**Exercícios Teóricos**

**Definição de Banco de Dados e SGBD**

**Gabarito estará no final dos exercícios. Tente realizá-los antes de procurar as respostas. Você consegue!**

**Exercício 01:**

Qual a definição de SGBD?

**Exercício 02:**

O que é um Banco de Dados? Qual seu principal objetivo?

**Exercício 03:**

Escreva 3 exemplos de SGBDs?

**Exercício 04:**

Qual a diferença entre Banco de Dados e SGBD?

**Exercício 05:**

Por que os bancos de dados são importantes nas empresas e sistemas modernos?

**Exercício Extra:**

Além do exemplo da biblioteca e bibliotecário que foi passado na video aula, dê outro exemplo de como um Banco de Dados e um SGBD seriam no cotidiano.

**GABARITO**

**Exercício 01:** Sistema Gerenciador de Banco de Dados;

**Exercício 02:** Um Banco de Dados é um conjunto organizado de informações relacionadas, armazenas de forma estruturada. Seu objetivo é armazenar dados com eficiência e segurança;

**Exercício 03:** MySQL, SQL Server e PostgreSQL;

**Exercício 04:** O BD é onde os dados são armazenados. O SGBD é o sistema que gerencia esses dados;

**Exercício 05:** Porque eles permitem armazenar grandes volumes de dados e acessar esses dados de forma rápida e segura, garantindo a integridade desses dados e de seus clientes;

**Exercício EXTRA:** Pergunta subjetiva.