

23/08/2023

BANCO DE DADOS

AVALIAÇÃO 03

- CONCEITOS CENTRAIS DE ABORDAGEM ER -

a) Entidade → Conjunto de objetos da realidade modelada sobre os quais deseja-se manter informações no banco de dados. Pode representar coisas físicas como uma pessoa ou um carro, e também representar objetos abstratos como um endereço ou departamento.

b) Relacionamento → Conjunto de associações entre entidades sobre as quais deseja-se manter informações no banco de dados, como um conjunto de associações entre instâncias de entidades.

c) Atributo → Dado ou informação que é associado a cada ocorrência de uma entidade ou de um relacionamento. Por exemplo, a entidade "Pessoa" pode ter os atributos: nome, idade, emprego etc.

d) Domínio de um atributo → Conjunto de valores que um determinado atributo pode assumir, que normalmente são especificados na ferramenta de CASE ou SGBD. Nestas definições são combinadas várias propriedades dos valores.

e) Generalização/especialização → É o conceito que permite atribuir propriedades particulares a um subconjunto das ocorrências (especializadas) de uma entidade genérica.

f) Entidade associativa → Se refere à modificação de modelos, ~~então~~ esse tipo de entidade surge quando há a necessidade de associar uma entidade a um relacionamento já existente.

RELACIONAMENTOS

e) Cardinalidade de um atributo → É a que define quantos valores de um atributo podem estar associados a uma ocorrência da entidade/relacionamento a qual ele pertence.