

---

**ITB – INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BARUERI**

# **LECO – LINGUAGEM ESTRUTURADA DE CONSULTA**

**PROFESSORA VIVIANE**



# VIEW

**VIEW** é uma tabela virtual cujo conteúdo (colunas e linhas) é definido por uma consulta (SELECT). Use esta instrução para criar uma exibição dos dados em uma ou mais tabelas no banco de dados.

# VIEW

Sintaxe:

Criando a view:

```
CREATE VIEW <NOME_VIEW> AS SELECT <COLUNAS> FROM <TABELA>  
[WHERE conditions];
```

Alterando a view:

```
CREATE VIEW OR REPLACE <NOME_VIEW> AS SELECT <COLUNAS> FROM <TABELA>  
[WHERE conditions];
```

# CRIAÇÃO DE VIEW

```
8  --criando view
9  CREATE VIEW VIEW_LIVRO_CATEGORIA AS
10 SELECT LIVRO.TITULO, CATEGORIA.DESCRICAO
11 FROM LIVRO INNER JOIN CATEGORIA
12 ON LIVRO.COD_CATEGORIA = CATEGORIA.COD_CATEGORIA;
13
14 --executando view
15 SELECT * FROM VIEW_LIVRO_CATEGORIA;
```

Saída do Script x		Resultado da Consulta x
SQL   Todas as Linhas Extraídas: 15 em 0,031 segundos		
	TITULO	DESCRICAO
1	PROJETO DE BANCO DE DADOS	INFORMÁTICA
2	Use a Cabeça! C#	INFORMÁTICA
3	Use a Cabeça! SQL	INFORMÁTICA
4	Use a Cabeça! Desenvolvendo para Android	INFORMÁTICA
5	LOGICA	INFORMÁTICA
6	ABC	DIDÁTICO
7	Harry Potter e o Prisioneiro de Azkaban	INFANTO JUVENIL
8	Harry Potter e o Cálice de Fogo	INFANTO JUVENIL
9	Harry Potter e a Ordem da Fênix	INFANTO JUVENIL
10	HARRY POTTER	INFANTO JUVENIL
11	Harry Potter e a Pedra Filosofal	INFANTO JUVENIL

# ALTERANDO VIEW

```
8  --alterando view
9  CREATE OR REPLACE VIEW VIEW_LIVRO_CATEGORIA AS
10 SELECT LIVRO.TITULO, CATEGORIA.DESCRICAO
11 FROM LIVRO FULL JOIN CATEGORIA
12 ON LIVRO.COD_CATEGORIA = CATEGORIA.COD_CATEGORIA;
13
14 --executando view
15 SELECT * FROM VIEW_LIVRO_CATEGORIA;
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x	
SQL   Todas as Linhas Extraídas: 19 em 0 segundos	
TITULO	DESCRICAO
1 HARRY POTTER	INFANTO JUVENIL
2 PROJETO DE BANCO DE DADOS	INFORMÁTICA
3 ABC	DIDÁTICO
4 ABC2	(null)
5 LOGICA	INFORMÁTICA
6 Harry Potter e a Pedra Filosofal	INFANTO JUVENIL
7 Harry Potter e a Câmara Secreta	INFANTO JUVENIL
8 Harry Potter e o Prisioneiro de Azkaban	INFANTO JUVENIL
9 Harry Potter e o Cálice de Fogo	INFANTO JUVENIL
10 Harry Potter e a Ordem da Fênix	INFANTO JUVENIL
11 Harry Potter e o Enigma do Príncipe	INFANTO JUVENIL