

SQL – Comandos DML

Disciplina: Banco de Dados I
Professor Steven Louback

SQL – DML – Ordenando Linhas

- Como Ordenar e Limitar as Linhas Seleccionadas

ORDER BY [CAMPO(s)] Condição[asc/desc]

SQL – DML – Ordenando Linhas

Exemplo 1: Ordenando as linhas selecionadas com a cláusula ORDER BY

```
SELECT NOME, SALARIO
FROM EMPREGADOS
ORDER BY SALARIO ASC;
OU
SELECT NOME, SALARIO
FROM EMPREGADOS
ORDER BY SALARIO DESC;
```

Obs: Na ordenação ascendente, valores NULOS aparecem no final.

SQL – DML – Ordenando Linhas

Exemplo 2: Ordenando pela posição da coluna selecionada

```
SELECT NOME, SALARIO * 12  
FROM EMPREGADOS  
ORDER BY SALARIO * 12;
```

OU

```
SELECT NOME, SALARIO * 12  
FROM EMPREGADOS  
ORDER BY 2;
```

SQL – Outros Operadores

- BETWEEN ou NOT BETWEEN

```
SELECT NOME, DT_ADMISSAO FROM EMPREGADOS  
WHERE  
DT_ADMISSAO BETWEEN '28-SEP-90' AND '30-JAN-91';
```

SQL – Outros Operadores

- IN (Lista) ou NOT IN

```
SELECT  NOME,  NUMERO_DEPT,  SALARIO  
FROM    EMPREGADOS  
WHERE   NUMERO_DEPT  IN  (10, 20)  
ORDER BY NUMERO_DEPT, SALARIO;
```

SQL – Outros Operadores

- LIKE ou NOT LIKE

```
SELECT  NOME,  SALARIO  
FROM    EMPREGADOS  
WHERE   NOME  LIKE  ‘_A%’;
```

Observações:

- “%” representa nenhum ou muitos caracteres.
- “_” representa um único caracter.

SQL –Outros Operadores

- IS NULL ou IS NOT NULL

```
SELECT NOME, CARGO, NUM_SUPERVISOR  
FROM EMPREGADOS  
WHERE NUM_SUPERVISOR IS NULL;
```

Observação: O resultado da cláusula Where se comparado com “=” é sempre falso pois um valor nulo não pode ser igual ou diferente de outro valor, mesmo que este outro valor seja nulo.