

VISÕES

Visões

- É uma relação que não armazena dados
- É composta por uma consulta que é previamente analisada e otimizada
- Diferente de tabelas, **visões não são objetos físicos, não ocupam espaço em disco**
- Alterações nos dados de tabelas que são acessadas por visões, conseqüentemente alteram os resultados gerados pelas consultas armazenadas nessas visões

Visões

- Vantagens
 - Aumento de **segurança por propiciar uma visão limitada** e controlada dos dados que podem ser obtidos da base
 - Aumento do **desempenho por utilizar uma consulta previamente otimizada**, tornando desnecessário este processo de otimização quando for realizada
 - Fornece mecanismo de segurança, restringindo o acesso de usuários
 - **Simplifica** a interação entre usuário final e banco de dados

Visões

- Sintaxe:
 - Para criar uma visão

```
CREATE VIEW nome_visao AS  
(<expressão de consulta>);
```

- Para apagar uma visão

```
DROP VIEW nome_visao;
```

Visões

- Exemplo:
 - Criar uma visão chamada todos_clientes contendo todos os clientes que possuem uma conta e um empréstimo no banco, sem duplicatas:

```
CREATE VIEW todos_clientes AS  
(SELECT c.Nome, c.Endereco  
FROM cliente c, depositante d  
WHERE c.CodCliente = d.CodCliente);
```

Visões

- Depois de criarmos uma visão podemos fazer consulta na mesma:

```
SELECT *
```

```
FROM todos_clientes;
```