

Banco de dados é uma coleção de dados inter-relacionados, representando informações sobre um domínio específico. Exemplos: Lista telefônica, controle do acervo de uma biblioteca, sistema de controle dos recursos humanos de uma empresa.

SGBD(Sistema de Gerenciamento de Banco de dados) é um software com recursos específicos para facilitar a manipulação das informações dos dados e o desenvolvimento de programas aplicativos. Um sistema de gerência de banco de dados (SGBD) é uma coleção de programas que permite que usuários criem e mantenham bancos de dados. Exemplos : MS SQL Server , Oracle Database, IBM DB2, MySQL , PostgreSQL.

Sistema de Banco de dados é um sistema de manutenção de registros por computador envolvendo quatro componentes principais , sendo eles dados, hardware, software e usuários. O sistema de banco de dados pode ser considerado como uma sala de arquivos eletrônica. Existe uma série de métodos , técnicas e ferramentas que visam sistematizar o desenvolvimento de banco de dados.