

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

a) Entidade;

Conjunto de objetos, os quais se deseja armazenar informações no banco de dados.

b) Relacionamento;

Se refere às associações entre as entidades, os quais se deseja armazenar informações no banco de dados.

c) Atributo;

Um dado associado a cada ocorrência de uma entidade ou de um relacionamento.

d) Domínio de um Atributo;

Conjunto, possivelmente infinito, dos dados que pertencem à um atributo ou campo.

e) Generalização/especialização;

Forma de atribuir propriedades específicas a especializações de uma entidade genérica.

f) Entidade Associativa;

Entidade que representa um relacionamento m:n.

g) Cardinalidade de um Atributo.

Representa a ocorrência de um atributo em cada ocorrência de uma entidade ou relacionamento. Por exemplo, se ele é obrigatório ou opcional e se ele é monovalorado ou multivalorado.