

**Exercícios Teóricos**  
**Definição de Banco de Dados Relacional**  
**e Não Relacional**



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

**Exercício 01:**

O que caracteriza um banco de dados relacional?

**Exercício 02:**

Como os dados são armazenados em bancos não relacionais?

**Exercício 03:**

Qual é a principal vantagem de um banco relacional?

**Exercício 04:**

E qual é a principal vantagem de um banco não relacional?

**Exercício 05:**

Dê um exemplo de quando usar cada tipo de banco.

## **GABARITO**

**Exercício 01:** Ele organiza os dados em tabelas com linhas e colunas e usa SQL para consultas;

**Exercício 02:** Em estruturas mais flexíveis, como documentos, chave-valor, colunas ou grafos;

**Exercício 03:** Consistência, integridade e relações bem definidas entre os dados;

**Exercício 04:** Escalabilidade e flexibilidade, permitindo lidar com grandes volumes de dados e variações;

**Exercício 05:** Resposta subjetiva, mas uma possível resposta seria:

Relacional: sistema bancário

Não Relacional: redes sociais