



Resolva as questões propostas.

1. Necessitamos manter um catálogo de informações sobre as editoras e seus respectivos autores. Para tanto, os dados mais relevantes sobre cada uma das editoras são: código, nome, e-mail de contato e um campo que armazena a identificação do autor que publica pela editora.

Com relação ao autor, temos seu id, que o identifica univocamente, seu nome e sua área de atuação.

Use comandos da linguagem SQL para criar as duas tabelas acima mencionadas, estabelecendo uma ligação entre ambas por meio de chave estrangeira;

2. Necessitamos manter um catálogo a respeito das informações sobre os cursos ministrados pelo IFSC e os professores que atuam nestes cursos.

Para cada curso, temos: um código, nome do curso e o identificador do professor que atua neste curso.

Para cada professor, temos: sua matrícula (única), seu nome sua titulação.

Use comandos da linguagem SQL para criar as duas tabelas acima mencionadas, estabelecendo uma ligação entre ambas por meio de chave estrangeira.

3. Desejamos estruturar um banco de dados que relacione pacientes internados, médicos e convênios utilizados pelos pacientes no ato da internação, em determinada clínica da região. Para tanto, temos as seguintes informações catalogadas:

- a. Médico: seu CRM, nome e especialidade;
- b. Convênio: código que o identifica unicamente e descrição;
- c. Paciente: seu CPF, nome e data de internação.

O relacionamento entre as entidades ocorre da seguinte forma: um médico atende a vários pacientes, mas um paciente está sob os cuidados de um único médico. Um paciente, quando internado, deve estar associado a um tipo de convênio somente. Um mesmo convênio pode ser utilizado por mais de um paciente.

Modele a situação acima descrita, por meio de um DER adequado. Depois, use comandos da linguagem SQL para criar as tabelas mencionadas, estabelecendo uma ligação adequada entre elas através do uso de chave estrangeira.