

# resumo aula unidade 1 sessão 2 -modelagem de dados

Banco de dados relacional e fundamentos iniciais da modelagem de dados. A modelagem de dados devem seguir princípios técnicos, modelos são representações abstratas e simplificadas de sistemas reais, geralmente gráficos, que facilita a leitura também para usuários leigos.

## Modelo Relacional

usa conjuntos de tabela(ou entidades) para representar dados e suas relações.

Date(2003) descreve o modelo relacional com três aspectos básicos:

Estrutural

De integridade

Manipulador

As tabelas são composto por colunas e linhas.

Elementos Essenciais da banco de dados

dados

hardware

software

usuários

O sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) é o software mais importante, pois isola dos dados pelos usuários leigos do seu armazenamento físico.

## Papeis Profissionais

Administrador de Banco de dados

Projetista de Banco de dados (analista de sistemas)