

Limitar as Linhas Seleccionadas

Restringir as linhas devolvidas usando a clausula WHERE.

SELECT [DISTINCT] {*| column [alias], ...}

FROM table
[WHERE condition(s)];

A clausula WHERE segue a clausula FROM.

4



Usar a Cláusula WHERE

SQL> SELECT nome, funcao, ndep 2 FROM emp

3 WHERE funcao='CONTABILISTA';

NOME	FUNCAO	NDEP	
JAMES SMITH ADAMS	CONTABILIS CONTABILIS	STA 20	
MILLER	CONTABILI	STA 10	

▶ 5 ORACLE®

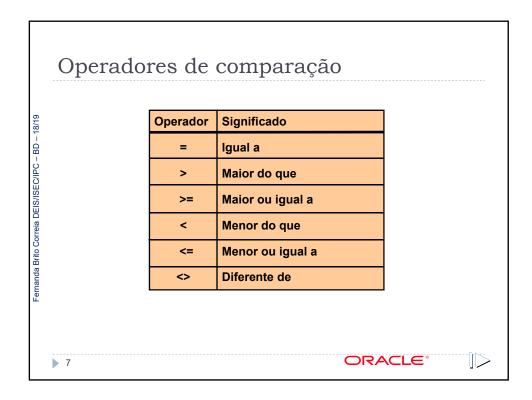
Strings de caracteres e Datas

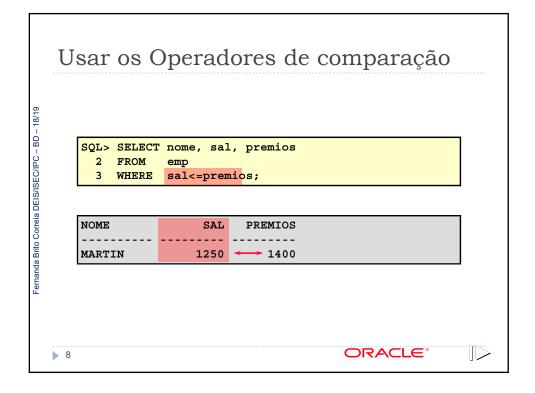
- Valores de caracteres e datas vão para dentro de plicas.
- Valores caracter são case sensitive e valores de data são format sensitive.
- O formato de data default é DD-MON-YY.

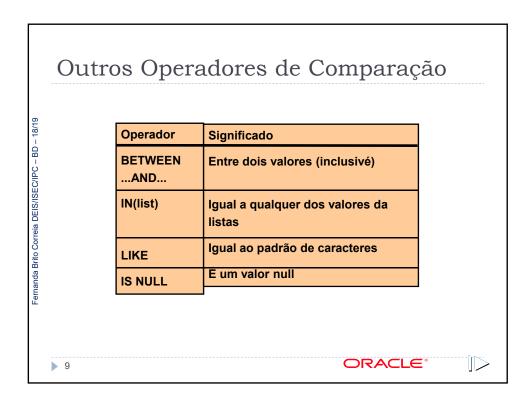
SQL> SELECT nome, funcao, ndep
2 FROM emp
3 WHERE nome = 'JAMES'

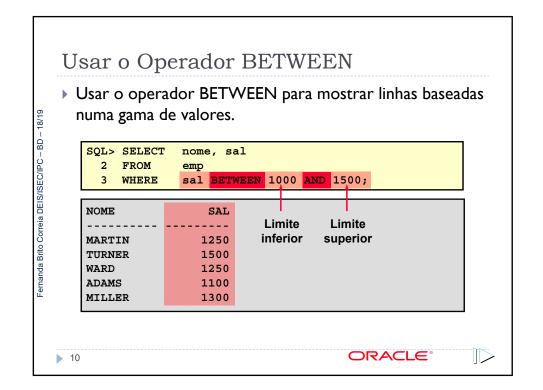
6

ORACLE®









Usar o Operador IN

Usar o operador IN para testar os valores numa lista.

