****

**Verificando o banco de dados** **de um e-commerce**

E-commerce é um comércio eletrônico de venda de *produtos "Deli"* pela Internet.



Para compreender melhor do que se trata, iremos fornecer a você uma referência que contém cada tabela, nas quais há:

* **Categorias:** Categorias de produtos
* **Clientes:** Customer Master
* **ClientesDemo**
* **ClientesDemografia**
* **Correios:** Transportadoras
* **Funcionários:** Funcionário responsável pela venda
* **EmpleadosUbicaciones**
* **InvoiceDetalle:** Detalhe de que foi comprado em cada fatura
* **Faturas:** Cabeçalho de fatura
* **Produtos:** Mestre dos produtos vendidos na empresa
* **Fornecedores:**Mais fornecedores que fornecem os produtos de vendas
* **Regiões:** Regiões de localização
* **Localizações:** Mestre geográfico de localização.

**Consultas Parte I**

Vamos praticar consultas SELECT, com foco em: Select, Where, Operadores; e condições como: E, OR, Between, Like, IN, Others.

Para realizar a prática, baixe [**aqui**](https://drive.google.com/file/d/1KqLydJP4dHoRDylb8m3P9EXxV5sYkyni/view?usp=sharing)a base Emarkt.

Dicas:

* Cada declaração corresponde a uma consulta SELECT.
* Lembre-se de salvar as consultas .SQL.



**Categorias e Produtos**

1. Apresente uma lista de todas as categorias.
2. Como as categorias não possuem imagens, obtenha uma *lista de CategoriaNom* e *Descrição*.
3. Obtenha uma lista de produtos.
4. Existem produtos descontinuados?
5. Você deve se encontrar com o Fornecedor 8. Quais produtos você fornece?
6. Apresente todos os produtos cujo preço unitário está entre 10 e 22.
7. Defina que um produto deve ser encomendado ao fornecedor, se suas unidades em estoque forem inferiores ao Nível de Reordenação.
8. Detalhe todos os produtos listados acima, considerando que há Unidades Encomendadas iguais a zero.

**Clientes**

1. Obtenha uma lista de todos os clientes com Contato, Empresa,Título, País. Classifique a listagem por País.
2. Apresente todos os clientes que têm o título "Proprietário".
3. A secretária que atendia um cliente não se lembra do nome dele. Ela só sabe que começa com "C". Como podemos ajudá-la a obter uma lista de todos os contatos que começam com C?

**Contas**

1. Obtenha uma lista de todas as faturas, classificadas pela data da fatura upstream.
2. Uma lista de faturas com o país de transporte "EUA" agora é necessária, e seu e-mail (*Envio*) é diferente de 3. Como você pode apresentá-la?
3. O cliente 'GOURL' fez um pedido?
4. Exiba todas as faturas dos funcionários 2, 3, 5, 8 e 9.

**Consultas**  **Parte II**

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

**Produtos**

1. Obtenha a lista de todos os produtos classificados em ordem decrescente por Preço Unitário.
2. Obtenha a lista top 5 de produtos P cujo preço unitário é o mais "caro".
3. Obtenha um top 10 dos produtos com mais unidades em Stock.

**FaturaDetalhe**

1. Obtenha uma lista de InvoiceID, Produto, Quantidade.
2. Classifique a lista acima por Quantidade descendente.
3. Filtre a lista apenas para os produtos no qual a quantidade está entre 50 e 100.
4. Em outra nova listagem, obtenha uma lista com os seguintes nomes de coluna: InvoiceID, Product (ProductID),Total (UnitPrice\*Quantity)

**Extras!**

**Vamos continuar praticando!**

Deixamos alguns exercícios extras da mesma base:

1. Obtenha uma lista de todos os clientes que moram no "Brasil" ou no “México”, ou que tenham um título que comece com "Vendas".
2. Obtenha uma lista de todos os clientes que pertencem a uma empresa que inicia com "A".
3. Obtenha uma lista com os seguintes dados: Cidade, contato e renomeie-o como Sobrenome e Nome.
4. Obtenha uma lista de todas as faturas com 10000 e 10500
5. Obtenha uma lista de todas as faturas com IDs entre 10000 e 10500, ou clientes com IDs começando com "B".
6. Existem faturas em que a cidade envia "Vancouver" ou que usam o correio 3?
7. Qual é a ID do empregado de "Buchanan"?
8. Existem “Faturas employ” e ID para o empregado do item anterior? (Não é necessário relacioná-los, mas verifique se existem notas fiscais). 