

SESI/SENAI Maracanã

Curso Técnico de Informática

Matéria: Banco de Dados

Professor: Fabrício Curvello Gomes

Aluno: _____

Turma: _____

Data: ____ / ____ / ____

Exercícios sobre Introdução

1. Por que a utilização de Bancos de Dados é tão forte nas empresas?
2. Cite algumas vantagens e algumas desvantagens da utilização de sistemas de bancos de dados:
3. Explique COM SUAS PALAVRAS o que é:
 - 3.1. Dado
 - 3.2. Informação
 - 3.3. Conhecimento
4. Por que a situação de cada setor possuir suas informações próprias foi sinalizada como PERIGO no slide 11 do capítulo 1? Explique isso COM SUAS PALAVRAS:
5. Explique COM SUAS PALAVRAS o que é um Banco de Dados?
6. Explique COM SUAS PALAVRAS o que é um SGBD?
7. Quais são as características de um SGBD?
8. Quais operações podem ser feitas com os dados de um BD?
9. Explique o motivo pelo qual o usuário não tem acesso direto aos dados de um BD?
10. O que é Esquema de Banco de Dados?

11. Defina os modelos de abstração de BD?

12. Explique COM SUAS PALAVRAS a necessidade de existir 3 modelos de abstração BD?

13. Informe as 4 arquiteturas de BD existentes:

14. Para o seu estudo desta matéria praticando no seu computador de casa, qual das 4 arquiteturas você considera a mais ideal? Por que?