

Exercícios com a Tabela Country do Banco de Dados CURSO

Prof. Eugênio R.C. Braz

1

/* Mostrar o conteúdo da Tabela inteira */

```
SELECT * FROM country
```

2

/* Contar o número de registros */

```
SELECT COUNT(*) as NumRegistros FROM country
```

3

/* Mostrar os continentes que tem na tabela */

```
SELECT distinct(continent) FROM country
```

4

/* Mostrar quantos países por continente */

```
SELECT continent, COUNT(*) FROM country GROUP BY continent
```

5

/* Mostrar quais os países em cada continente */

```
SELECT * FROM country ORDER BY continent
```

6

/* Mostrar quais os países em cada continente
em ordem alfabética dentro do continente */

```
SELECT continent,name,capital, area, population FROM country  
ORDER BY continent, name
```

Exercícios com a Tabela Country do Banco de Dados CURSO

Prof. Eugênio R.C. Braz

7

/* Mostrar os países em ordem decrescente de população */

```
SELECT continent,name,capital, area, population FROM country  
ORDER BY population desc
```

8

/* Mostrar o país mais populoso e a sua população */

```
SELECT name, population FROM country  
WHERE population =  
(SELECT max(population) FROM country)
```

9

/* Mostrar o país menos populoso e a sua população */

```
SELECT name, population FROM country  
WHERE population =  
( SELECT min(population) FROM country)
```

10

/* Mostrar o país mais populoso e o menos populoso
juntamente com suas respectivas populações */

```
SELECT name, population FROM country  
WHERE  
population =  
  (SELECT min(population) FROM country) or  
population =  
  (SELECT max(population) FROM country)  
ORDER BY population desc
```

11

/* Mostrar os países cujas capitais começam com B */

```
SELECT * FROM country  
WHERE capital like 'B%'
```

Exercícios com a Tabela Country do Banco de Dados CURSO

Prof. Eugênio R.C. Braz

12

/* Mostrar os países cujas capitais terminam com a */

```
SELECT * FROM country  
WHERE capital like '%a'
```

13

/* Mostrar os países cujas capitais terminam com a
letra a e estão na América do Sul */

```
SELECT * FROM country  
WHERE capital like '%a' and  
continent = 'South America'
```

14

/* Mostrar os países cujos nomes contem a letra o */

```
SELECT * FROM country  
WHERE name like '%o%'
```

15

/* Mostrar os países que tem população > 100000000 */

```
SELECT * FROM country  
WHERE population > 100000000
```

16

/* Mostrar os países que tem população < 100000000
em ordem crescente de população */

```
SELECT * FROM country  
WHERE population < 100000000  
ORDER BY population
```

Exercícios com a Tabela Country do Banco de Dados CURSO

Prof. Eugênio R.C. Braz

17

/* Mostrar os países cujas capitais começam
com a letra 'B' e acabam com a letra 'A' */

```
SELECT * FROM country  
WHERE upper(capital) like 'B%A'
```

18

/* Calcular e apresentar a densidade demográfica
de cada um dos países */

```
SELECT name, population/area as 'densidade demografica'  
FROM country ORDER BY 'densidade demografica'
```

19

/* Mostrar os países cuja segunda letra seja 'e' */

```
SELECT * FROM country  
WHERE name like '_e%'
```

Exercícios com as Tabelas CUSTOMER e ORDERS do Banco de Dados CURSO

Prof. Eugênio R.C. Braz

20

/* Quantos clientes não fizeram pedidos */

```
SELECT COUNT(CUSTNO) FROM CUSTOMER
WHERE CUSTNO NOT in
(
  SELECT CUSTNO FROM ORDERS
)
```

21

/* Quais os clientes que não fizeram pedidos */

```
SELECT * FROM CUSTOMER
WHERE CUSTNO NOT in
(
  SELECT CUSTNO FROM ORDERS
)
```

22

/* Mostrar os nomes dos Clientes juntamente
com os números dos seus pedidos,
ordenados pelo nome do cliente/pedido */

```
SELECT c.company, o.ORDERNO
FROM CUSTOMER c, ORDERS o
WHERE c.CUSTNO=o.CUSTNO
ORDER BY c.company, o.ORDERNO
```

22.a

/* Mostrar os nomes dos Clientes juntamente
com as quantidades dos seus pedidos,
ordenados pelo nome do cliente */

```
select C.Company as Cliente, count(O.OrderNo) as "Qtde Pedidos"
from Customer C, Orders O
where C.CustNo = O.CustNo
group by C.Company
order by C.Company
```

