

1. O que é um Banco de Dados?

- A. Bancos de dados ou bases de dados são um conjunto de arquivos relacionados entre si com registros sobre pessoas, lugares ou coisas. São coleções organizadas de dados que se relacionam de forma a criar algum sentido e dar mais eficiência durante uma pesquisa ou estudo.
- B. Bancos de dados ou bases de dados são um conjunto de arquivos não relacionados entre si com registros sobre pessoas, lugares ou coisas. São coleções organizadas de dados que se relacionam de forma a criar algum sentido e dar mais eficiência durante uma pesquisa ou estudo.
- C. Bancos de dados ou bases de dados são um conjunto de informações com registros sobre pessoas, lugares ou coisas. São coleções não organizadas de dados que se relacionam de forma a criar algum sentido e dar mais eficiência durante uma pesquisa ou estudo.
- D. Bancos de dados ou bases de dados opera com informações não conectadas arquivos relacionados entre si com registros sobre pessoas, lugares ou coisas. São coleções organizadas de dados que se relacionam de forma a criar algum sentido e dar mais eficiência durante uma pesquisa ou estudo.

2. Qual a função do SGBD?

- A. Um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados — do inglês Data Base Management System — é o conjunto de hardware responsável pelo gerenciamento de um banco de dados.
- B. Um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados — do inglês Data Base Management System — é o conjunto de softwares responsáveis pelo gerenciamento de um conjunto de arquivos.
- C. Um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados — do inglês Data Base Management System — é o conjunto de softwares responsáveis pelo gerenciamento de um banco de dados.
- D. Todas as alternativas estão corretas.

3. Quais os tipos de Modelos de Dados?

- A. Simples e Composto;
- B. Simples, Composto, Multivalorado, Orientado a Objeto;
- C. Hierárquico, Simples, Composto, Derivando
- D. Hierárquico, Redes, Relacional, Orientado a objeto, Objeto-relacional;

4. Qual a função do comando Select?

- A. O comando recupera os dados de uma ou mais tabelas, sendo um dos comandos mais simples e, ao mesmo tempo, mais extenso da SQL devido as suas funções, operandos, comandos, sub-comandos e cláusulas não obrigatórias.
- B. Sua função é possibilitar a adição de uma ou mais linhas para uma tabela do banco de dados:
- C. Sua função é possibilitar a segurança na duplicação de dados em uma ou mais linhas para uma tabela do banco de dados:
- D. Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

5. Uma tabela pode conter milhões de registros. Contudo, mover um volume tão grande de dados para a memória pode ser inviável. Além disso, na maioria dos casos precisamos modificar ou acessar poucos registros. A linguagem SQL nos permite parametrizar consultas para filtrar seu retorno. Através da cláusula WHERE podemos usar para filtrar dados em um comando SQL. Essa cláusula deve ser seguida por uma expressão lógica. Qual das alternativas abaixo exibe a sintaxe correta?

- A. WHERE [condição(ões)]
- B. WHERE {condição(ões)}
- C. [WHERE condição(ões)]
- D. Nenhuma das alternativas.