## Dados

São informações sobre qualquer coisa e assim ser armazenado em um banco de dados.

## Banco de Dados

## Um Banco de Dados (BD) é uma coleção organizada de dados. Esses dados são organizados de modo a modelar aspectos do mundo real, para que seja possível efetuar processamento que gere informações relevantes para os usuários a partir desses dados.

## Um BD é composto por diversos objetos, tais como: tabelas, esquemas, visões, consultas, relatórios, procedimentos, triggers, entre outros, que são gerenciados por meio do uso de uma aplicação especial denominada Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados (SGBD).

## Modelo de Dados

Um modelo de banco de dados mostra a estrutura lógica de um banco de dados, incluindo as relações e restrições que determinam como os dados podem ser armazenados e acessados. Modelos de banco de dados individuais são projetados com base nas regras e nos conceitos do modelo de dados mais abrangente que os designers adotam. A maioria dos modelos de dados pode ser representada por um diagrama de banco de dados acompanhante.

## Metadados

Definimos Metadados como sendo “Dados sobre os dados”. Permitem efetuar a representação e identificação dos dados, garantindo sua consistência e persistência. Os Metadados são mantidos no Dicionário de Dados (ou em um Catálogo de Dados).

## Catálogo de Dados

Catálogo de dados é um inventário organizado de ativos de dados na organização. Ele usa metadados para ajudar as organizações a gerenciarem seus dados. Também ajuda os profissionais de dados a coletar, organizar, acessar e enriquecer metadados para oferecer suporte à descoberta e governança de dados.