

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

## EXERCICIOS DE SQL – NORTHWIND

1- Quais as informações existentes na tabela de categorias?

```
SELECT *  
FROM Categorias;
```

2- Liste o Código do Produto e o Nome do Produto.

```
SELECT [CódigoDoProduto], [NomeDoProduto]  
FROM Produtos;
```

3- Liste o Código do Produto e o Nome do Produto em ordem alfabética.

```
SELECT [CódigoDoProduto], [NomeDoProduto]  
FROM Produtos  
ORDER BY [NomeDoProduto];
```

4- Liste o Código do Produto e o Nome do Produto em ordem decrescente de preço unitário.

```
SELECT [Produtos].[CódigoDoProduto],  
[Produtos].[NomeDoProduto], [PreçoUnitário]  
FROM Produtos  
ORDER BY [Produtos].[PreçoUnitário] DESC;
```

5- Liste o Código do Produto e o Nome do Produto acima de R\$ 50,00 em ordem decrescente de preço.

```
SELECT [CódigoDoProduto], [NomeDoProduto], [PreçoUnitário]  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário>50  
ORDER BY [PreçoUnitário] DESC;
```

6- Liste o Código do Produto e o Nome do Produto em ordem crescente dos produtos maior ou igual a R\$ 50,00 e menor ou igual a R\$ 200,00.

```
SELECT [CódigoDoProduto], [NomeDoProduto], [PreçoUnitário]  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário>=50  
And PreçoUnitário<=200  
ORDER BY [PreçoUnitário];
```

7- Liste o Código do Produto, Nome do Produto e o Código da Categoria dos produtos pertencentes às categorias 2,4 e 6.

```
SELECT [CódigoDoProduto], [NomeDoProduto], [CódigoDaCategoria]  
FROM Produtos  
WHERE CódigoDaCategoria=2  
OR CódigoDaCategoria=4  
OR CódigoDaCategoria=6  
ORDER BY [CódigoDaCategoria];
```

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

8- Liste o Código do Produto, Nome do Produto e o Código da Categoria dos produtos pertencentes à categoria 5.

```
SELECT [CódigoDoProduto],  
[NomeDoProduto], [CódigoDaCategoria]  
FROM Produtos  
WHERE CódigoDaCategoria=5;
```

9- Liste o Código do Produto, Nome do Produto e o Código da Categoria dos produtos pertencentes, com nome do produto igual a "TOFU".

```
SELECT [CódigoDoProduto], [NomeDoProduto], [CódigoDaCategoria]  
FROM Produtos  
WHERE NomeDoProduto='TOFU';
```

10- Liste o Código do Produto, Nome do Produto e o Código da Categoria dos produtos iniciados pela letra "T".

```
SELECT [CódigoDoProduto], [NomeDoProduto], [CódigoDaCategoria]  
FROM Produtos  
WHERE NomeDoProduto LIKE "T*";
```

11- Liste o Código do Produto, Nome do Produto e o Código da Categoria dos produtos com 4 letras.

```
SELECT [CódigoDoProduto], [NomeDoProduto], [CódigoDaCategoria]  
FROM Produtos  
WHERE NomeDoProduto LIKE '????';
```

12- Qual o maior Código de Produto?

```
SELECT MAX([CódigoDoProduto])  
AS MáximoCódigoDeProduto  
FROM Produtos;
```

13- Sabendo-se que o valor em estoque de cada produto é dado pela fórmula:  
(UNIDADES EM ESTOQUE + UNIDADES PERDAIDAS) \* PREÇO UNITÁRIO,  
informar qual o valor total do estoque.

```
SELECT "Estoque Total" AS Descrição,  
SUM(([UnidadesEmEstoque]+[UnidadesPedidas])*[PreçoUnitário]) AS ValorTotal  
FROM Produtos;
```

14- Listar o Nome do Produto e o Valor de Estoque desse produto, classificado pelo Valor.

```
SELECT [Produtos].[NomeDoProduto],  
([UnidadesEmEstoque]+[UnidadesPedidas])*[PreçoUnitário] AS Valor  
FROM Produtos  
ORDER BY 2;
```

