

# Banco de Dados

Aluna: Kamyly Ferreira da Paixão | P4 de Informática

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

**a) Entidade:**

Conjunto de objetos da realidade modelada, os quais você deseja manter informações no banco de dados.

**b) Relacionamento:**

Conjunto de associações entre entidades sobre as quais deseja-se manter informações na base de dados.

**c) Atributo:**

Dado ou informação que é associado a cada ocorrência de uma entidade ou de um relacionamento.

**d) Domínio de um Atributo:**

conjunto de valores possíveis que esse atributo pode assumir.

**e) Generalização/especialização:**

os conceitos de generalização e especialização são usados para representar hierarquias entre entidades, principalmente quando há características comuns e distintas entre elas.

**f) Entidade Associativa:**

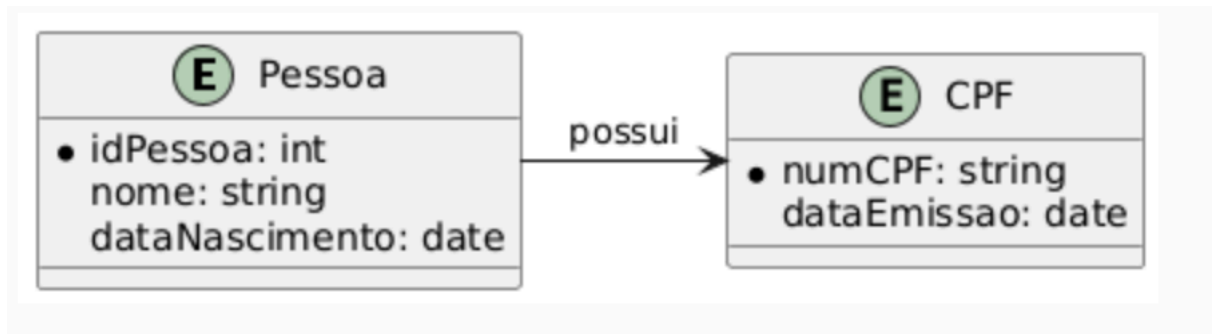
É usada quando um relacionamento entre duas (ou mais) entidades precisa armazenar atributos próprios.

**g) Cardinalidade de um Atributo:**

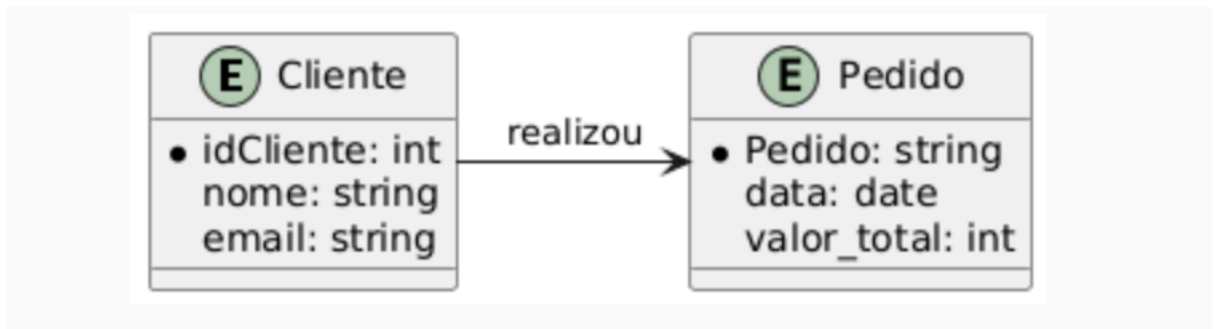
Define quantos valores um atributo pode assumir para cada ocorrência de uma entidade ou relacionamento.

Exemplos de Relacionamento usando um Modelo Entidade  
Relacionamento envolvendo duas entidades com as  
cardinalidades:

a) 1:1



b) 1:N



c) N:N

