



# Trabalhando com visões

## Prof. Ramon Souza

A sintaxe a seguir é utilizada para **criar uma view** em SQL:

```
CREATE VIEW [Nome da View] AS  
SELECT Coluna1, Coluna2,...  
FROM nome_da_tabela  
WHERE...;
```

IDCliente	Nome_Cliente	Nome_Conhecido	Endereco	Cidade	CEP	Pais
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
4	Blondel père et fils	Frédérique Citeaux	24, place Kléber	Strasbourg	67000	France

```
CREATE VIEW [Mexicanos] AS
SELECT Nome_Cliente, Cidade
FROM Clientes
WHERE Pais="Mexico";
```

Nome_Cliente	Cidade
Ana Trujillo Emparedados y helados	México D.F.
Antonio Moreno Taquería	México D.F.

Uma visão pode ser **atualizada** com o comando **CREATE OR REPLACE VIEW**:

```
CREATE OR REPLACE VIEW [Nome da View] AS  
SELECT Coluna1, Coluna2,...  
FROM nome_da_tabela  
WHERE...;
```

Essa instrução na verdade poderá executar duas ações:

1. Caso a visão **já exista**, então ela será alterada.
2. Caso a visão ainda **não exista**, então ela será criada.

Nome_Cliente	Cidade
Ana Trujillo Emparedados y helados	México D.F.
Antonio Moreno Taquería	México D.F.

```
CREATE OR REPLACE VIEW [Mexicanos] AS
```

```
SELECT Nome_Cliente, Cidade, CEP
FROM Clientes
WHERE País = "Mexico";
```

Nome_Cliente	Cidade	CEP
Ana Trujillo Emparedados y helados	México D.F.	05021
Antonio Moreno Taquería	México D.F.	05023

Uma visão é **apagada** com o comando **DROP VIEW**:

**DROP VIEW [Nome da View];**

## Criando uma visão

```
CREATE VIEW  
[Nome da View] AS  
SELECT Coluna1,  
Coluna2,...  
FROM nome_da_tabela  
WHERE...;
```

## Alterando uma visão

```
CREATE OR  
REPLACE VIEW  
[Nome da View] AS  
SELECT Coluna1,  
Coluna2,... FROM  
nome_da_tabela  
WHERE...;
```

## Deletando uma visão

```
DROP VIEW [Nome  
da View];
```

**(CESPE - 2018 - BNB - Especialista Técnico - Analista de Sistema)**

Acerca de bancos de dados, julgue o item que segue.

O código a seguir, criado no SQL Server 2017, apresenta uma visão materializada, especificamente devido ao argumento

**SCHEMABINDING.**

```
CREATE VIEW VwTeste
WITH SCHEMABINDING
AS
SELECT campo1 FROM tabela WHERE campo1 > 17;
```

**(CESPE - 2016 - TCE-PA - Auditor de Controle Externo - Área Informática - Analista de Suporte)** No que concerne à linguagem SQL, julgue o item seguinte.

Ao se criar uma view, não é necessário que os nomes dos atributos da view sejam os mesmos dos atributos da tabela.

**(FCC - 2017 - DPE-RS - Analista - Banco de Dados)**

O comando SQL para criar uma visão V1, a partir de uma tabela T1, obtendo os atributos A1, A2 e A3 e os renomeando para C1, C2 e C3 é:

a) CREATE VIEW V1.C1, V1.C2, V1.C3

```
SELECT T1.A1, T1.A2, T1.A3;
```

b) CREATE VIEW V1 (C1, C2, C3)

```
AS SELECT A1, A2, A3  
FROM T1;
```

- c) CREATE VIEW C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub> IN V<sub>1</sub>  
FROM A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, A<sub>3</sub> OF T<sub>1</sub>;
  
- d) CREATE VIEW V<sub>1</sub>  
FROM T<sub>1</sub>  
SELECT A<sub>1</sub> → C<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> → C<sub>2</sub>, A<sub>3</sub> → C<sub>3</sub>;
  
- e) CREATE VIEW V<sub>1</sub> (C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>)  
AS PART OF T<sub>1</sub> (A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, A<sub>3</sub>);

**(VUNESP - 2019 - Prefeitura de Campinas - SP - Analista de Tecnologia da Informação)** O correto comando DDL do SQL para criar uma visão denominada White, tendo como origem os atributos One e Two da tabela Color, é:

a) CREATE VIEW White AS

(SELECT One, Two

FROM Color)

b) CREATE VIEW White

FROM Color (One, Two)

c) CREATE VIEW White USING

(Color(One, Two))

d) CREATE VIEW White

FROM TABLE (Color (One, Two))

e) CREATE VIEW White

(FROM Color

USING (One, Two))

**(VUNESP - 2014 - PRODEST-ES - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas)**

Considere a tabela T de um banco de dados relacional:

T (ID, Nome, Fone)

Indique a alternativa que contém a consulta SQL correta para criar uma visão V, a partir da tabela T, apenas para os Nomes começando pela letra J.

- a) CREATE VIEW V FOR (SELECT T.ID, T.Nome, T.Fone FOR Nome NEXT 'J%')
- b) CREATE VIEW V → (SELECT T(ID, Nome, Fone) WHERE Nome NEAR 'J%')
- c) CREATE VIEW V (SELECT ID, Nome, Fone FROM T WHERE Nome = 'J%')
- d) CREATE VIEW V AS (SELECT ID, Nome, Fone FROM T WHERE Nome LIKE 'J%')
- e) CREATE VIEW V FROM (SELECT ID, Nome, Fone OF T WHERE Nome IN 'J%')

**(VUNESP - 2013 - CTA - Tecnologista Pleno - Computação)** O comando do SQL para remover uma visão de nome Green é

- a) DROP VIEW Green
- b) DELETE SIGHT Green
- c) REMOVE ALL Green
- d) CASCADE Green
- e) ERASE Green



# Trabalhando com visões

## Prof. Ramon Souza