

**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;**

1. Como as categorias não possuem imagens, você está interessado em obter apenas um Nome e descrição da lista de categorias.

**SELECT CategoriaNome,** **Descricao**

**FROM categorias;**

1. Obtenha uma lista dos produtos.

**SELECT ProdutoNome**

**FROM produtos;**

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

**SELECT ProdutoNome**

**FROM produtos**

**where Descontinuado = 1;**

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

**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;**

1. 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;**

**Clientes**

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;**

1. 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;**

1. 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;**

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

**SELECT \* From produtos**

**Order by precoUnitario DESC**

**LIMIT 5;**

1. 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;**

1. Classifique a lista acima por Quantidade decrescente.

**SELECT FaturaId, ProdutoID, Quantidade**

**From detalhefatura**

**order by Quantidade DESC;**

1. 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;**

1. 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%";**

1. Obtenha uma lista com os seguinte 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%";**

1. 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%";**

1. 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;**

1. Qual é a identificação do funcionário de “Buchanan”?

**SELECT EmpregadoID,Nome,Sobrenome**

**From empregados**

**WHERE Sobrenome LIKE "%Buchanan%";**

1. Existem Notas Fiscais com o EmpregadoId do funcionário acima?

**SELECT EmpregadoID,FaturaId**

**From faturas**

**WHERE EmpregadoID = 5;**