

### ATIVIDADE 3 - A IMPORTÂNCIA DO BANCO DE DADOS

**Exercício 1: Marque a alternativa correta.**

**Qual é a função principal de um banco de dados em um sistema?**

- a) Gerenciar o hardware do sistema.
- b) Armazenar e gerenciar informações de forma organizada.**
- c) Fornecer acesso à internet.
- d) Definir a interface do usuário.

**Exercício 2: Verdadeiro ou Falso.**

**(F)** O banco de dados não desempenha um papel importante na integridade dos dados em um sistema.

**Exercício 3: Complete a frase.**

Um dos benefícios do banco de dados é a capacidade de **COMPARTILHAR** informações entre diferentes departamentos e equipes.

**Exercício 4: Qual dos seguintes não é um benefício do uso de um banco de dados em um sistema?**

- a) Acesso eficiente aos dados.
- b) Armazenamento seguro de informações.
- c) Conformidade com regulamentos.
- d) Autenticação de usuários.**

**Exercício 5: Qual é o principal motivo para a utilização de medidas de segurança, como a criptografia, em um banco de dados?**

- a) Melhorar o desempenho do banco de dados.
- b) Facilitar o compartilhamento de dados.
- c) Proteger informações confidenciais.**
- d) Reduzir o custo de armazenamento de dados.

**Exercício 6: Por que a escalabilidade é importante em um sistema de banco de dados?**

- a) Para aumentar a complexidade do sistema.
- b) Para facilitar a integração com outros sistemas.
- c) Para acomodar o crescimento de dados e usuários.**
- d) Para melhorar a segurança dos dados.

**Exercício 7: Qual é a relação entre um sistema de banco de dados e a tomada de decisões em uma organização?**

- a) Um sistema de banco de dados não tem impacto na tomada de decisões.
- b) Um sistema de banco de dados fornece dados que podem ser usados para análises e tomada de decisões informadas.
- c) Um sistema de banco de dados toma decisões automaticamente.
- d) Um sistema de banco de dados apenas armazena informações, não influencia as decisões.