

BANCO DE DADOS 2

SÉRGIO CARLOS PORTARI JÚNIOR

Sumário:

- 1) LIMIT
 - 2) LIKE
 - 3) ALIAS (AS)
 - 4) UNION
 - 5) AVG
 - 6) COUNT
 - 7) MAX
 - 8) MIN
 - 9) SUM
 - 10) ROUND
 - 11) NOW
- 

1) LIMIT – Especifica a quantidade de registros que serão retornados.

```
//MYSQL  
SELECT * FROM Pessoas LIMIT 2
```

2) LIKE – Operador de comparação baseado em um padrão.

//Iniciados com a

```
SELECT * FROM Pessoas WHERE nome LIKE 'a%'
```

// Terminados com a

```
SELECT * FROM Pessoas WHERE nome LIKE '%a'
```

//tenham a

```
SELECT * FROM Pessoas WHERE nome LIKE '%a%'
```

//qualquer letra seguida de a – SQL SERVER

```
SELECT * FROM Pessoas WHERE nome LIKE '_a%'
```

//Iniciados com a, b ou c – SQL SERVER

```
SELECT * FROM Pessoas WHERE nome LIKE '[abc]%'
```

3) ALIAS – Cria um “apelido” a um recurso.

```
SELECT po.OrderID, p.LastName, p.FirstName  
FROM Persons AS p,  
Product_Orders AS po  
WHERE p.LastName='Hansen' AND p.FirstName='Ola'
```

```
SELECT Product_Orders.OrderID, Persons.LastName,  
Persons.FirstName  
FROM Persons, Product_Orders  
WHERE Persons.LastName='Hansen' AND  
Persons.FirstName='Ola'
```

4) UNION – União de vários resultados, sem repetição.

```
SELECT coluna(s) FROM tabela1  
UNION  
SELECT coluna(s) FROM tabela2
```

*** UNION ALL – União de vários resultados com repetição

```
SELECT coluna(s) FROM tabela1  
UNION ALL  
SELECT coluna(s) FROM tabela2
```

5) AVG – Média dos valores de uma coluna do tipo numérica

```
SELECT AVG(campo_numérico) FROM tabela
```

6) COUNT – Retorna a quantidade de registros

```
SELECT COUNT(campo_não_nulo) FROM tabela
```

7) MAX – Retorna o maior valor de uma coluna

```
SELECT MAX(coluna) FROM tabela
```

8) MIN – Retorna o menor valor de uma coluna

```
SELECT MIN(campo_numérico) FROM tabela
```

9) SUM – Retorna a soma dos valores de uma coluna

```
SELECT SUM(campo_não_nulo) FROM tabela
```

10) ROUND – Retorna o valor de uma coluna arredondado

```
SELECT ROUND(coluna) FROM tabela
```

11) NOW() – Retorna a data atual no MYSQL

```
// MYSQL  
SELECT NOW() FROM tabela
```

Exercícios

- 1) Utilizando as tabelas da aula anterior:
 - a) Faça uma seleção das cidades que começam com “S” e que os endereços começam com “T”.
 - b) Exiba as 2 maiores números de compras.
 - c) Exiba as pessoas ordenadas pelo nome.
 - d) Faça uma seleção do maior número de compra.
 - e) Exiba as pessoas que não compraram nada
 - f) Exibir as pessoas que moram em Sandess e que tenham comprado alguma coisa.
 - g) Exibir as pessoas cujo nome começam com ‘A’ e que tenham comprado alguma coisa.

Referências Bibliográficas:

Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados - 3^aed. -
R.Ramakrishnan, J.Gehrke - McGraw-Hill