



Consultando o Banco de Dados e-Market

GRUPO 04:

Bruno Cesar Rodrigues

Debora P. L. Faria

Lauro Leal

Leonardo Martinez

Rafael Amaro

Categorias e produtos

- 1) Queremos ter uma lista de toda as categorías.

```
SELECT CategoriaNome  
FROM categorias;
```

- 2) Como as categorías não possuem imagens, você está interessado em obter apenas um Nome e descrição da lista de categorías.

```
SELECT CategoriaNome, Descricao  
FROM categorias;
```

- 3) Obtenha uma lista dos produtos.

```
SELECT ProdutoNome  
FROM produtos;
```

4) Existem produtos descontinuados? (Descontinuado = 1).

```
SELECT ProdutoNome  
FROM produtos  
where Descontinuado = 1;
```

5) Na sexta-feira, você deve se reunir com o fornecedor nr. 8. Quais são os produtos que eles fornecem?

6)

```
SELECT ProdutoNome, ProvedorID  
FROM produtos  
where provedorID = 8;
```

6) Queremos saber todos os produtos cujo preço unitário se encontra entre 10 e 22.

```
SELECT ProdutoNome,PrecoUnitario  
FROM produtos  
WHERE PrecoUnitario BETWEEN 10 AND 22;
```

7) Fica definido que um produto deve ser solicitado ao fornecedor se suas unidades em estoque forem inferiores ao nível de reabastecimento. Existem produtos a solicitar?

```
SELECT ProdutoNome,UnidadesEstoque,NivelReabastecimento  
FROM produtos  
WHERE UnidadesEstoque < NivelReabastecimento;
```

8) Você quer saber todos os produtos da lista anterior, mas que as unidades pedidas sejam iguais a zero.

```
SELECT ProdutoNome,UnidadesPedidas  
FROM produtos  
WHERE UnidadesPedidas = 0;
```

Cientes

- 1) Obtenha uma lista de todos os clientes com contato, empresa, cargo, País. Classifique a lista por país.

```
SELECT ClienteID,Contato,Empresa,Titulo,Pais  
FROM clientes  
ORDER BY Pais ASC;
```

- 2) Queremos atender todos os clientes que possuem o título de "Proprietário". Esse título estará em inglês (Owner).

```
SELECT ClienteID,Contato,Empresa,Titulo,Pais  
FROM clientes  
WHERE Titulo LIKE "%Owner%";
```

```
SELECT ClienteID,Contato,Empresa,Titulo,Pais  
FROM clientes  
WHERE Titulo = "Owner";
```

3) A operadora de telefonia atendeu um cliente e não lembra o nome dele. Sabe apenas que começa com "C". Podemos ajudá-lo a obter uma lista com todos os contatos que começam com a letra C?

```
SELECT ClienteID,Contato,Empresa  
FROM clientes  
WHERE Contato LIKE "C%";
```

Faturas

1) Obtenha uma lista de todas as faturas, ordenadas por data da fatura em ordem ascendente.

```
SELECT ClienteID,FaturaId,DataFatura  
FROM faturas  
ORDER BY DataFatura ASC;
```

2) Agora é necessário uma lista de faturas com o país de envio "EUA" e que a FormaeEnvio seja diferente de 3.

```
SELECT FaturaId,ClienteID,PaisEnvio,FormaEnvio  
FROM faturas  
WHERE PaisEnvio = "USA" AND FormaEnvio <> 3;
```

2) O cliente 'GOURL' fez um pedido?

```
SELECT ClienteID,DataRegistro,PaisEnvio  
FROM faturas  
WHERE ClienteID = "GOURL";
```

4) Você deseja visualizar todas as faturas dos funcionários 2, 3, 5, 8 e 9.

```
SELECT EmpregadoID,FaturaId  
FROM faturas  
WHERE EmpregadoID IN (2, 3, 5, 8, 9);
```

Queries I - Parte II

Nesta segunda parte, vamos intensificar a prática de consultas SELECT, adicionando ALIAS, LIMIT e OFFSET.