SQL> SELECT nemp, nome, sal, encar 2 FROM emp 3 WHERE encar IN (7902, 7566, 7788);

NEMP	NOME	SAL	ENCAR
7902	FORD	3000	7566
7369	SMITH	800	7902
7788	SCOTT	3000	7566
7876	ADAMS	1100	7788

▶ 11 ORACLE°

Usar o Operador LIKE

- Usar o operador LIKE para fazer pesquisas com os wildcards de valores de string válidos.
- As condições de pesquisa podem conter caracteres literais ou números.
 - % designa zero ou mais caracteres.
 - _ designa um caracter.

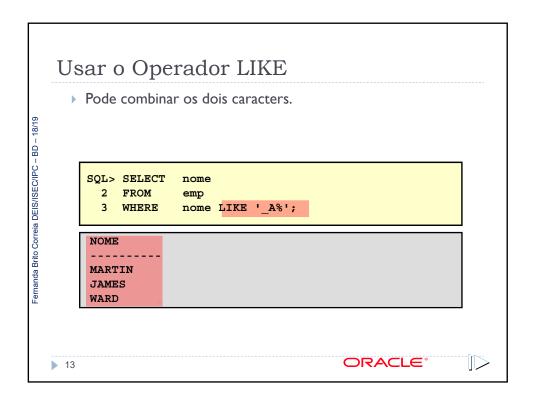
SQL> SELECT nome
2 FROM emp
3 WHERE nome LIKE 'S%';

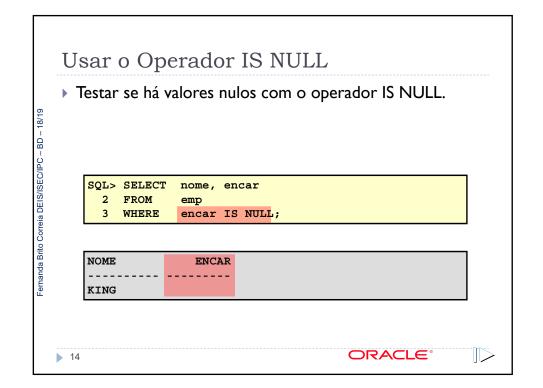
ORACLE®

12

Fernanda Brito Correia DEIS/ISEC/IPC - BD

Fernanda Brito Correia DEIS/ISEC/IPC – BD – 18/19





Operadores Lógicos

Operador	Significado
AND	Devolve TRUE se ambas as condições forem TRUE
OR	Devolve TRUE se alguma das condições for TRUE
NOT	Devolve TRUE se a condição for FALSE

15

ORACLE®

Usar o Operador AND

• AND requer que ambas as condições sejam TRUE.

SQL> SELECT nemp, nome, funcao, sal

FROM

sal>=1100 WHERE

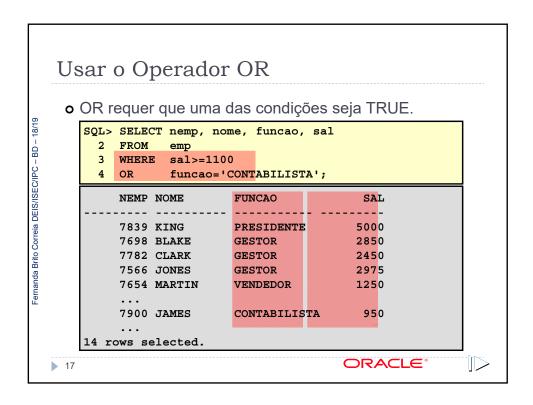
AND funcao='CONTABILISTA';

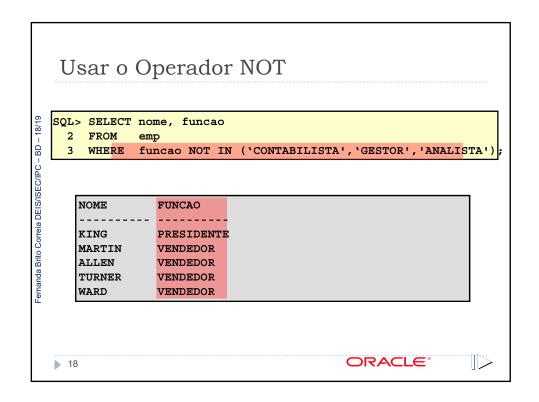
NEMP	NOME	FUNCAO	SAL
7876	ADAMS	CONTABILISTA	1100
7934	MILLER	CONTABILISTA	1300

16

ORACLE®







Regras de Precedência

Ordem de cálculo	Operador
1	Todos os operadores de
	comparação
2	NOT
3	AND
4	OR

▶ Alterar as regras de precedência usando parênteses.

