**ANOTAÇÕES 22-02**

Dado X informação

**Dado:** fato do mundo real que está registrado e possui um significado no contexto de um domínio de aplicação.

Ex: Av. Fortaleza(endereço) / Fábio(nome)

**Informação:** Fato útil que pode ser extraído do dado.

Banco de dados: Conjunto de dados integrados que tem por objetivo atender as necessidades dos usuários.

Sistema gerenciador de banco de dados (SGBD): Software que gerencia o banco de dados (incorpora funções, recupera, faz alterações em banco de dados).

**ACID**

A 🡪 Atomicidade

C 🡪 Consistência

I 🡪 Isolamento

D 🡪 Durabilidade

Operações atômicas: Acontecem por inteiro ou não ocorre, ou seja, se acontecer algum problema durante a operação, a operação é resetada e não é efetuada.