Produtos

- 1) Obtenha a lista de todos os produtos em ordem decrescente por preço unitário.

```
SELECT * From produtos  
Order by precoUnitario DESC;
```

- 2) Obtenha a lista dos 5 melhores produtos cujo preço unitário é o mais "Caro".

```
SELECT * From produtos  
Order by precoUnitario DESC  
LIMIT 5;
```

- 3) Obtenha um top 10 dos produtos com mais unidades em estoque.

```
SELECT * From produtos  
Order by UnidadesEstoque DESC  
LIMIT 10;
```

DetalheFatura

- 1) Obtenha uma lista de FaturaId, Produto, Quantidade.

```
SELECT FaturaId, ProdutoID, Quantidade  
From detalhefatura;
```

- 2) Classifique a lista acima por Quantidade decrescente.

```
SELECT FaturaId, ProdutoID, Quantidade  
From detalhefatura  
order by Quantidade DESC;
```

- 3) Filtre a mesma lista apenas para os produtos cuja quantidade esteja entre 50 e 100.

```
SELECT FaturaId, ProdutoID, Quantidade  
From detalhefatura  
WHERE Quantidade between 50 AND 100;
```

- 4) Em outra nova consulta, obtenha uma lista com os seguintes nomes de coluna: Número da fatura (FaturaId), Produto (ProdutoId), Total (Preço Unitário * Quantidade)

```
SELECT  
    a.FaturaId AS "Numero da fatura",  
    a.ProdutoId AS "produto",  
    a.PrecoUnitario * a.Quantidade AS "Total"  
FROM detalhefatura AS a;
```

Extras

- 1) Obtenha uma lista de todos os clientes que moram no "Brasil" ou "México" ou que tenham um título que começa com "Vendas" (o termo estará em inglês: 'Sales');

```
SELECT ClienteID,Contato,Pais,Titulo  
From clientes  
WHERE Pais LIKE "%Brazil%"  
    OR Pais LIKE "%Mexico%"  
    OR Titulo LIKE "%Sales%";
```

2) Obtenha uma lista de todos os clientes que pertencem a uma empresa que comece com a letra "A".

```
SELECT ClienteID, Contato, Empresa  
From clientes  
WHERE Empresa LIKE "a%";
```

2) Obtenha uma lista com os seguintes dados: Cidade, Contato (renomeie para Nome e Sobrenome), Título (renomeie para Cargo), de todos os clientes que são da cidade "Madrid".

```
SELECT  
a.Cidade,  
a.Contato AS "Nome e Sobrenome",  
a.Titulo AS "Cargo"  
FROM clientes AS a  
WHERE Cidade LIKE "%Madrid%";
```

3) Obtenha uma lista de todas as faturas com ID entre 10.000 e 10.500

```
SELECT FaturaId  
From faturas  
WHERE FaturaId between 10000 AND 10500;
```

5) Obtenha uma lista de todas as faturas com ID entre 10.000 e 10.500 ou de clientes com IDs começando com "B".

```
SELECT FaturaId, ClienteID  
From faturas  
WHERE FaturaId between 10000 AND 10500  
OR ClienteID LIKE "B%";
```


- 5) Existem notas fiscais que informam a cidade expedidora "Vancouver" **ou** que utilizam FormaEnvio = 3?

```
SELECT FaturaId,CidadeEnvio,FormaEnvio  
From faturas  
WHERE CidadeEnvio LIKE "%Vancouver%"  
OR FormaEnvio = 3;
```

- 6) Qual é a identificação do funcionário de "Buchanan"?

```
SELECT EmpregadoID,Nome,Sobrenome  
From empregados  
WHERE Sobrenome LIKE "%Buchanan%";
```

- 7) Existem Notas Fiscais com o EmpregadoID do funcionário acima?

```
SELECT EmpregadoID,FaturaId  
From faturas  
WHERE EmpregadoID = 5;
```