15- Listar o Menor Preço, o Maior Preço e o Preço Médio dos produtos da categoria 5.

```
SELECT MAX([preçoUnitário]) AS PreçoMáximo, MIN([preçoUnitário]) AS  
PreçoMínimo, AVG([PreçoUnitário]) AS PreçoMédio  
FROM Produtos  
WHERE CódigoDaCategoria=5;
```

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

16- Listar o Menor Preço, o Maior Preço e o Preço Médio dos produtos de todas as categorias.

```
SELECT MAX([preçoUnitário]) AS PreçoMáximo,  
MIN([preçoUnitário]) AS PreçoMínimo,  
AVG([PreçoUnitário]) AS PreçoMédio  
FROM Produtos;
```

17- Listar os campos Menor Preço, o Maior Preço e o Preço Médio dos produtos de todas as categorias em cada categoria.

```
SELECT MAX([preçoUnitário]) AS PreçoMáximo,  
MIN([preçoUnitário]) AS PreçoMínimo,  
AVG([PreçoUnitário]) AS PreçoMédio,  
[CódigoDaCategoria] AS Categoria  
FROM Produtos  
GROUP BY [CódigoDaCategoria];
```

18- Quantos produtos têm cada categoria?

```
SELECT [CódigoDaCategoria], COUNT([CódigoDoProduto]) AS  
QuantidadeProdutos  
FROM Produtos  
GROUP BY [CódigoDaCategoria];
```

19- Quantos produtos eu tenho?

```
SELECT COUNT(*) AS QuantidadeDeProdutos  
FROM Produtos;
```

20- De cada Fornecedor, quantos produtos ele fornece de cada categoria?

```
SELECT [CódigoDaCategoria],  
[CódigoDoFornecedor],  
COUNT(*) AS QuantidadeDeProdutos  
FROM Produtos  
GROUP BY [CódigoDaCategoria],  
[CódigoDoFornecedor];
```

21- Quantos produtos de cada mercadoria cada fornecedor fornece, das categorias 2, 4 ou 6?

```
SELECT [CódigoDaCategoria],  
[CódigoDoFornecedor],  
COUNT(*) AS QuantidadeDeProdutos  
FROM Produtos  
WHERE CódigoDaCategoria In (2,4,6)  
GROUP BY [CódigoDaCategoria],  
[CódigoDoFornecedor];
```

22- Quais os Fornecedores que fornecem mais de 3 Produtos?

```
SELECT [CódigoDoFornecedor], COUNT([CódigoDoProduto]) AS  
QuantidadeDeProduto  
FROM Produtos  
GROUP BY [CódigoDoFornecedor]  
HAVING COUNT(CódigoDoFornecedor)>3;
```

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

23- Qual o Produto mais caro?

```
SELECT *  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário=(SELECT MAX(PreçoUnitário) FROM Produtos);
```

4- Quais os produtos que são da mesma categoria do produto TOFU?

```
SELECT [CódigoDoProduto]  
FROM Produtos  
WHERE CódigoDaCategoria=  
(SELECT CódigoDaCategoria  
FROM Produtos  
WHERE NomeDoProduto='TOFU');
```

25- Todos os produtos da categoria TOFU menos ele.

```
SELECT [CódigoDoProduto], [NomeDoProduto]  
FROM Produtos  
WHERE CódigoDaCategoria=  
(SELECT CódigoDaCategoria  
FROM Produtos  
WHERE NomeDoProduto='TOFU')  
AND NomeDoProduto <> 'TOFU';
```

26- A quantidade de itens e o valor de cada pedido e quem pediu.

```
SELECT NúmeroDoPedido,  
COUNT(*) AS QuantidadeDeItens,  
SUM(PreçoUnitário*Quantidade*(1-Desconto))  
AS ValorTotal  
FROM [Detalhes do Pedido]  
GROUP BY NúmeroDoPedido;
```

27- Os produtos que tem o Preço Unitário maior que o Preço Médio.

```
SELECT [NomeDoProduto], [PreçoUnitário]  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário>(SELECT AVG(PreçoUnitário) FROM Produtos);
```

28- Todos os produtos cujo Preço Unitário seja maior que o Preço Médio da categoria do produto mais caro.

```
SELECT NomeDoProduto, PreçoUnitário  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário>  
(SELECT AVG(PreçoUnitário) FROM Produtos  
WHERE CódigoDaCategoria=  
(SELECT MAX(PreçoUnitário) FROM Produtos));
```

29- Todos os pedidos de clientes de país de origem BRASIL.

