

Banco de Dados

Aluno: Matheus Pereira Menezes

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

a) Entidade: Uma representação de qualquer conceito, seja concreto ou abstrato, de acordo com os objetivos do diagrama. Ex: Funcionário, Empregador, Empresa.

b) Relacionamento: Indica a relação que existe entre entidades.

c) Atributo: Características da Entidade ou Relacionamento.

d) Domínio de um Atributo: o conjunto de valores que podem ser atribuídos ao atributo.

e) Generalização/especialização: Criar uma entidade mais ou menos especializada. Isso permite criar entidades com propriedades particulares e mantendo propriedades da entidade genérica. Ex: Cavalo é uma classe especializada de Animal e Animal é uma classe generalizada de Cavalo.

f) Entidade Associativa: É um relacionamento tratado como uma entidade para poder se relacionar com uma entidade.

g) Cardinalidade de um Atributo: Indica a quantidade máxima e mínima de valores que uma entidade pode ter associada a cada atributo.