19

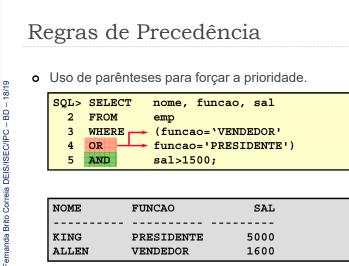
ORACLE®

Regras de Precedência

SQL> SELECT nome, funcao, sal
2 FROM emp
3 WHERE funcao='VENDEDOR'
4 OR funcao='PRESIDENTE'
5 AND sal>1500;

NOME	FUNCAO	SAL	
KING	PRESIDENTE	5000	
MARTIN	VENDEDOR	1250	
ALLEN	VENDEDOR	1600	
TURNER	VENDEDOR	1500	
WARD	VENDEDOR	1250	





NOME	FUNCAO	SAL
KING	PRESIDENTE	5000
ALLEN	VENDEDOR	1600

21

ORACLE®

Clausula ORDER BY

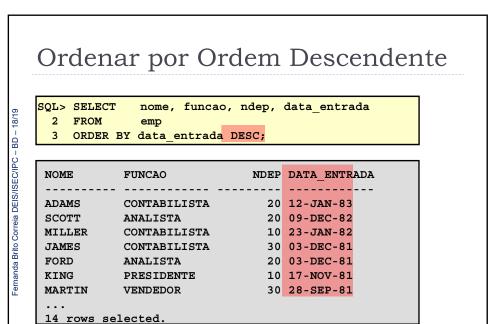
- Ordena as linhas com a clausula ORDER BY
 - ASC: ordem ascendente, default
 - ▶ DESC: ordem descendente
- A clausula ORDER BY vem no fim da instrução SELECT.

```
SQL> SELECT
              nome, funcao, ndep, data entrada
  2 FROM
    ORDER BY data_entrada;
```

NOME FUNCAO NDEP DATA_ENTRADA SMITH CONTABILISTA 20 17-DEC-80 ALLEN VENDEDOR 30 20-FEB-81 14 rows selected.

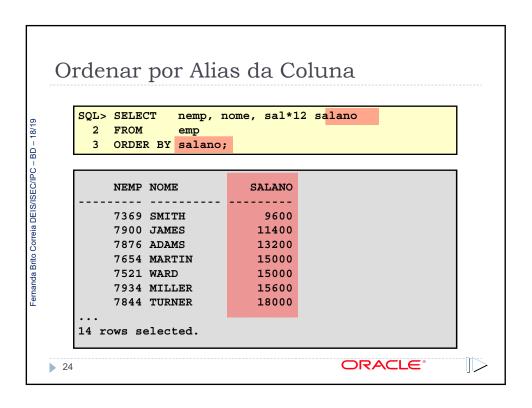
22

ORACLE®



23

ORACLE®





A ordem da lista ORDER BY é a ordem da ordenação.

SQL> SELECT nome, ndep, sal
2 FROM emp
3 ORDER BY ndep, sal DESC;

NOME	NDEP	SAL
KING	10	5000
CLARK	10	2450
MILLER	10	1300
FORD	20	3000
 14 rows sel	ected.	

o Pode ordenar por uma coluna que não esteja na lista do SELECT.

▶ 25 ORACLE°

Sumário

orreia DEIS/ISEC/IPC – BD –

```
SELECT [DISTINCT] {*| column [alias], ...}

FROM table
[WHERE condition(s)]
[ORDER BY {column, expr, alias} [ASC|DESC]];
```

ORACLE®