**Administrador de Banco de Dados - Aula 01 - 07/08/2024**

**Questionário introdutório de nivelamento de conhecimentos**

**1 - O que é Banco de Dados?**

Um banco de dados é como uma grande caixa onde você guarda informações organizadas. Por exemplo, você pode guardar dados sobre contatos, produtos ou qualquer coisa que você precise lembrar e acessar facilmente.

**2 - Como se faz a aplicabilidade do Banco de Dados no cotidiano? Exemplifique.**

No dia a dia, você usa bancos de dados sem perceber. Quando você usa um aplicativo de música, ele usa um banco de dados para guardar suas músicas favoritas e suas playlists. Outro exemplo é quando você faz login em um site, o banco de dados armazena suas informações de usuário para que você possa entrar de novo.

**3 - O que é Modelagem de Dados?**

Modelagem de dados é como desenhar um mapa para organizar as informações em um banco de dados. Ajuda a planejar como os dados serão armazenados e como eles se relacionam entre si.

**4 - Como se faz a aplicabilidade da modelagem de dados no cotidiano? Exemplifique.**

Quando uma loja decide como vai guardar informações sobre clientes e produtos, ela faz uma modelagem de dados. Isso ajuda a garantir que tudo esteja bem organizado, por exemplo, sabendo que informações sobre clientes estarão em um lugar e informações sobre produtos em outro.

**5 - O que é SGBD - Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados?**

Um SGBD é um programa de computador que ajuda a gerenciar e organizar um banco de dados. Ele permite que você armazene, encontre e modifique informações no banco de dados.

**6 - Como se faz a aplicabilidade do SGBD?**

Em um restaurante, o SGBD pode ser usado para armazenar informações sobre cardápios e pedidos dos clientes. Assim, o pessoal do restaurante pode facilmente acessar e atualizar essas informações.

**7 - O que é Linguagem SQL?**

SQL é uma linguagem usada para conversar com o banco de dados. Com SQL, você pode pedir informações, adicionar novos dados e fazer mudanças no banco de dados.

**8 - Como se faz a aplicabilidade da Linguagem SQL?**

Se você quer saber quais produtos estão em estoque, você usa SQL para pedir essa informação ao banco de dados. Se você precisa adicionar um novo produto ou alterar o preço de um item, você também usa SQL para isso.