

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

a) Entidade:

Conjunto de objetos da realidade modelada sobre os quais deseja-se manter informações no banco de dados.

É o local sobre algo ou alguém do mundo real, concreto ou abstrato, sobre os quais se deseja armazenar informações.

b) Relacionamento:

É a representação das associações existentes no mundo real.

É a associação entre duas entidades.

c) Atributo:

Servem para associar informações a ocorrência de entidades ou de relacionamentos.

São características de cada ocorrência ou relacionamento que deseja-se guardar no banco de dados.

d) Domínio de um Atributo:

Conjuntos de valores que um determinado atributo assume.

e) Generalização / especialização:

Consiste em uma entidade genérica e subconjuntos mais específicos. Com ocorrência

que possuem atributos e atributos especializados.

f) Entidade Associativa:

Definição de um relacionamento, que passa a ser tratado como se fosse uma entidade.

g) Cardinalidade de um Atributo:

Definida quando os valores deste atributo podem estar associados a uma ocorrência da entidade/relacionamento a qual ele pertence.