Aluno: Erivaldo Barros

O Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados é um conjunto de programas que serve para gerenciar um ou mais banco de dados. Defina: dados, banco de dados, modelo de dados, metadados e catálogo de dados.

* **Dados**: Qualquer coisa do mundo real pode ser um objeto, desde que tenha um contexto de domínio de aplicação, como, CPF, RG, NOME, IDADE...
* **Banco de Dados**: Coleção organizada e estruturada de dados e/ou informações armazenadas em um sistema computacional, geralmente servidores de grande porte a depender da estrutura da empresa.
* **Modelo de Dados**: Um modelo de dados é uma coleção de ferramentas que descreve uma estrutura lógica e física de um banco de dados.
* **Metadados**: Catálogo de dados que tem uma descrição completa de como os dados estão armazenados, ou seja, dados-sobre-dados.
* **Catálogo de Dados**: Utiliza metadados para ajudar as organizações a gerenciar seus dados, ou seja, um inventário organizado de ativos de dados.