

CONCEITOS CENTRAIS DA ABORDAGEM ER

A) Entidade: Representação de um grupo de objetos, de mesmos atributos, em que se deseja manter informações do banco de dados. É parecido com o conceito de classe em POO.

B) Relacionamento: É a associação(conexão) entre ocorrências de entidades. Uma ocorrência de entidade associada a outra, representa um relacionamento.

C) Atributo: Cada dado associado às ocorrências de uma Entidade, os atributos são declarados na Entidade e atribuídos nas ocorrências.

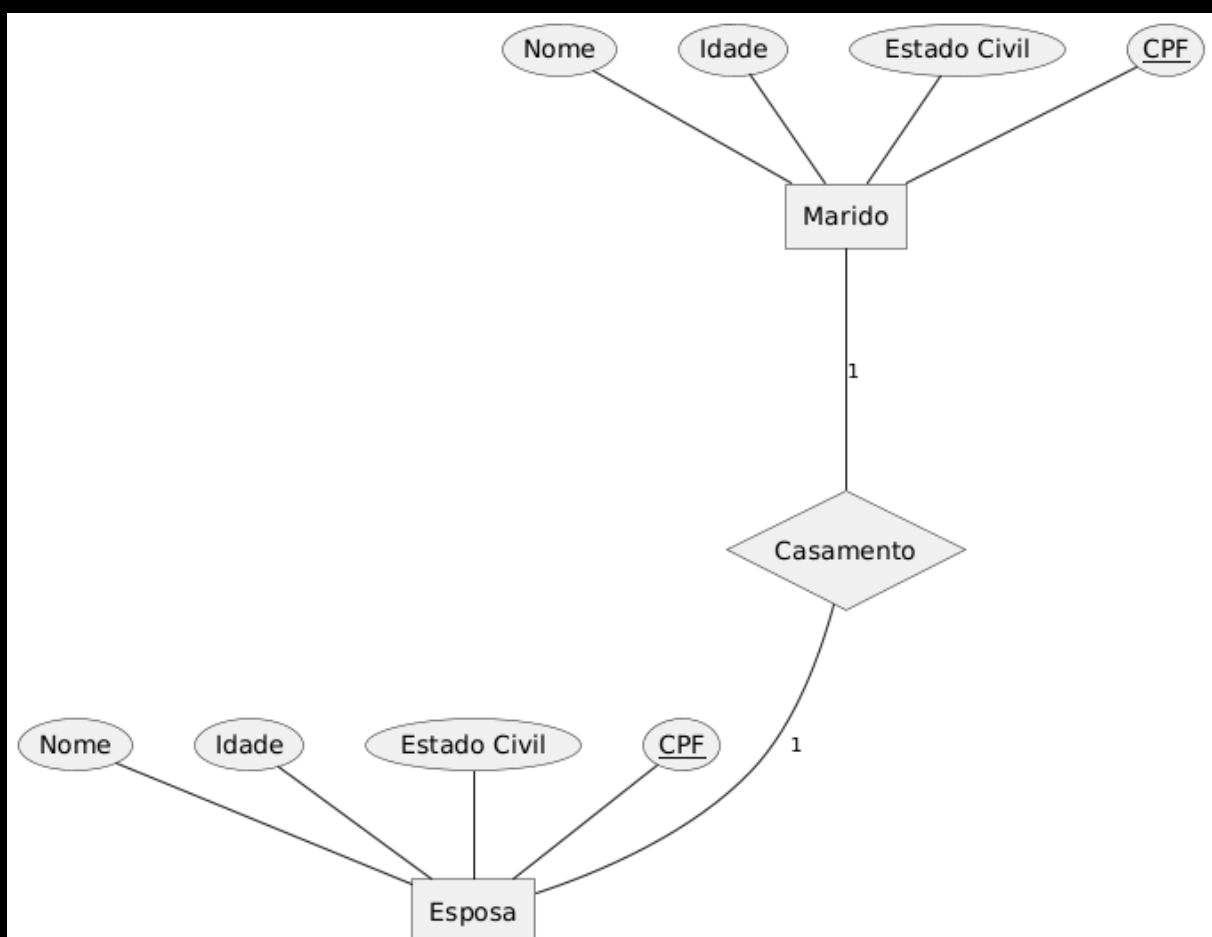
D) Domínio de um atributo: Conjunto de valores possíveis que um atributo pode assumir.

