

3. SGBD: armazena dados e metadados, controla redundância de dados

Convenional: maior tolerância a falhas

4. Convencionais: maior mobilidade de arquivos legíveis, alto custo de implementação do SGBD

SGBD: Compartilhamento de arquivos com sincronia garantida,

5. BD: Conjunto de dados ou tabelas, compartilhados entre vários usuários

SGBD: Conjunto de ferramentas para gestão do banco de dados

Modelo Conceitual: Descreve a estrutura do BD, independentemente do SGBD definido

Modelo Lógico: Descreve a estrutura do BD de acordo com o SGBD

Modelagem conceitual: Coletar informações necessárias para a construção do banco de dados

Projeto Lógico: Define os parâmetros para cada entidade, objeto coletados na modelagem conceitual

7. Modelo Lógico

10. Fabrica de moveis

Arquivo
Madeiras, alumínio,
ferro, pregos. Tipos de
obras: Obras Primas, Ferramentas

11. A definição faz parte do modelo lógico

12. Controlada: software tem conhecimento da redundância e mantém a sincronia de dados. Ex: Um sistema onde a mesma informação é armazenada em vários computadores.

12. Não controlada: o software não sabe dessa redundância e a sincronia depende do usuário.
Ex: computadores com relógios internos desincronizados