

## **Atividade - 01 - 77**

### **1. O que é um dado?**

É o componente básico de um arquivo, é um elemento com um significado no mundo real, que compõe um sistema de arquivos. Como exemplo, podemos citar nome, sobrenome, cidade, bairro e outros.

### **2. O que é informação?**

Após a interpretação dos dados, é possível associar um significado aos dados ou processá-los. Normalmente a informação vem de convenções utilizadas por pessoas por meio de associações aos dados.

### **3.O que é um banco de dados?**

Coleção de dados relacionados que têm informação sobre algo do mundo real, por exemplo, lojas, escritórios, bibliotecas ou banco; Possui coerência lógica entre dados e significado.

### **4.O que é um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD)?**

Onde podemos armazenar dados de duas maneiras: utilizando bancos de dados, ou então, arquivos de dados permanentes, e isso torna o acesso de dados muito mais fácil.

### **5. O que são Linguagens de Definição de Dados (DDL) e Linguagens de Manipulação de Dados (DML)?**

uma linguagem de definição de dados para definir o sistema conceitual, já uma linguagem de manipulação de dados é empregada para especificar atualizações

### **6.Qual é a importância dos Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBDs) atualmente?**

Facilita a reorganização de banco de dados

**7.O que compõe um SGBDS?**

É composto por dados, hardware, software e usuários.

**8.Quais são os níveis básicos de abstração de um banco de dados?**

Nível lógico, físico e view.

**9.Quais são algumas etapas típicas no projeto de um banco de dados?**

Projeto do banco de dados e implementação de banco de dados

**10.Elabore uma pergunta e responda**

Quais vantagens Visões de Bancos de Dados oferecem?

Simplicidade e Segurança,Facilidade de Uso, Consistência dos Dados.