

Modelagem de Dados

A modelagem de dados começa com um simples objetivo, jogar dados em um banco de dados, não se trata de criar um banco de dados em si, mas de gerar os dados necessários para ele funcionar.

Processo

Temos algumas etapas até concluir esse processo, sendo elas:

Modelagem conceitual: MER (Modelo entidade-relacionamento).

Modelagem lógica: DER (Diagrama entidade-relacionamento).

Modelagem física: Banco de dados (SQL).

Na parte da interface do sistema temos alguns tópicos:

Entidade: Indivíduos

Atributos: Dados

Relações: Conexões

A cardinalidade tem a ver com a relação de quantidade como: (min./max.), (1,n), (0,n) (1,1).

Mais um pouco na parte de DER temos as Primary Keys e Foreign Keys, sendo PK (chave primária) e FK (chave estrangeira).

Após tudo concluído passamos os dados para o SQL, para criar um banco de dados, criar consultas e editar o banco de dados.

Resumindo em três passos:

- 1- *Modelagem conceitual:* Telas, Dados , MER.
- 2- *Modelagem Lógica:* DER.
- 3- *Modelagem Física:* SQL.

