

aluno: Iuri da Costa Aragão

Respostas do questionário:

a) Entidade:

Uma entidade representa um objeto do mundo real que pode ser identificado de forma única no contexto do banco de dados. Pode ser concreta (como uma pessoa) ou abstrata (como um projeto).

b) Relacionamento:

É a associação entre duas ou mais entidades. Define como as instâncias de entidades se relacionam entre si.

c) Atributo:

São as propriedades ou características que descrevem uma entidade ou relacionamento. Ex: nome, data de nascimento.

d) Domínio de um Atributo:

É o conjunto de valores possíveis que um atributo pode assumir. Ex: o domínio do atributo "idade" pode ser os números inteiros positivos.

e) Generalização/Especialização:

- **Generalização:** Processo de abstrair entidades comuns para formar uma entidade-pai mais genérica.
- **Especialização:** Processo inverso, onde uma entidade é dividida em subclasses mais específicas.

f) Entidade Associativa:

É uma entidade que representa um relacionamento que possui atributos próprios. Normalmente usada para representar relacionamentos N:N com atributos adicionais.

g) Cardinalidade de um Atributo:

Refere-se ao número de valores que um atributo pode ter para uma instância de entidade. Pode ser:

- **Simple (1):** Um único valor por instância.
- **Multivalorado (N):** Múltiplos valores por instância.

Exemplos de diagramas ER:

