

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - CAMPUS SHNB

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

BANCO DE DADOS I

FRANCISCO DAS CHAGAS IMPERES FILHO

JOÃO DOS SANTOS NETO

1. Introdução

Para começarmos a entender um Banco de Dados é necessário entender alguns conceitos que ajudam a compreender melhor o seu funcionamento. Primeiramente, vamos abordar um aspecto bastante importante que irá nos ajudar a entender, para isso devemos saber o que é um Dado.

Conceituando Dado, fato do mundo real que está registrado, por exemplo: endereço, idade, mês, ano, data.

Continuando, outro aspecto importante para ser abordado é sobre o que é uma informação. Podemos determinar informação como fato útil que pode ser extraído direta ou indiretamente a partir dos dados.

Portanto, podemos entender um Banco de Dados como uma coleção de dados inter-relacionados e persistentes que representam um subconjunto dos fatos presentes em um domínio de aplicação.

2. Tipos de Usuários de Banco de Dados

- **Usuários finais ingênuos**
- **Analista de sistema**
- **Usuários sofisticados**
- **Designers**
- **Programa de aplicação**
- **Utilizadores Casuais**

3. Funções de cada Usuário

- **Os usuários finais:** paramétricos são os não sofisticados que não têm nenhum conhecimento de SGBD, mas frequentemente usam os aplicativos de banco de dados em sua vida diária para obter os resultados desejados. Por exemplo, os usuários de reservas de passagens da Railway são ingênuos. Os funcionários de qualquer banco são um usuário ingênuo porque não têm nenhum conhecimento de DBMS, mas ainda usam o banco de dados e executam suas tarefas.
- **Analistas de sistema:** O analista de sistema é um usuário que analisa os requisitos de usuários finais paramétricos. Eles verificam se todos os requisitos dos usuários finais estão satisfeitos.

- **Usuários sofisticados:** usuários sofisticados podem ser engenheiros, cientistas, analistas de negócios, que estão familiarizados com o banco de dados. Eles podem desenvolver seus próprios aplicativos de banco de dados de acordo com suas necessidades. Eles não escrevem o código do programa, mas interagem com o banco de dados escrevendo consultas SQL diretamente por meio do processador de consultas.
- **Designers:** Designers de banco de dados são os usuários que projetam a estrutura de banco de dados que inclui tabelas, índices, visualizações, restrições, gatilhos, procedimentos armazenados. Ele / ela controla quais dados devem ser armazenados e como os itens de dados devem ser relacionados.
- **Programa de aplicação:** Programa de aplicação são os programadores de back-end que escrevem o código para os programas de aplicação. Eles são os profissionais de informática. Esses programas podem ser escritos em linguagens de programação como Visual Basic, Developer, C, FORTRAN, COBOL etc.
- **Utilizadores Casuais:** Utilizadores Casuais são os utilizadores que ocasionalmente utilizam / acedem à base de dados mas cada vez que acedem à base de dados requerem novas informações, por exemplo, Gerente de nível médio ou superior.

Referências:

<https://acervolima.com/diferentes-tipos-de-usuarios-de-banco-de-dados/>