

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, armazenadas 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.