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE CódigoDoCliente IN(SELECT CódigoDoCliente  
FROM Clientes  
WHERE PaísDeDestino='Brasil');
```

30- Qual o produto mais caro enviado para o BRASIL?

```
SELECT *  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário=
```

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

```
(SELECT MAX(PreçoUnitário)
FROM [Detalhes do Pedido]
WHERE NúmeroDoPedido IN
(SELECT NúmeroDoPedido
FROM Pedidos
WHERE PaísDeDestino='Brasil'));
```

31- Liste as categorias que tenham mais produtos do que a categoria do produto mais barato.

```
SELECT [CódigoDaCategoria], COUNT(*) AS Quantidade
FROM Produtos
GROUP BY [CódigoDaCategoria]
HAVING COUNT(*)>
(SELECT COUNT(*)
FROM Produtos
WHERE CódigoDaCategoria=
(SELECT CódigoDaCategoria FROM Produtos WHERE PreçoUnitário=
(SELECT MIN(PreçoUnitário) FROM Produtos))));
```

32- Listar o nome do funcionário que tenha o mesmo supervisor que o funcionário 6.

```
SELECT Nome, Sobrenome
FROM Funcionários
WHERE Supervisor=
(SELECT Supervisor
FROM Funcionários
WHERE CódigoDoFuncionário=6);
```

33- Listar o nome do supervisor do funcionário 6.

```
SELECT Nome
FROM Funcionários
WHERE CódigoDoFuncionário=
(SELECT Supervisor
FROM Funcionários
WHERE CódigoDoFuncionário=6);
```

34- Liste o código da categoria, o nome da categoria e a quantidade de produtos na categoria.

```
SELECT Produtos.CódigoDaCategoria, NomeDaCategoria, COUNT(*) AS
QuantidadeDeProdutosNaCategoria
FROM Categorias, Produtos
WHERE Categorias.CódigoDaCategoria=Produtos.CódigoDaCategoria
GROUP BY Produtos.CódigoDaCategoria, NomeDaCategoria;
```

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

35- Listar o nome do cliente e o nome dos produtos que ele comprou, classificado por nome do cliente e nome do produto. O uso da cláusula DISTINCT no SELECT faz com que as linhas exatamente iguais não sejam repetidas.

```
SELECT DISTINCT [NomeDaEmpresa],  
[NomeDoProduto]  
FROM Clientes AS CL, Produtos AS PD,  
Pedidos AS PE, [Detalhes do Pedido] AS DT  
WHERE CL.CódigoDoCliente=PE.CódigoDoCliente  
And DT.NúmeroDoPedido=PE.NúmeroDoPedido  
And DT.CódigoDoProduto=PD.CódigoDoProduto  
ORDER BY 1, 2;
```

36- Listar o nome do funcionário, seu sobrenome e o nome e sobrenome do seu chefe.

```
SELECT DISTINCT FUN.Nome, FUN.Sobrenome,  
SUP.Nome, SUP.Sobrenome  
FROM Funcionários AS FUN, Funcionários AS SUP  
WHERE FUN.Supervisor=SUP.CódigoDoFuncionário;
```

37- Listar o nome do funcionário, seu sobrenome e o nome e sobrenome do seu chefe, inclusive o nome do chefe como funcionário.

```
SELECT FUN.Nome, FUN.Sobrenome, SUP.Nome, SUP.Sobrenome  
From Funcionários FUN, Funcionários SUP  
WHERE FUN.Supervisor=SUP.CódigoDoFuncionário;  
UNION  
SELECT FUN.Nome, FUN.Sobrenome, "", ""  
FROM Funcionários FUN  
WHERE FUN.Supervisor IS NULL;
```

38- Qual o produto mais caro?

```
SELECT NomeDoProduto, PreçoUnitário  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário =  
(SELECT MAX(PreçoUnitário) FROM Produtos);
```

39- Quais os 2 produtos mais caros?

