

Banco de dados

Defina os seguintes conceitos básicos da abordagem ER:

a) Entidade

É um conceito abstrato ou algo do mundo real que nos dá uma guenda dados ~~mas~~ que a identifiquemos.

b) Relacionamento

São os ~~dados~~ associações entre as entidades pois 1 ou mais entidades podem compartilhar de uma mesma informação ou função.

c) Atributo

São as informações ou propriedades que descrevem a entidade de modo a caracterizar ela.

d) Domínio de um Atributo

É os valores possíveis que um atributo pode conter em uma entidade, pois o domínio define os limites e as características dos valores que podem ser atribuídos ao atributo.

e) Generalização/Especialização

São os conceitos que representam a relação de entidades genéricas e de entidades específicas, onde uma é responsável por identificar uma ou mais características de entidades e criar uma entidade que engloba elas enquanto a outra é o oposto e de identificar características exclusivas e criar entidades mais específicas.

f) Entidade Associativa

É uma tabela que representa um relacionamento (N:N) entre duas ou mais entidades.

g) Cardinalidade de um atributo

É um número de valores ou elementos que podem estar associados a um atributo em uma entidade. Os tipos são: um para um, um para muitos ou muitos para muitos