

Nome: Kauê Vinicius da Silva Sousa Nº:22

QUESTÕES PARA PESQUISA:

1. Defina os seguintes termos e expressões? (Dica: Dicionário de Informática):

Banco de Dados – Um sistema de banco de dados (DBMS) é uma coleção de dados inter-relacionados e um conjunto de programas para acessar esses dados.

Registro - Um registro ou registro é uma forma de fazer persistir determinada informação durante um período de tempo. Registro pode referir-se a:
Registrador - em informática, um espaço de um processador que permite a persistência de alguma informação

Tupla - é uma estrutura de dados em sequência de objetos arbitrários (de qualquer tipo). Uma tupla possui uma quantidade fixa de objetos que são determinados na sua criação.

Arquivo - uma sequência de informações binárias que seguem uma regra estrutural e que possui informações (dados) que estão gravados no disco rígido de um computador.

Dados – Um dado é o registro do atributo de um ente, objeto ou fenômeno onde registro indica o ato de registrar, ou seja, é a gravação ou a impressão de caracteres ou símbolos que tenham um significado em algum documento ou suporte físico.

2. Quais são as vantagens de se usar um sistema de banco de dados?

Resposta: As vantagens de um SGBD são a velocidade de manipulação e acesso as informações, o compartilhamento de dados, a redução de esforço humano, há menos problemas com integridade de dados além de maior disponibilidade de informação e maior segurança evitando a inconsistências de dados.

3. Acerca dos componentes de um computador (hardware e software), julgue os itens a seguir.

Softwares gerenciadores de banco de dados são programas que gerenciam uma coleção de fatos interrelacionados e podem armazenar dados, atualizá-los, manipulá-los, recuperá-los e reportá-los, em uma variedade de visualizações.

A. CERTO (X)

B. ERRADO

4.O SGBD deve incluir software de controle de concorrência ao acesso dos dados, garantindo, em qualquer tipo

de situação, a escrita/leitura de dados sem erros. Tal característica do SGBD é denominada:

- A. Compartilhamento dos Dados. **(X)**
- B. Controle de Redundâncias.
- C. Controle de acesso.
- D. Interfaceamento.
- E. Controle de Integridade.