

Curso: Gestão da Tecnologia da Informação

Disciplina: Modelagem de Sistemas e Banco de Dados

Professora: Esp. Sibele Mueller

Exercícios: Modelo Entidade Relacionamento

Crie o modelo Entidade-Relacionamento de cada Exercício. Siga as instruções:

1. Determine as **entidades** que você identificar nos textos abaixo, para cada exercício.
3. Defina os **relacionamentos** entre as entidades.
4. Determine os **atributos** de cada entidade.
5. Defina quais serão os atributos de **chave primária**.
6. Defina as **cardinalidades** de cada tabela e as **chaves estrangeiras**.

Exercício 3 - Uma biblioteca deseja manter informações sobre seus livros. Inicialmente, quer armazenar para os livros as seguintes características: título, ano, editora e autores deste livro. Para os autores, deseja manter: nome e nacionalidade. Cabe salientar que um autor pode ter vários livros, assim como um livro pode ser escrito por vários autores. Cada livro da biblioteca pertence a uma categoria (ex: contos, políticos, romance, aventura, entre outros). Das categorias são armazenadas: código da categoria e descrição. Um livro pode ter apenas uma categoria.

Exercício 4 – Melhore o Modelo ER da questão anterior. É importante para a biblioteca que se mantenha o registro da cidade de origem de cada palestrante. Da cidade é necessário saber o nome, latitude e longitude. Como sabemos toda cidade pertence a um estado, desta forma, será necessário gravar no Banco de Dados também todos os nomes e siglas dos estados.