

ATIVIDADE 02

Defina os seguintes conceitos centrais da abordagem ER:

a) Entidade;

Conjunto 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.

c) Atributo;

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

d) Domínio de um Atributo;

Conjunto de valores permitido para esse atributo.

e) Generalização/especialização;

Atribuir propriedades particulares a um subconjunto das ocorrências de uma entidade genérica.

f) Entidade Associativa;

Entidade criada para representar relacionamentos complexos, especialmente muitos-para-muitos (N:M) entre outras entidades.

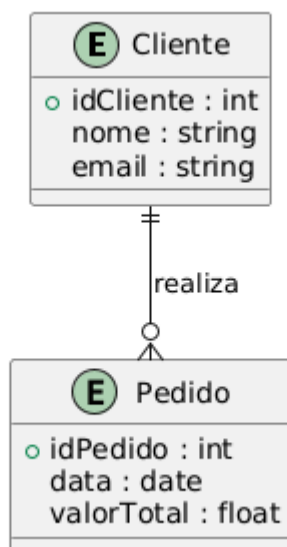
g) Cardinalidade de um Atributo.

Número de ocorrências de um atributo que podem estar associadas a uma única instância de uma tabela ou entidade.

a) 1:1

Entidades: Pessoa e CPF

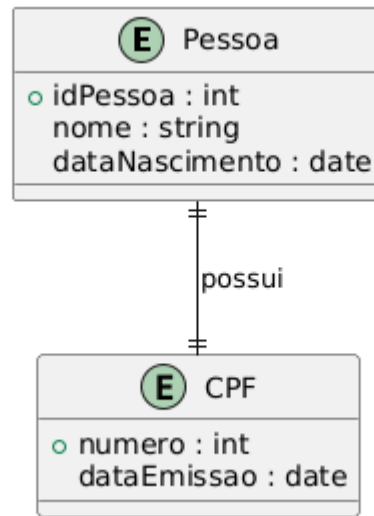
Relacionamento: Possui



b) 1:N

Entidades: Cliente e Pedido

Relacionamento: Realiza



c) N:N

Entidades: Aluno e Disciplina

Relacionamento: Matricula

