AULAS DA SEMANA (05 A 09/08)

Modelos de dados  
(estrutura lógica)

Modelo relacional deu base a quase tudo que usamos. A cada dia evoluindo, porém, preservando o modelo de linhas e colunas. Ou seja, utiliza tabelas. Relacional que dizer que a relação é entre linhas e colunas. Tupla são a quantidade de colunas. O esquema do banco de dados são o que será usando de atributos.

A posição da informação em um estante de tempo, quer dizer que aquela informação é válida naquele momento, ou seja, não pode ter o mesmo status ao mesmo tempo. Exemplo, um carro pode ter vários donos, mas muda o instante de tempo. O atributo mais importante é a data.

Esquema de banco de dados

São os atributos de algo (ex.:supermercado tem como atributos o nome, endereço...).

As colunas são os atributos/características.

modelo de rede é literalmente uma rede, sem ligação direta, um atributo pode estar ligado a outro.

modelo hierárquico similar ao sistema de redes, semelhante a grafos.

modelo orientados a objetos

Modelo não estruturado

Dados semi-estruturados são dados mais flexíveis, metade bem estruturado e a outra metade não estruturado. Exemplo de modelo bem estruturado é o modelo relacional.