

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 1 - Uma Escola tem várias turmas. Uma turma tem vários professores, sendo que um professor pode ministrar aulas em mais de uma turma. Uma turma tem sempre aulas na mesma sala, mas uma sala pode estar associada a várias turmas (com horários diferentes).

Exercício 2 – Melhore o Modelo ER da questão anterior. Será necessário saber quais as disciplinas ministradas por cada professor. É possível que uma mesma disciplina possa ser ministrada por mais de um professor ao mesmo tempo.