MODELAGEM DE DADOS

É uma descrição formal da estrutura de um banco de dados. Esse modelo pode ser dividido em outros três:

Modelo Conceitual – É o processo de planejar um banco de dados em termos de: Entidades, Atributos e Relacionamentos. Também é composto por uma representação visual dos conceitos do banco de dados, criada para maior clareza e entendimento dos requisitos do sistema;

Modelo Lógico – Modelo de dados que representa a estrutura de dados de um banco de dados conforme vista pelo usuário do SGBD. Neste ponto, representamos entidades, atributos e relações em estruturas de tabelas;

Modelo Físico – Usado para projetar o esquema interno do banco de dados, descrevendo as tabelas, suas colunas e os relacionamentos entre elas. Sua implementação acontece por meio da linguagem SQL, específica para criação de banco de dados.