

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

a) Entidade;

Ele é um conjunto de objetos presente na realidade que é modelado para o banco de dados.

b) Relacionamento;

Ele é definido como um conjunto de entidades que se ocasionam entre si.

c) Atributo;

São eles que definem a característica de uma entidade, como por exemplo a cor, modelo, placa, etc.

d) Domínio de um Atributo;

Um domínio de um atributo podemos definir como um conjunto de valores que já foram estabelecidos e nomeados, do qual um ou várias espécies de atributos coletam esse tipo de valor já estabelecido para si.

e) Generalização/especialização;

Generalização é quando uma ou mais podem ser divididas em subgrupos com a finalidade de alcançarem mais proximidade entre suas características, gerando no final uma super entidade.

f) Entidade Associativa;

É definida como uma tabela presente num relacionamento com cardinalidade N:N, porém sua chave primária conseguirá ir para outra tabela presente em forma de uma chave estrangeira.

g) Cardinalidade de um Atributo.

Cardinalidade de um atributo seria a quantidade de ocorrências em um relacionamento, porém destinado a um atributo, como por exemplo um número de telefone onde uma pessoa pode ter vários números de telefone pra si só(1:N).