



# *Administração dos recursos de dados*

*Edivaldo*

*Mariana*

*Roberto*

# Conceito de Organização de Arquivos

- São conjuntos de registros dispostos em estrutura regular que possibilita a reorganização dos mesmos e produção de informação.
- É organizado seguindo uma hierarquia.
- Um banco de dados é usualmente mantido e acessado por meio de um software conhecido como Sistema Gerenciador de Banco de Dados.

## Banco de dados

### Arquivo

### Registro

### Campo

### Byte

### Bit

Arquivos do curso

Arquivo financeiro

Arquivo de histórico pessoal

#### Arquivo do curso

Nome	Curso	Data	Nota
Machado de Assis	Adm	01	A
Jorge Amado	Adm	01	A
Ariano Suassuna	Adm	01	A

Nome	Curso	Data	Nota
Ariano Suassuna	Adm	01	A

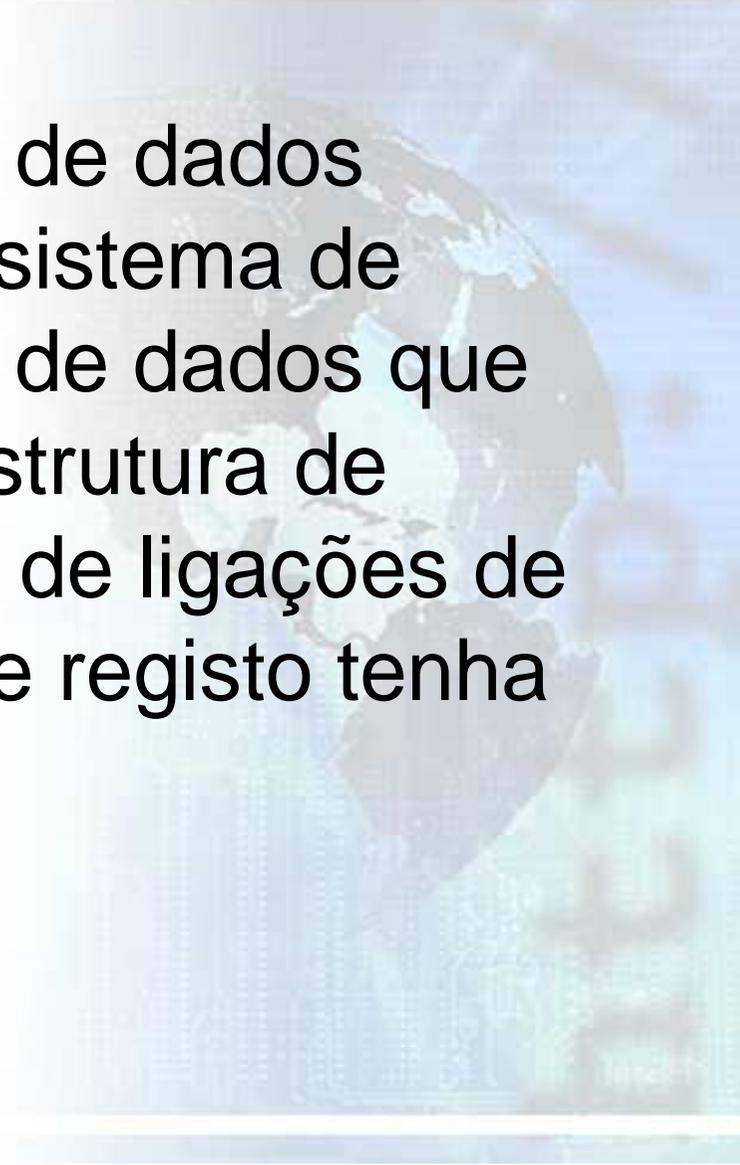
Ariano Suassuna (nome)

0100 0001 (letra A em ASCII)

0

# Tipos de bancos de dados

- **Relacional** - Os Bancos de Dados Relacionais foram desenvolvidos para prover acesso facilitado aos dados, possibilitando que os usuários utilizassem uma grande variedade de abordagens no tratamento das informações.

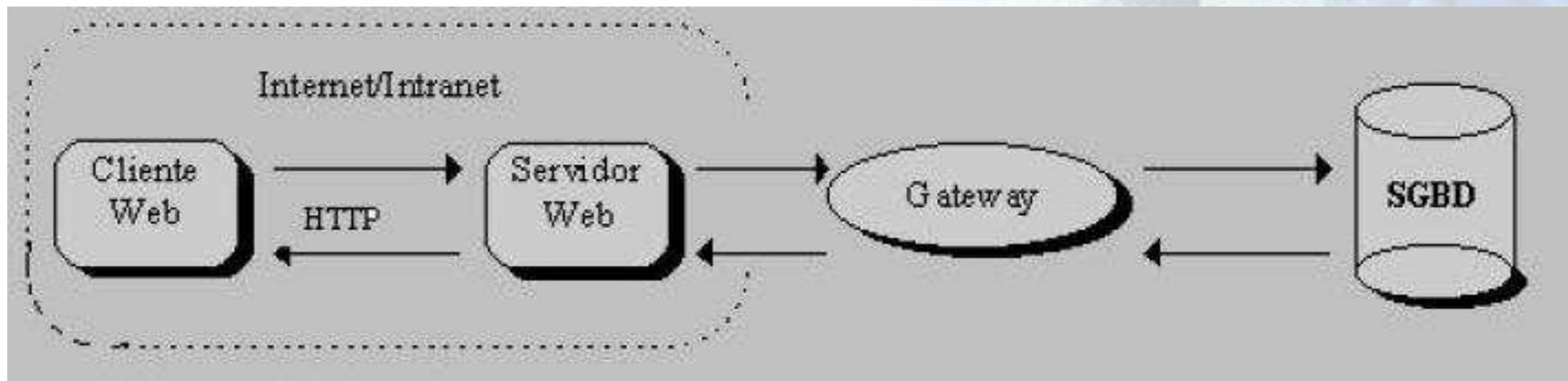
- 
- 
- 
- **Hierárquico** - Uma base de dados hierárquica é um tipo de sistema de gerenciamento de banco de dados que conecta registros numa estrutura de dados em árvore através de ligações de tal modo que cada tipo de registo tenha apenas um possuidor.

