**Banco de dados   
Atividade presença – 04**

* **Entidades:**

Também conhecidas como partes envolvidas de um domínio, podem ser classificadas em físicas ou lógicas, dependendo de sua existência tangível ou não no mundo real. As entidades podem ser divididas em três:

- Entidades fortes: independem de outras para existir;

- Entidades fracas: dependem de outra para existir;

- Entidades associativas: associação de uma entidade com um relacionamento existente.

* **Relacionamento:**

Definido de acordo com a quantidade de objetos.

- Relacionamento 1..1: chamado de um para um, cada uma das entidades referenciam apenas uma da outra;

- Relacionamento 1..n/1..\*: chamado de um para muitos, uma das entidades envolvidas pode referenciar muitas unidades da outra, mas as unidades da outra só pode referenciar apenas uma unidade da outra entidade;

- Relacionamento n..n/\*..\*: chamado de muitos para muitos, todas as entidades podem referenciar várias unidades da outra.

* **Atributos:**

Responsáveis por descrever cada entidade dentro do domínio, podem ser classificados quanto à sua função e à sua estrutura:

🡪 Função:

- Descritivos: representando características intrínsecas;

- Nominativos: define e identifica um objeto;

- Referenciais: também conhecidos como chave estrangeira, representam a ligação de uma entidade com outra em um relacionamento.

🡪 Estrutura:

- Simples: um único atributo define uma entidade;

- Composto: para definir uma entidade, são necessários vários atributos.