```
SELECT [NomeDoProduto], [PreçoUnitário]  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário =  
(SELECT MAX(PreçoUnitário)  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário<>  
(SELECT MAX(PreçoUnitário) FROM Produtos))  
UNION SELECT NomeDoProduto, PreçoUnitário  
FROM Produtos  
WHERE PreçoUnitário = (SELECT MAX(PreçoUnitário) FROM Produtos);
```

40- Quais os produtos mais caros que a média de sua categoria?

```
SELECT PROD.NomeDoProduto,  
PROD.PreçoUnitário  
FROM Produtos AS PROD  
WHERE PreçoUnitário >  
(SELECT AVG(PreçoUnitário  
)FROM Produtos PROD1
```

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

**WHERE PROD1.CódigoDaCategoria=  
PROD.CódigoDaCategoria);**

41- Listar nome do cliente, nome do produto, nome categoria, nome da transportadora e nome do funcionário que vendeu, produtos pedidos em outubro de 2008, começando com a letra A.

**SELECT CLI.NomeDaEmpresa, PRD.NomeDoProduto, CAT.NomeDaCategoria,  
TRA.NomeDaEmpresa, FUN.Nome  
FROM Clientes AS CLI, Produtos AS PRD, Categorias AS CAT, Transportadoras  
AS TRA, Funcionários AS FUN, Pedidos AS PED, [Detalhes do Pedido] AS DET  
WHERE PED.CódigoDoCliente=CLI.CódigoDoCliente  
And PED.NúmeroDoPedido=DET.NúmeroDoPedido  
And DET.CódigoDoProduto=PRD.CódigoDoProduto  
And PRD.CódigoDaCategoria=CAT.CódigoDaCategoria  
And PED.Via=TRA.CódigoDaTransportadora  
And PED.CódigoDoFuncionário=FUN.CódigoDoFuncionário  
And ped.nomedoproduto like 'a\*' and ;**

42- Quantos pedidos cada transportadora transportou – Nome da transportadora e Nº de Pedidos.

**SELECT TRANS.NomeDaEmpresa AS NomeDaTransportadora,  
COUNT(\*) AS NúmeroDePedidos  
FROM Transportadoras AS TRANS,  
Pedidos AS PED  
WHERE TRANS.CódigoDaTransportadora=PED.Via  
GROUP BY TRANS.NomeDaEmpresa;**

43- Listar todos os pedidos cujo destinatário seja diferente do cliente.

**SELECT PED.NúmeroDoPedido, CLI.NomeDaEmpresa, PED.NomeDoDestinatário  
FROM Clientes AS CLI, Pedidos AS PED  
WHERE PED.CódigoDoCliente=CLI.CódigoDoCliente  
And CLI.NomeDaEmpresa <> ( PED.NomeDoDestinatário);**

44- Listar a quantidade de clientes no Brasil.

**SELECT COUNT(\*) AS ClientesNoBrasil  
FROM Clientes  
WHERE País='Brasil';**

45- Quantos produtos têm o nome terminado com "X"?

**SELECT COUNT(\*) AS ProdutosTerminadosComX  
FROM Produtos  
WHERE NomeDoProduto LIKE '\*x';**

46- Quais os fornecedores que fornecem produtos com exatamente 4 letras?

**SELECT NomeDaEmpresa  
FROM Fornecedores  
WHERE CódigoDoFornecedor IN  
(SELECT CódigoDoFornecedor  
FROM Produtos  
WHERE NomeDoProduto LIKE '????');**

47- Listar os funcionários com data de admissão maior que a data de admissão de seu chefe.

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

```
SELECT DISTINCT FUN.Nome, FUN.DataDeContratação AS  
DataDeContrataçãoFuncionário, SUP.DataDeContratação AS  
DataDeContrataçãoSupervisor  
FROM Funcionários AS FUN, Funcionários AS SUP  
WHERE FUN.DataDeContratação>SUP.DataDeContratação  
AND FUN.Supervisor = SUP.CódigoDoFuncionário;
```

48- Listar os produtos que a transportadora “Federal Shipping” ainda não entregou.

```
SELECT DISTINCT DET.CódigoDoProduto  
FROM Pedidos AS PED, [Detalhes do Pedido] AS DET, Transportadoras AS TRN,  
Produtos AS PRO  
WHERE PED.DataDeEnvio Is Null  
And TRN.NomeDaEmpresa='Federal Shipping'  
And PED.NúmeroDoPedido=DET.NúmeroDoPedido  
And PED.Via=TRN.CódigoDaTransportadora  
And DET.CódigoDoProduto=PRO.CódigoDoProduto;
```

49- Listar o nome dos clientes e o nome das categorias que ele comprou.

