

Aulas 01 e 02 – Exercícios sobre “Conceitos Básicos e Arquitetura de um Banco de Dados”

- 1) Qual a sua definição para Banco de Dados?
- 2) Qual o propósito geral de um Banco de Dados?
- 3) Qual o principal componente de software de um Banco de Dados? E qual é sua função geral?
- 4) Quais são os possíveis usuários de um Banco de Dados? Comente sobre eles.
- 5) Faça um paralelo entre “Sistema de Arquivos x Sistema de Banco de Dados”, considerando as características vistas em aula.
- 6) Quais as possíveis maneiras de se manter a consistência de um Banco de Dados? Comente sobre elas.
- 7) Cite algumas vantagens de se utilizar um Banco de Dados.
- 8) Quais são os níveis de arquitetura de um banco de dados? Comente sobre eles.
- 9) O que representa a visão externa de um banco de dados?
- 10) Qual a diferença entre a única visão conceitual do banco de dados e uma visão externa, com relação ao conteúdo do banco de dados?
- 11) Por que em um banco de dados normalmente são criadas várias visões externas distintas?
- 12) O que é uma visão conceitual?
- 13) O que é uma visão interna?