conceito

banco de dados - foi um sistema criado com o objetivo de ajudar as programações de aplicações de banco de dados e ela ocorre em três etapas, que podemos caracterizá-las como : a modelagem conceitual ; o projeto lógico e o projeto físico.

dado - usando o exemplo que o livro deu sobre as vendas, produção e compras, podemos conceitualizar "dado" como um conjunto de informações que podem ser armazenadas em algum sistema.

informação - já as informações são esses "dados" sistematizados com o intuito de gerar algum conteúdo.

arquivo convencional - aqui podemos definir apenas como a forma que os arquivos ficaram organizados e é isso que dá precedência ao banco de dados.