

Estudo Dirigido sobre Banco de Dados

Professor José Eduardo A. de O. Teixeira

INSTRUÇÕES GERAIS: Consulte os slides da disciplina, a Web e a bibliografia disponível (em todas as questões, cite as fontes) e responda sinteticamente, com SUAS PALAVRAS, em no máximo cinco linhas (Arial, normal, tamanho 12, margens 1,27cm), o que se pede em cada enunciado. Envie o resultado ao professor, pelo e-mail j.edu@vqv.com.br, informando matrícula, nome completo, disciplina, turma e instituição de ensino.

1. O que é e qual a finalidade de um banco de dados?
2. O que é e qual a finalidade de um sistema gerenciador de banco de dados?
3. A forma de organização dos dados em um SGBD é similar à maneira como os usuários desejam obter as informações? Justifique.
4. Qual o papel dos aplicativos comerciais no atendimento às necessidades de informações de seus usuários?
5. A adoção de um SGBD é suficiente para se ter informações consistentes para a operação e tomada de decisão em uma empresa? Justifique.
6. Cite situações que podem gerar inconsistências nas informações mantidas por uma empresa.
7. Cite possíveis conseqüências dos problemas gerados pela redundância, inconsistência e dificuldade de acesso aos dados em uma empresa?
8. Quais as atribuições e habilidades de um Administrador de Banco de Dados?
9. Quais as atribuições e habilidades de um Administrador de Dados?
10. Uma ferramenta de manipulação de dados como o MySQL Query Browser, demonstrado em sala, deve ser fornecido para o usuário final? Justifique.
11. Cite as cinco regras para definir se estamos trabalhando com banco de dados e fale sobre seu entendimento de cada uma.
12. O que é uma linguagem de banco de dados? Em que três segmentos ela se divide e qual a finalidade básica de cada um?