



Banco de Dados

Prof. Dr. Alan Souza

alan.souza@unama.br

2020

View



- É a visualização de uma query (select);
- Não é criada fisicamente no BD: a consulta é executada todas as vezes que a View é chamada;
- Gera uma tabela virtual / tabela lógica;
- Não duplica dados;
- Muito utilizada quando se tem uma rotina de JOINS de duas ou mais tabelas e essa consulta grande é chamada com muita frequência;
- A View permite que o processo fique “escondido”.

View



Como criar uma view:

COMANDO DDL:

```
CREATE [OR REPLACE] VIEW <nome_view>
<(lista_colunas)>
AS <select_que_será_executado>
```

View

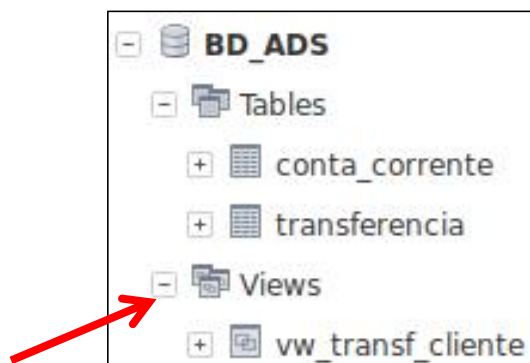


Exercício 1 – Criar e testar uma view de nome **vw_transf_cliente** que sirva para mostrar o código da transferência, agência, conta, tipo de conta, valor e data da transferência das contas que efetuaram transferência.

```
CREATE VIEW vw_transf_cliente
(cod_transf, agencia, conta, tipo, valor_transf, data_hora_transf)
AS
    select t.cod_transf, c.agencia, c.conta, c.tipo, t.valor,
    t.data_hora_transf
    from transferencia as t
    inner join conta_corrente as c on t.agencia_origem =
    c.agencia;
```

View

Exercício 1 – Depois da criação, a View aparece dentro do banco de dados:



View

Exercício 1 – Testes da view **vw_transf_cliente**:

```
SELECT *  
FROM vw_transf_cliente;
```

```
SELECT *  
FROM vw_transf_cliente  
WHERE valor_transf > 200;
```