E) Generalização/especialização: É a capacidade de uma entidade herdar as propriedades(atributos, relacionamentos e generalizações/especializações) de outra Entidade.

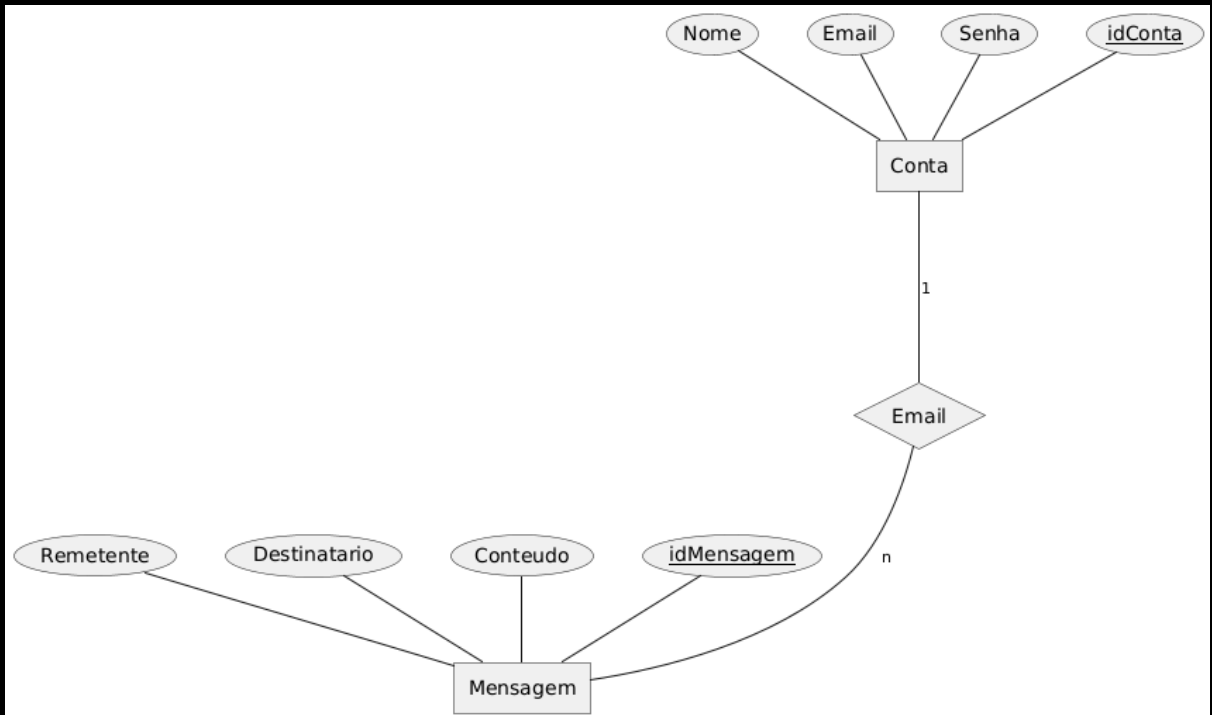
F) Entidade Associativa: Apenas uma representação de um relacionamento em que é tratada como uma entidade. É uma Entidade que representa um relacionamento.

G) Cardinalidade de um Atributo: Determina a quantidade de valores que podem ser associados a um atributo e se um atributo pode ou não ter uma valor. A cardinalidade de um atributo é dividida em cardinalidade mínima e cardinalidade máxima, a mínima determina se o atributo é obrigatório(1) ou opcional(0), já a máxima determina quantos valores o atributo pode armazenar, podendo ser monovalorado(1) ou multivalorado(n). Um atributo monovalorado só pode ter 1 valor associado, enquanto um atributo multivalorado pode ter n valores associados.

a)



b)



c)

