

Capítulo 10. Campo de Autonumeração

Exercícios

=====

1. Crie um novo banco de dados denominado BDCompras.
2. Coloque o banco de dados BDCompras em uso.
3. Crie as tabelas:

Cliente:

```
idCliente int autonumeração chave  
nome varchar(50)  
endereco varchar(50)  
cidade varchar(50)  
estado varchar(2)
```

Produto:

```
idProduto autonumeracao int chave  
descricao varchar(50)  
preco decimal(5,2)  
qtde int
```

Compras:

```
idCompra int autonumeracao(1000,2) chave  
idCliente int chave  
id Produto int chave  
data datetime  
qtde int  
valor decimal(5,2)
```

4. Acrescente o campo sexo char(1) à tabela Cliente.

5. Insira os seguintes clientes:

Nome			Endereço
Cidade	Estado	Sexo	

LBD-Exercicios-Cap10.txt

```

-----
José de Oliveira      Av. Jatobá, 34
Jundiaí SP           F
Maria da Silva        Av. Presidente, 12
Itatiba MG           F
Antônio Carlos        R. Florença, 5
Jundiaí SP           M
Luísa de Souza        Av. Jatobá, 45
Jundiaí MG           F
Carlos de Souza       Av. Jatobá, 45
Jundiaí SP           M
-----

```

6. Insira os seguintes produtos:

Descrição	Preço	Qtde
Lápis	1,50	20
Borracha	1,00	15
Caneta	1,75	35
Compasso	5,20	10
Régua	0,75	16
Papel sulfite	10,50	5

7. Insira as seguintes compras em Compras:

IdCliente	IdProduto	Data	Qtde	Valor
1	1	01-12-2010	2	1,50
2	2	03-12-2010	5	1,50
1	3	05-01-2011	13	1,75
1	4	11-01-2011	1	5,20
3	2	16-03-2011	7	

LBD-Exercicios-Cap10.txt

1,00			
4	5	21-05-2011	10
0,75			
2	6	07-06-2011	2
10,50			
5	3	07-06-2011	2
1,75			

8. Atualize para "SP" todos os estados dos clientes.

9. Mostre o nome e o estado de todos os clientes.

10. Atualize para "M" o sexo do cliente "José de Oliveira".

11. Mostre a descrição e o preço de todos os produtos.

12. Apague o produto "Papel sulfite".

13. Atualize para 15 a quantidade do produto "Lápis".

14. Mostre a descrição (em letras minúsculas) de dois produtos.

15. Mostre a soma de todos os valores dos produtos de idProduto=1 que foram comprados.

16. Exiba a média de todos os valores dos produtos de idCliente=1 que foram comprados.

17. Mostre o nome de todos os clientes de Jundiaí.

18. Apresente o idCliente e o nome (em letras maiúsculas) dos clientes que têm o nome Carlos em qualquer posição.

19. Mostre a descrição, o preço e a quantidade dos produtos que possuem preço acima de 1,00 e que tenham no mínimo 10 unidades em estoque.
20. Mostre todos os dados dos clientes ordenados por nome.
21. Mostre a cidade e a quantidade de clientes por cidade ordenados pela quantidade.
22. Mostre a soma e média de preço de todos os produtos.
23. Mostre o preço do produto mais caro e do mais barato.
24. Apresente o valor total das compras que foram efetuadas no ano de 2010.
25. Mostre todos os dados da primeira compra ocorrida em 2011.
26. Apresente o nome de todos os clientes do sexo "F".
27. Mostre todas as compras ocorridas no dia 7 ou no dia 11.
28. Apresente a descrição, preço e preço com 10% de acréscimo de todos os produtos.
29. Mostre o idCliente e a soma das quantidades de todas as compras por idCliente.
30. Atualize para 10% de desconto o preço de todos os produtos com quantidade menor que 15.
31. Mostre o idProduto e o dia da compra de todas as compras.
32. Exiba a quantidade de clientes por sexo.

LBD-Exercicios-Cap10.txt

33. Apague a compra de idCompra=1000.
34. Mostre a descrição e a quantidade ao quadrado de todos os produtos com quantidade acima de 15 e abaixo de 25.
35. Mostre a raiz quadrada da quantidade de todos os produtos que começam com a letra "C".
36. Apresente o nome dos clientes que moram na "Av. Jatobá".
37. Apresente o nome e a quantidade de caracteres dos nomes dos clientes.
38. Mostre o idCompra, o valor e o valor com 20% de desconto de todas as compras feitas pelo cliente de idCliente=2.
39. Mostre o ano e quantidade de compras por ano.
40. Apresente o idCompra, dia, mês (por extenso) e ano das compras.
41. Mostre idProduto e valor total de todas as compras acima de 7,00.
42. Apague todas as compras efetuadas pelo cliente de idCliente entre 3 e 5.
43. Exclua a tabela Produtos.
44. Exclua o banco de dados BDCompras.