

Atividade 02 de BD

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER

A)Entidade:

Uma entidade é uma representação de um conjunto de dados de um objeto distinto e identificável o qual se deseja armazenar informações sobre

Ex. Pessoas que alugaram livros em uma biblioteca

B)Relacionamento:

É uma relação entre duas ou mais entidades, descrevendo a sua ligação entre si

Ex. Relação um-para-um ou um-para-muitos

C)Atributo:

Atributo ou características da entidade ou da relação

Ex. Pessoa tem os atributos “nome”, “idade”, etc

D)Domínio de um atributo:

Refere-se ao conjunto de valores que um atributo pode assumir

Ex. O atributo “Idade” pode ser um número no intervalo dos números inteiros positivos

E)Generalização/especialização:

É quando os atributos mais genéricos são agrupados e os mais específicos são divididos em subcategorias

F)Entidade associativa:

É uma entidade que surge da necessidade de representar um relacionamento entre outras entidades

G)Cardinalidade de um atributo:

Indica quantos valores podem ser associados a uma entidade.