

Pesquise na bibliografia disponibilizada os seguintes conceitos:

1) Dado:

São valores alfanuméricos armazenados na memória. No banco de dados, os dados serão usados para a execução de funções e fazer conexões com o mundo real, como um número que poderia expressar a quantidade de produtos em estoque, que ajudaria a decidir se, por exemplo, o supermercado deve pedir mais mantimentos.

2) Informação:

Quando os dados são agregados de forma a ter sentido e expressar algo significativo se tornam uma informação. Um exemplo pode ser um endereço, cujos os dados seriam o nome da rua e o número da casa, juntos trazem a informação de localização.

3) Arquivo Convencional:

São arquivos comuns, se comportam do mesmo jeito que um arquivo de áudio se comportaria no banco de dados, por exemplo, o programador deve comandar cada arquivo, que difere de um sistema com SGBD, facilitaria muito o uso de um banco de dados. Não encontrei esta definição no livro, tive que pesquisar.

4) Banco de Dados:

Segundo o livro, Projeto de banco de dados, pode ser definido como conjunto de dados integrados que tem por objetivo atender a um conjunto de sistemas e uma comunidade de usuários.