

Projeto Final – Evangelizando o SQL

Pré-requisitos

Acesse o GitHub e faça o download do script da aula 6, através do link abaixo:

https://github.com/wlcamargo/evangelizando_sql/tree/main/Scripts

- Execute o script que, por padrão, criará uma base de dados chamada "Aula 6".
- Com base nos dados gerados, escreva consultas em SQL para responder as perguntas abaixo.

1 – Escreva uma consulta SQL que retorne o nome dos dez principais vendedores e o valor total de suas vendas líquidas. Os vendedores devem ser classificados com base no valor das vendas líquidas, com os melhores vendedores no topo da lista.

Exemplo:

NomeVendedor	Valor
--------------	-------

2 – Escreva uma consulta SQL que liste o nome de cada cliente e a quantidade de produtos que cada um comprou, agrupados por marca. A consulta deve incluir apenas os clientes que compraram mais de 100 produtos por marca.

Exemplo:

NomeCliente	Marca	Qtd_Produto
-------------	-------	-------------

3 – Escreva uma consulta SQL que identifique o cliente que mais comprou produtos da marca mais vendida. A consulta deve retornar o nome desse cliente, a marca mais vendida e a quantidade de produtos comprados por esse cliente da marca em questão.

Exemplo:

NomeCliente	Marca	Quantidade
-------------	-------	------------

4 – Escreva uma consulta SQL que crie uma coluna que represente a faixa de categoria dos clientes com base nos valores de suas compras, conforme os critérios a seguir:

Venda líquida abaixo de R\$ 1.000 → cliente ruim

Venda líquida Entre 1.000 até 9.999,99 → cliente regular

Venda líquida igual ou acima a 10.000 → cliente bom

Exemplo:

NomeCliente	VendaLiquida	Categoria
-------------	--------------	-----------

5 – Altere o nome do cliente “Cliente 1876” para “Luke Skywalker”, mas lembre-se de abrir uma transação.

6 – Crie uma tabela com os tipos de dados ADEQUADOS, conforme requisito abaixo:

- IdFornecedor

- Descricao

- Tipo

- Pais

- DataCadastro

- Status

Depois de criar a tabela insira os valores abaixo:

IdFornecedor	Descricao	Tipo	Pais	DataCadastro	Status
1	Fornecedor 1	Tipo A	Pais A	2023-10-16	1
2	Fornecedor 2	Tipo B	Pais B	2023-10-16	0
3	Fornecedor 3	Tipo A	Pais C	2023-10-16	1

4	Fornecedor 4	Tipo C	Pais D	2023-10-16	1	
5	Fornecedor 5	Tipo A	Pais A	2023-10-16	0	
6	Fornecedor 6	Tipo B	Pais B	2023-10-16	1	
7	Fornecedor 7	Tipo C	Pais C	2023-10-16	1	
8	Fornecedor 8	Tipo A	Pais D	2023-10-16	0	
9	Fornecedor 9	Tipo B	Pais A	2023-10-16	1	
10	Fornecedor 10	Tipo C	Pais B	2023-10-16	0	

Depois de inserir os dados acima, apague os fornecedores inativos. (Lembre-se de abrir uma transação)

Observação: Inativos são os que fornecedores com status = 0