Exercícios com as Tabelas CUSTOMER e ORDERS do Banco de Dados CURSO

Prof. Eugênio R.C. Braz

23

/* Mostrar os nomes dos Clientes juntamente
com as quantidades dos seus pedidos,
ordenados pelo nome do cliente */

```
CREATE VIEW QTDE_ORDERS AS
SELECT c.company, COUNT(o.ORDERNO) as orders
FROM CUSTOMER c, ORDERS o
WHERE c.CUSTNO=o.CUSTNO
GROUP BY c.company
ORDER BY c.company
/* e manda executar a View → SELECT * FROM QTDE_ORDERS */
```

24

/* Mostrar os nomes dos Clientes que
fizeram mais (qtde maior) pedidos,
juntamente com estas quantidades */

```
SELECT COMPANY, ORDERS
FROM QTDE_ORDERS
WHERE ORDERS=
(SELECT MAX(ORDERS) FROM QTDE_ORDERS)
```

25

/* Mostrar os nomes dos Clientes que
fizeram menos (qtde menor) pedidos,
juntamente com estas quantidades */

```
SELECT COMPANY, ORDERS
FROM QTDE_ORDERS
WHERE ORDERS=
(SELECT Min(ORDERS) FROM QTDE_ORDERS)
```

Exercícios com as Tabelas CUSTOMER e ORDERS do Banco de Dados CURSO

Prof. Eugênio R.C. Braz

26

/* Mostrar os nomes dos Clientes que
fizeram mais pedidos, menos pedidos,
juntamente com as quantidades pedidas,
em ordem decrescente de pedidos */

```
SELECT company, orders
FROM QTDE_ORDERS
WHERE ORDERS=
(SELECT MAX(ORDERS) FROM QTDE_ORDERS)
OR ORDERS=
(SELECT Min(ORDERS) FROM QTDE_ORDERS)
ORDER BY ORDERS DESC
```

27

/* Mostrar o valor total dos pedidos de cada
cliente e qual o percentual que ele
representa do montante global dos pedidos.
Apresentar o nome do cliente e classificar
em ordem decrescente dos percentuais */

```
SELECT c.COMPANY, FORMAT( SUM(p.SALES),2) as TotalPedidoCliente,
FORMAT((
(
SUM(p.SALES) /
(SELECT SUM(p1.SALES) FROM ORDERS p1)
)
*100),2) AS PERCENTUAL
FROM ORDERS p, CUSTOMER c
WHERE c.CUSTNO=p.CUSTNO
GROUP BY COMPANY
ORDER BY 3 DESC
```

Exercícios com as Tabelas CUSTOMER, ORDERS e EMPLOYEE do Banco de Dados CURSO

Prof. Eugênio R.C. Braz

28

/* Mostrar a quantidade de Vendas feitas
por cada um dos empregados em ordem
decrecente da quantidade de vendas */

```
SELECT e.FIRSTNAME,  
e.LASTNAME,  
COUNT(o.ORDERNO) AS Qtde_Vendas  
FROM ORDERS o, EMPLOYEE e  
WHERE o.EMPNO=e.EMPNO  
GROUP BY o.EMPNO  
ORDER BY Qtde_Vendas DESC
```

29

/* Mostrar a quantidade e o Valor das Vendas feitas
por cada um dos empregados em ordem
decrecente do Valor das vendas*/

```
SELECT e.FIRSTNAME,  
e.LASTNAME,  
COUNT(p.ORDERNO) AS "QTDE VENDAS",  
SUM(p.SALES) AS "VALOR VENDAS"  
FROM ORDERS p, EMPLOYEE e  
WHERE p.EMPNO=e.EMPNO  
GROUP BY p.EMPNO  
ORDER BY "VALOR VENDAS" DESC
```

30

/* Mostrar os cinco empregados que mais
venderam (valor das vendas), em ordem
decrecente do Valor das vendas*/

```
SELECT e.FIRSTNAME,  
e.LASTNAME,  
COUNT(p.ORDERNO) AS "QTDE VENDAS",  
SUM(p.SALES) AS "VALOR VENDAS"  
FROM ORDERS p, EMPLOYEE e  
WHERE p.EMPNO=e.EMPNO  
GROUP BY p.EMPNO  
ORDER BY "VALOR VENDAS" DESC  
LIMIT 5
```