

Visão

Uma View (Visão) é um objeto (no caso uma tabela virtual) que pertence a um banco de dados, definida baseada em declarações SELECT's, retornando uma determinada visualização de dados de uma ou mais tabelas.

Ela não armazena os dados diretamente, mas sim uma consulta que pode ser usada como se fosse uma tabela normal.

Vantagens

Pode ser utilizada para promover restrições em dados para aumentar a segurança dos mesmos e definir políticas de acesso em nível de tabela e coluna. Podem ser configurados para mostrar colunas diferentes para diferentes usuários do banco de dados;

Pode ser utilizada com um conjunto de tabelas que podem ser unidas a outros conjuntos de tabelas com a utilização de JOIN's.

Sintaxe

Criação

```
CREATE [OR REPLACE] VIEW view_name  
AS select_statement;
```

Uso

```
SELECT coluna1, coluna2 FROM  
nome_da_view WHERE condição;
```

Exemplos

CREATE OR REPLACE VIEW

**active_customer AS SELECT * FROM
customer WHERE active = 1;**

DROP VIEW IF EXISTS clientes_ativos;

CREATE VIEW clientes_ativos AS

**SELECT id, nome, email FROM clientes
WHERE status = 'ativo';**

Diferenças entre Procedure e View

Aceita Parâmetros

Procedure: Sim

View: Não

Retorna uma Tabela

Procedure: Não (retorna valores)

View: Sim

Pode conter Lógica Complexa (loops, ifs etc.)

Procedure: Sim

Não (apenas consulta SQL)