```
SELECT DISTINCT CLI.NomeDaEmpresa, CAT.NomeDaCategoria  
FROM Clientes AS CLI, Categorias AS CAT, Produtos AS PRO, Pedidos AS PED,  
[Detalhes do Pedido] AS DET  
WHERE PED.CódigoDoCliente=CLI.CódigoDoCliente  
And PED.NúmeroDoPedido=DET.NúmeroDoPedido  
And PRO.CódigoDaCategoria=CAT.CódigoDaCategoria  
And PRO.CódigoDoProduto=DET.CódigoDoProduto;
```

50- Listar os países com mais de 5 clientes.

```
SELECT País, COUNT(*) AS NúmeroDeClientes  
FROM Clientes  
GROUP BY País  
HAVING COUNT(*)>5;
```

51- Listar os produtos com necessidade de pedidos ao fornecedor:  
(UNIDADES EMESTOQUE + UNIDADES PEDIDAS)

< NÍVEL DE REPOSIÇÃO.

```
SELECT CódigoDoProduto, NomeDoProduto  
FROM Produtos  
WHERE (UnidadesEmEstoque+UnidadesPedidas)<  
NívelDeReposição;
```

52- Qual o pedido que teve a maior quantidade de um mesmo item?

```
SELECT [NúmeroDoPedido]  
FROM [Detalhes do Pedido]  
WHERE Quantidade=  
(SELECT MAX(Quantidade) FROM [Detalhes do Pedido]);
```

53- Quais são os pedidos com data de entrega 30 dias depois da data do pedido?

```
SELECT [NúmeroDoPedido]  
FROM Pedidos  
WHERE DataDeEntrega-DataDoPedido=30;
```



Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

54- Para emitir Nota Fiscal são necessários o Cliente, o endereço, o código do produto, o nome do produto, a quantidade, o preço unitário, o desconto e o total.

```
SELECT CLI.NomeDaEmpresa, CLI.Endereço, PRO.CódigoDoProduto,  
PRO.NomeDoProduto, DET.Quantidade, DET.PreçoUnitário, DET.Desconto,  
(DET.PreçoUnitário*DET.Quantidade)*(1-DET.Desconto) AS Total  
FROM Clientes AS CLI, Produtos AS PRO, [Detalhes do Pedido] AS DET, Pedidos  
AS PED  
WHERE PED.NúmeroDoPedido=DET.NúmeroDoPedido And  
PED.CódigoDoCliente=CLI.CódigoDoCliente And  
DET.CódigoDoProduto=PRO.CódigoDoProduto  
ORDER BY 1;
```

55- Liste Cliente, pedido, produto, valor de venda (quantidade \* preço)-desconto, valor real (quantidade \* preço).

```
SELECT CLI.NomeDaEmpresa, PED.NúmeroDoPedido, PRO.NomeDoProduto,  
(DET.PreçoUnitário*DET.Quantidade)*(1-DET.Desconto) AS ValorVenda,  
(DET.PreçoUnitário*DET.Quantidade) AS ValorReal  
FROM Clientes AS CLI, Produtos AS PRO, [Detalhes do Pedido] AS DET, Pedidos  
AS PED  
WHERE (((PED.NúmeroDoPedido)=DET.NúmeroDoPedido) AND  
((PED.CódigoDoCliente)=CLI.CódigoDoCliente) AND  
((DET.CódigoDoProduto)=PRO.CódigoDoProduto))  
ORDER BY 2;
```

56- Calcule, por País de venda, o total de perda financeira com descontos.

```
SELECT [País], SUM(((PreçoUnitário*[Quantidade])-  
[PreçoUnitário]*[Quantidade]*(1-[Desconto]))  
AS PerdasFinanceiras  
FROM Clientes AS CLI, Pedidos AS PED,  
[Detalhes do Pedido] AS DET  
WHERE CLI.CódigoDoCliente=PED.CódigoDoCliente And  
PED.NúmeroDoPedido=DET.NúmeroDoPedido  
GROUP BY [País];
```

57- Liste os pedidos que foram atendidos por um supervisor.