# Bancos de dados e a Web (vantagens)

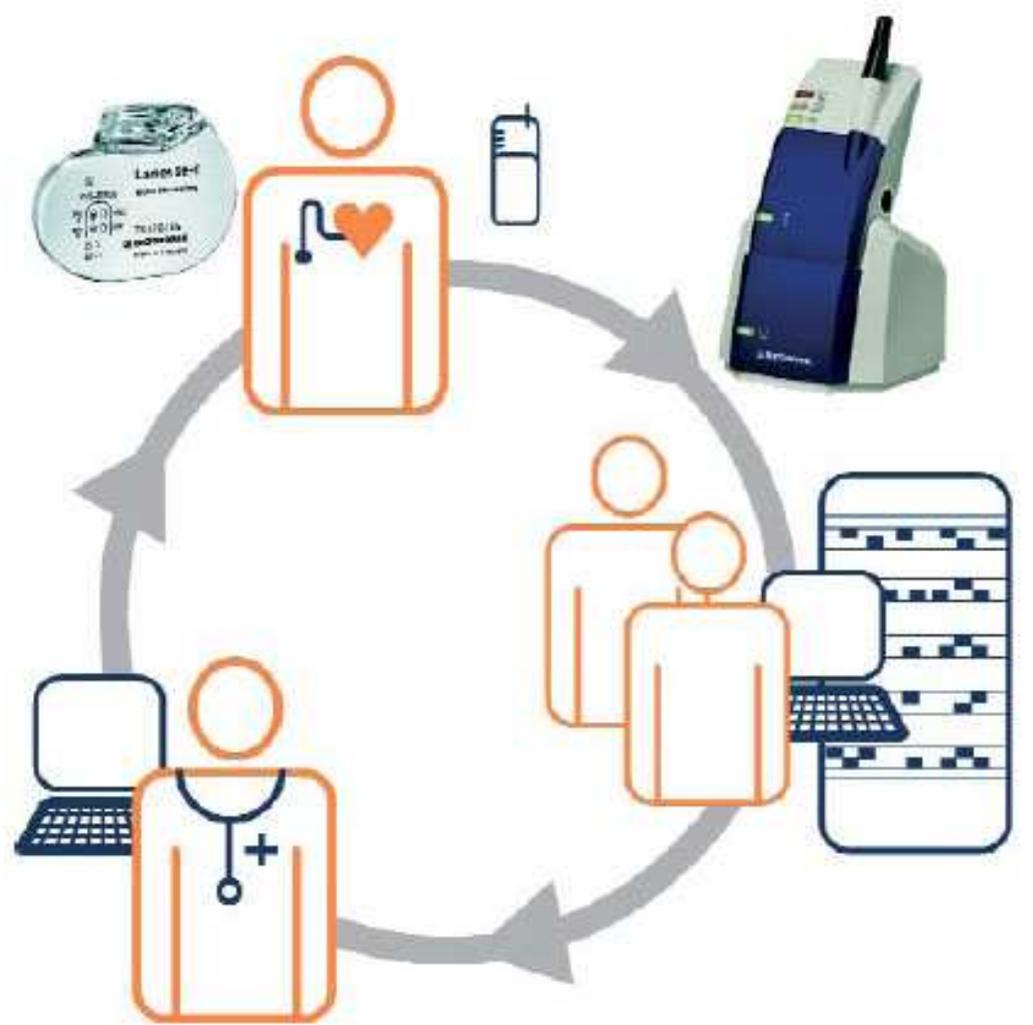
- **Existe atualmente uma grande massa de dados residindo e sendo gerenciada por SGBDs. A Web veio abrir a possibilidade de dispor estas informações a um número ilimitado de usuários em redes locais ou remotas.**

- A Web está possibilitando o desenvolvimento e expansão de novas

aplicações baseadas em SGBDs. São exemplos dessas aplicações compras eletrônicas via *Internet* e *bibliotecas virtuais*.



# Exemplo: banco de dados



# Referências bibliográficas

- Sistema de informação gerenciais  
(Kenneth C. Laudon – Jane P. Laudon)

*Obrigado*