

Avaliação 3

- a) Entidade: Conjuntos de objetos da realidade modelada sobre os quais deseja-se manter informações no banco de dados.
- b) Relacionamento: Conjunto de associações entre ocorrências de entidades. É representado através de um losango.
- c) Atributo: Dado que é associado a cada ocorrência de uma entidade ou de um relacionamento. Representa uma unidade de informação que pode ser armazenada em um campo específico de uma tabela.
- d) Domínio de um atributo: Refere-se ao conjunto de todos os valores possíveis que esse atributo pode ter. É uma descrição das restrições e características que determinam que tipo de valor pode ser armazenado nesse atributo.
- e) Generalização / especialização: Refere-se ao processo de criar uma entidade mais abstrata a partir de entidades específicas relacionadas. Isso envolve identificar características comuns entre várias entidades e agrupá-las em uma entidade mais genérica.
- f) Entidade associativa: É introduzida para representar uma associação ou relação entre duas ou mais entidades principais. É utilizada quando a associação em si tem atributos próprios, além das características das entidades que estão sendo relacionadas.

___/___/___

g) Cardinalidade de um atributo: Refere-se à quantidade de valores únicos que um atributo pode ter em relação a outro conjunto de dados. Está relacionada com a forma como as entidades estão associadas umas às outras em um modelo de dados. Pode ser classificada em três tipos principais: um para um (1:1), um para muitos (1:N) e muitos para muitos (N:N).