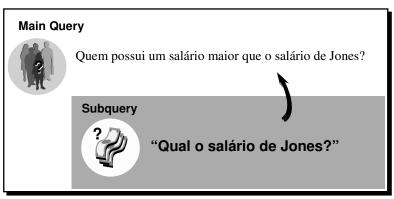
Aula 9

Subconsultas

Banco de Dados - COMPUTAÇÃO - UNISUL

Utilizando Subconsultas para resolver problemas

"Quem possui um salário maior que o salário de Jones?"



Subqueries

```
SELECT select_list
FROM table
WHERE expr operator
(SELECT select_list
FROM table);
```

- A subquery é executada uma vez antes da query principal.
- O resultado da subquery é utilizado pela query principal.

Banco de Dados - COMPUTAÇÃO - UNISUL

Utilização de Subqueries

```
SQL> SELECT ename

2 FROM emp
3 WHERE sal >

4 (SELECT sal
5 FROM emp
6 WHERE empno=7566);
```

```
ENAME
-----
KING
FORD
SCOTT
```

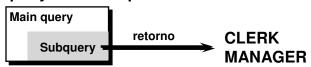


retorno

CLERK

· Subquery com múltiplas linhas

Subquery '



· Subquery com múltiplas colunas



Banco de Dados - COMPUTAÇÃO - UNISUL

Subqueries

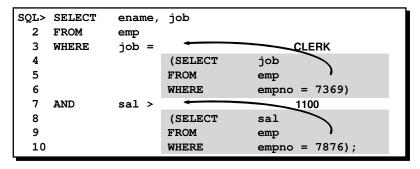
 Utiliza os operadores de comparação abaixo

Operador	Significado	
=	Igual	
>	Maior que	
>=	Maior ou igual a	
<	Menor que	
<=	Menor ou igual a	
<>	Diferente de	

Banco de Dados - COMPUTAÇÃO - UNISUL

<Course name> <Lesson number>-



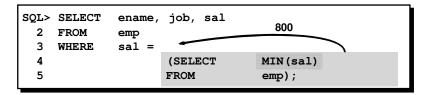


ENAME	JOB	Ì
		ı
MILLER	CLERK	

7

Banco de Dados - COMPUTAÇÃO - UNISUL

Utilização de Funções de Agrupamento em Subqueries



ENAME	JOB	SAL
SMITH	CLERK	800

8

Cláusula HAVING com Subqueries

- Subqueries
 O Oracle executa a subquery primeiro.
- O Servidor Oracle retorna o resultado da subquery para dentro da cláusula having.

```
SQL> SELECT
                  deptno, MIN(sal)
    FROM
                  emp
     GROUP BY
                  deptno
                                        800
     HAVING
                  MIN(sal)
                            (SELECT
                                       MIN(sal)
 6
                            FROM
                                       emp
 7
                            WHERE
                                       deptno = 20);
```

