

EXERCÍCIO 04

1) Ordene a coluna da direa) Arquivob) Registrosc) Campo	eita de acordo com a esquerda: () Conjunto de registros logicamente agrupados. () Resulta do processamento e possui significado. () Subdivisão do Arquivo, tendo tamanho constante num mesmo arquivo.
d) Dado	 () É o componente da informação, constituindo a entrada do processamento.
e) Informação	() Compõe o registro e pode ter tamanhos e características diversas.
2) Defina Banco de Dados	s?
3) Quem é responsável modificação?	pelo manuseio da base de dados em relação à criação e
4) Resuma as responsabi	lidades de um Administrador de Banco de Dados.
5) Quais as vantagens de	se usar um sistema de Banco de dados?
6) O que é SGBD?	
7) Quais são os três níveis	s de modelagem? E exemplifique cada um.
8) Quando não se deve us	sar Banco de Dados?
verdadeiro ou F para falso a) () Garante a atomicid execução dessas transaço b) () Proporciona a defin para manipulação de infor c) () Define o tipo de uso sistema, gerenciando seu d) () Especifica as regra modificações nas estrutura	ade de todas as transações, caso exista alguma falha na ões. nição das estruturas de armazenamento e fornece mecanismos mações. uário baseado em suas expectativas de interação com o tempo e limite de acesso. s de integridade dos dados armazenados e gerencia as

1 (1)	Relacione a	nrimeira	coluna de	acordo cor	n a cegunda:
LV,	Kelacione a	primena	colulla de	acordo cor	n a segunua.

() sao um conjunto de ferramentas conceituais usadas para a
descrição dos dados, relacionamentos entre os dados,
semântica de dados e regras de consistência.
() Nível das informações informais. É caracterizado por
relatórios escritos em uma linguagem natural.
() Objetos, características e relacionamentos, tem a
representação de acordo com as regras de implementação e
limitantes de alguma tecnologia. Deve observar conceitos de
chave de acesso, controle de chave duplicada, item de
repetição, normalização, integridade referencial.
() Objetos, características e relacionamentos, tem a
representação fiel do ambiente, independente das limitações
impostas da Tecnologia.
() A representação do objeto é feita sob o foco do nível
físico de implementação.

- 11) Assinale a opção que não corresponde a uma responsabilidade do Administrador de banco de dados (DBA):
- (A) Decidir a estrutura de armazenamento e a estratégia de acesso.
- (B) Implementam as aplicações computacionais que acessam os bancos de dados.
- (C) Monitorar o desempenho e atender as necessidades de modificações.
- (D) Decidir o conteúdo de informações do banco de dados.
- (E) Definir os controles de segurança e integridade dos dados.