```
SELECT *  
FROM Pedidos  
WHERE CódigoDoFuncionário IN(SELECT Supervisor FROM Funcionários);
```

58- Liste a categoria, o produto, quantidade em estoque, quantidade pedida, nível de reposição e fornecedor.

```
SELECT NomeDaCategoria, NomeDoProduto, UnidadesEmEstoque,  
UnidadesPedidas, NívelDeReposição, NomeDaEmpresa  
FROM Categorias AS CAT, Produtos AS PRO, Fornecedores AS FORN  
WHERE PRO.CódigoDaCategoria = CAT.CódigoDaCategoria  
AND PRO.CódigoDoFornecedor = FORN.CódigoDoFornecedor;
```

59- Quais as transportadoras que tem pedidos não enviados?

```
SELECT NomeDaEmpresa  
FROM Transportadoras
```

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

**WHERE CódigoDaTransportadora IN  
(SELECT Via FROM Pedidos WHERE DataDeEnvio IS NULL);**

60- Qual o pedido que está a mais tempo sem ser enviado?

**SELECT \*  
FROM Pedidos  
WHERE DataDoPedido =  
(SELECT MIN(DataDoPedido)  
FROM Pedidos WHERE DataDeEnvio IS NULL)  
AND DataDeEnvio IS NULL;**

61- Quem fez o primeiro pedido (menor numero do pedido) e qual o funcionário que atendeu?

**SELECT [NomeDaEmpresa], [Nome], [Sobrenome]  
FROM Funcionários AS FUN, Clientes AS CLI, Pedidos AS PED  
WHERE CLI.CódigoDoCliente = PED.CódigoDoCliente AND  
PED.CódigoDoFuncionário = FUN.CódigoDoFuncionário AND  
NúmeroDoPedido=(SELECT MIN(NúmeroDoPedido) FROM Pedidos);**

62- Quantos pedidos cada transportadora transportou?

**SELECT NomeDaEmpresa, COUNT(\*) AS NúmeroDePedidosTransportados  
FROM Transportadoras, Pedidos  
WHERE CódigoDaTransportadora = Via  
GROUP BY NomeDaEmpresa;**

63- Faça uma agenda contendo: País, Cidade, Empresa, Contato, Endereço, (Cliente ou Fornecedor) conforme o caso, classificada por País, Cidade, Empresa.

**SELECT País, Cidade, NomeDaEmpresa, NomeDoContato, Endereço,  
"Cliente" AS Status  
FROM Clientes  
UNION  
SELECT País, Cidade, NomeDaEmpresa, NomeDoContato, Endereço,  
"Fornecedor" AS Status  
FROM Fornecedores  
ORDER BY 1, 2, 3;**

64- Dê uma redução de 20% para todos os produtos que foram enviados ao Brasil.

**UPDATE Produtos SET PreçoUnitário = PreçoUnitário\*0.8  
WHERE CódigoDoProduto IN(SELECT DET.CódigoDoProduto  
FROM Pedidos PED, [Detalhes do Pedido] DET  
WHERE DET.NúmeroDoPedido =  
PED.NúmeroDoPedido  
AND PaísDeDestino='Brasil');**

65- Delete todos os detalhes e, posteriormente, todos os pedidos feitos entre maio e junho de 1996.

**DELETE \*  
FROM [Detalhes do Pedido]  
WHERE NúmeroDoPedido IN(SELECT NúmeroDoPedido FROM Pedidos  
WHERE DataDoPedido >=#05/01/96# AND  
DataDoPedido <=#06/30/96#);**

66- Liste os pedidos sem itens.

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

```
SELECT PED.NúmeroDoPedido  
FROM Pedidos AS PED  
WHERE PED.NúmeroDoPedido NOT IN  
(SELECT NúmeroDoPedido FROM [Detalhes do Pedido]);
```

67- Deletar os pedidos sem itens.

