



**INSTITUTO
FEDERAL**
Brasília

**INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA
CURSO TÉCNICO DE INFORMÁTICA**

Aluno(a): _____

Data: ____/____/____

Matrícula: _____

Período: 2021.2

**DISCIPLINA: BANCO DE DADOS
Profº: FERNANDO WAGNER**

Lista de Exercícios 1 – Conceitos iniciais

1 – Defina:

- a) Banco de dados
- b) SGBD
- c) Modelo de dados conceitual
- d) Modelo de dados Lógico
- e) Modelo de dados Físico

2 – Cite e explique as vantagens de armazenar dados usando um SGBD ao invés de um sistema de arquivos.

3 – Cite e explique as responsabilidades de um projetista de Banco de dados e de um DBA.

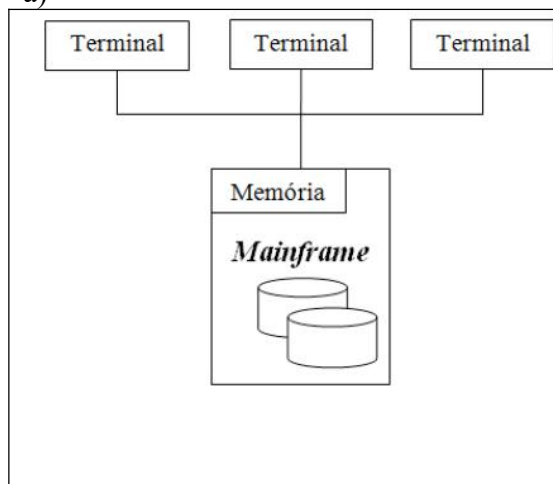
4 – O que são metadados? Exemplifique

5 – Explique e exemplifique:

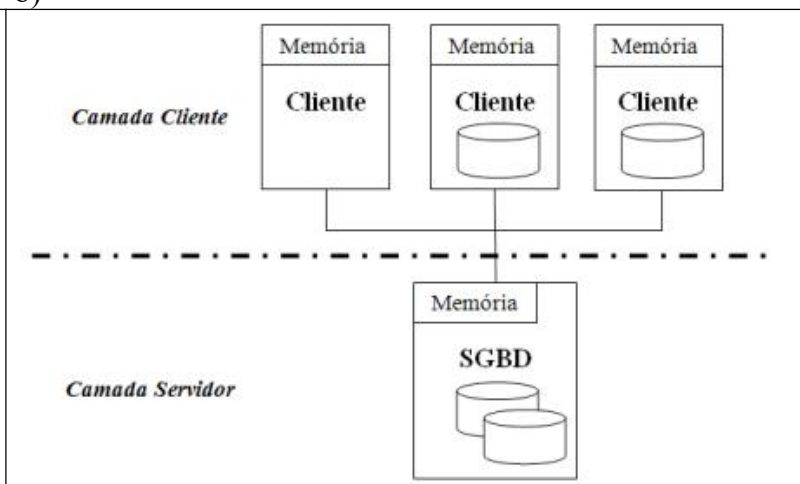
- a) Comandos DDL, DML e DCL
- b) Domínio de um atributo
- c) Domínio de aplicação/minimundo

6 – Explique o funcionamento das seguintes arquiteturas:

a)



b)



c)

