pacientes. Notar que, nesta clínica, um mesmo médico pode atender **vários** pacientes. Porém, um mesmo paciente só pode ser atendido por um **único** médico”.

### QUESTÃO 3:

Recriar o modelo da questão 1, mas na seguinte situação: “tem-se determinada clínica hospitalar, com diversos médicos e pacientes. Notar que, nesta clínica, um mesmo médico pode atender **vários** pacientes. E cada paciente pode ser atendido por **vários** médicos”.