```
DELETE *  
FROM Pedidos  
WHERE NúmeroDoPedido IN  
      (SELECT PED.NúmeroDoPedido FROM Pedidos PED  
      WHERE PED.NúmeroDoPedido NOT IN(SELECT  
      NúmeroDoPedido FROM [Detalhes do Pedido]));
```

68- Dentro do pedido 10491 foi esquecido de colocar uma compra de 10 Tofus (código 14), vendidos ao preço de R\$ 15,00, com 5% de desconto. Inclua esse item no Pedido 10491.

```
INSERT INTO [Detalhes do Pedido]  
VALUES (10491, 14, 15, 10, 0.05);
```

69- Altere todos os funcionários sob a supervisão de Fuller para o funcionário 7.

```
UPDATE Funcionários SET Supervisor = 7  
WHERE CódigoDoFuncionário = (SELECT CódigoDoFuncionário FROM  
Funcionários WHERE Sobrenome='Fuller');
```

70- Quais os produtos que não foram vendidos?

```
SELECT CódigoDoProduto, NomeDoProduto  
FROM Produtos  
WHERE CódigoDoProduto NOT IN  
(SELECT CódigoDoProduto  
FROM [Detalhes do Pedido]);
```

71- Retire do detalhe dos pedidos todas as vendas de Tofu.

```
DELETE *  
FROM [Detalhes do Pedido]  
WHERE CódigoDoProduto =  
(SELECT CódigoDoProduto  
FROM Produtos  
WHERE NomeDoProduto LIKE 'Tofu');
```

72- Delete todos os pedidos transportados pela "Federal Shipping".

```
DELETE *  
FROM Pedidos  
WHERE Via=(SELECT CódigoDaTransportadora  
FROM Transportadoras  
WHERE NomeDaEmpresa LIKE 'Federal Shipping');
```

73- Criar uma tabela contendo: NÚMERO DO PEDIDO, VLR TOTAL DO PEDIDO, NOME DA EMPRESA, sendo que o número do pedido é inteiro, o nome da empresa é uma string de tamanho 40 e a chave será o número do pedido.

```
CREATE TABLE TotalDosPedidos  
(NúmeroDoPedido Numeric PRIMARY KEY,  
ValorTotalPedido Numeric,  
NomeDaEmpresa Varchar(40));
```

74- Criar uma chave primária no número do pedido.

Obs: Os colchetes são colocados pelo MS ACCESS, ignore-os. Mas estudem.

***CREATE TABLE TotalDosPedidos(NúmeroDoPedido Numeric PRIMARY KEY, ValorTotalPedido Numeric, NomeDaEmpresa Varchar(40));***

75- Criar um relacionamento entre a tabela “Total dos Pedidos” e a tabela “Pedidos”.

76- Carregue a tabela “Total dos Pedidos” com os dados do sistema.

***INSERT INTO TotalDosPedidos  
SELECT NúmeroDoPedido AS NúmeroDoPedido  
FROM [Detalhes do Pedido];***

***INSERT INTO TotalDosPedidos  
SELECT NomeDaEmpresa AS NomeDaEmpresa  
FROM Clientes  
WHERE NomeDaEmpresa = NomeDaEmpresa;***

***INSERT INTO TotalDosPedidos  
SELECT ([PreçoUnitário]\*[Quantidade])\*(1-[Desconto]) AS ValorTotalPedido  
FROM [Detalhes do Pedido];***

77- Criar uma tabela (“CHEFES”) contendo: Código do Funcionário (inteiro), Nome do Funcionário (caractere com 10) e Sobrenome do Funcionário (caractere com 20). Todos os campos são obrigatórios.

***CREATE TABLE Chefes (CódigoDoFuncionário NUMBER NOT NULL, Nome VARCHAR(10) NOT NULL, Sobrenome VARCHAR(20) NOT NULL)***

78- Carregue a tabela “CHEFES” com todos os supervisores.

***INSERT INTO Chefes ( CódigoDoFuncionário, Nome, Sobrenome )  
SELECT CódigoDoFuncionário, Nome, Sobrenome  
FROM Funcionários;***

79- Liste todos os produtos das categorias com mais de 5 fornecedores.

***SELECT \*  
FROM Produtos  
WHERE CódigoDaCategoria IN(SELECT CódigoDaCategoria FROM Produtos  
PROD1 WHERE (SELECT COUNT(\*) FROM Produtos PROD2  
WHERE PROD1.CódigoDaCategoria=PROD2.CódigoDaCategoria) >5);***