**Nome: Jessica Nayara Ribeiro de Souza**

**Data: 05/04/23**

**Exercicio 1** Defina os seguintes termos: dados, banco de dados, sistema gerenciador de banco de dados, meta-dados, programa de aplicação, sistema de banco de dados.

Respostas:

**Dados:**

Grande parte dos sistemas e aplicações com interações utilizam banco de dados que armazenam informações.

**Banco de dados:**

Informações do mundo real coletadas do usuário, sendo valores que podem ser utilizados em sistemas que irão direcionar a uma funcionalidade.

**Sistema gerenciador de banco de dados SGBD:**

Um sistema para gerenciar o banco de dados que permite definir e manipular as informações, assim utilizando posteriormente o sistema.

**Meta-dados:**

Dados que descrevem dados sendo informativo em relação aos dados armazenados.

**Programas de aplicação:**

Programas para executar tarefas especificadas ou direcionadas ao usuário.

**Sistema de banco de dados:**

O sistema de banco de dados consiste em fazer a interação entre máquina e sistema e usuário para que se faça a construção de dados utilizáveis.

**Exercicio 2** - Apresente as vantagens do uso de um SGBD invés do processamento tradicional

de arquivos.

Respostas:

Uma das vantagens do sistema de gestão de base de dados é, como o próprio nome diz, a gestão em manipular com facilidade os dados, assim reduzindo erros humanos com automações que os sistemas oferecem. Além de oferecer segurança avançada como física para requisições somente a pessoas autorizadas e segurança lógica com métodos que protegem os dados, uma das suas principais vantagens é a cópia de segurança (Backup).