

BANCO DE DADOS 1 – Prof. Giovani

Exercício de Fixação 06 – EF06

Baseado no esquema textual a seguir, gere o esquema gráfico equivalente, na forma de modelo **lógico**. Para tanto, utilize a ferramenta de modelagem de dados, *MySQL Workbench*.

```
CONVENIO (conv_codigo, conv_nome)

PACIENTE (pac_cpf, pac_nome, conv_codigo)
          conv_codigo referencia CONVENIO

MEDICO (med_crm, med_nome, med_especializacao, med_telefone)

CONSULTA (med_crm, pac_cpf, cons_data, cons_horario)
          med_crm referencia MEDICO
          pac_cpf referencia PACIENTE
```

Referente ao domínio de negócio representado pelo esquema, as seguintes regras devem ser consideradas:

- a. Um paciente é beneficiado por no máximo um, inclusive nenhum convênio, enquanto um convênio pode beneficiar vários, um, inclusive nenhum paciente;
- b. Em meio a uma consulta, um médico pode atender vários, um, inclusive nenhum paciente, enquanto um paciente pode ser atendido por vários, um, inclusive nenhum médico;
- c. O campo `med_telefone` deve ser definido de forma que o seu valor seja único.

Espera-se que seja(m):

- Criadas as entidades;
- Criados os atributos das entidades e definida, adequadamente, a chave primária de cada entidade;
- Definido, adequadamente, o domínio dos atributos criados;
- Estabelecidos os relacionamentos, atentando quanto ao seu tipo, cardinalidade e participação;
- Definidos os nomes dos relacionamentos;
- Aplicado o padrão de nomenclatura ao modelo (conforme visto em aula);
- Empregada a notação de linguagem de modelagem Pé de Galinha;

OBSERVAÇÃO: envie, via *Moodle*, o arquivo do modelo gerado no *MySQL Workbench*, (arquivo no formato *.mwb).