

Lista de Exercícios I**Disciplina:** Banco de Dados I**Professor (a):** Rita de Cassia da R. Gaieski**Aluno:****Data:****1. Marque V ou F nas alternativas abaixo:**

- a) () A modelagem de dados é uma maneira de dividir os conjuntos de operações do SQL de acordo com cada exigência do usuário.
- b) () O acesso ao BD é feito através de comandos e interações feitas pelo Administrador.
- c) () A tabela do BD é uma estrutura lógica que possui sintaxe entre dois bancos porém com comandos idênticos.
- d) () A linguagem de definição de dados é responsável por controlar a operação de consulta dentro do SQL.

2. Responda as questões abaixo:

- a) Qual a diferença entre Dado, informação e conhecimento?
- b) Qual tipo de usuário tem controle e interação direta em um SGBD?
- c) Qual modelo de BD utiliza uma descrição da entidade em sua implementação?
- d) O que são modelos lógicos de dados?
- e) Explique o que são Visões em SGBD?
- f) Quais as ocupações (tarefas de pessoas) relacionadas com a manutenção do funcionamento dos bancos de dados e suas atribuições
- g) Comente as funcionalidades/vantagens de utilizar um SGBD.

3. Faça uma pesquisa sobre um dos seguintes assuntos:

- Oracle
- MySQL
- DB2
- SQLServer
- PostGres
- FireBird
- SQLite

- a) Quais são as principais características de cada um dos SGBD citados acima?
- b) Se houver, escreva qual sua capacidade de armazenamento?