|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Uma imagem contendo Ícone  Descrição gerada automaticamente | ***Trabalho individual***  2º Semestre 2021 | |
| Curso: **TÉC. DESENV. SISTEMAS** | Local: **SENAI – CELSO CHARURI** | |
| Disciplina: **Banco de Dados** | Professor: **Sergio Luiz da Silveira** | |
| Aluno (a)**: Leonardo De Siqueira** | Turma: **BOSCH** | Período / Turno:  **Tarde** |
| Instruções: **Utilize ferramenta SQL Server Management Studio para responder as questões.** | Data: **13/12/2021** | |

1-Listar todos os produtos com as respectivas descrições, Unidades e valores unitários.

“select Uni\_produto,Desc\_produto,Valor\_Unit from PRODUTO;”

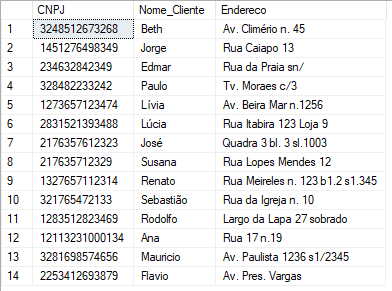
Print:



2-Listar na tabela cliente o cnpj, nome, endereco

select CNPJ,Nome\_Cliente,Endereco from CLIENTE

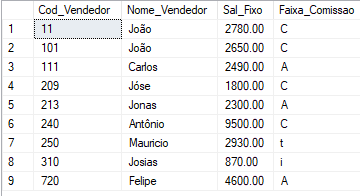
Print:



3-Listar todo o conteudo do vendedor

select \* from VENDEDOR

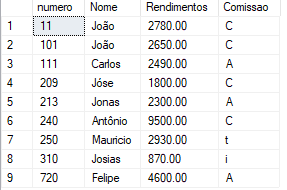
Print:



4-Listar na tabela Vendedor trazer numero,Nome,rendimentos,comissão

select Cod\_Vendedor as Numero, Nome\_Vendedor as Nome, Sal\_Fixo as Rendimentos, Faixa\_Comissao as Comissao from VENDEDOR

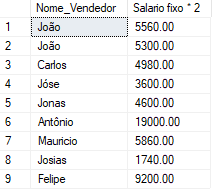
Print:



5-Listar nome vendendor, salario fixo \* 2

select Nome\_Vendedor,Sal\_Fixo\*2 as "Salario fixo \* 2" from VENDEDOR

Print:



6-Listar o número do pedido, cod produto, quant items do pedidio = 35 da tabela item do pedido

select Num\_Pedido,Cod\_Produto,Quantidade from ITEM\_DO\_PEDIDO where Quantidade = 35

Print:



7-Listar os nomes e a cidade dos clientes que moram em Niterói

select Nome\_Cliente,Cidade from CLIENTE where Cidade = 'Niterói'

Print:



8-Listar os produtos que tenham unidade igual a 'M' e valor unitário igual a R$ 1,05 da tabela produto

select Desc\_produto from PRODUTO where Uni\_produto = 'M' and Valor\_Unit = 1.05

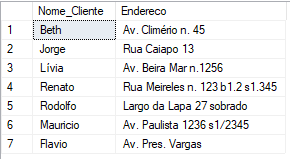
Print:



9-Listar os clientes e seus respectivos endereços, que moram em 'SAO PAULO' ou estejam na faixa de CEP entre '30077000' e '30079000'

select Nome\_Cliente,Endereco from CLIENTE where Cidade = 'São Paulo' or CEP BETWEEN 30077000 and 30079000

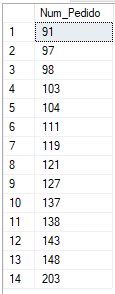
Print:



10-Mostrar todos os pedidos que não tenham prazo de entrega igual a 15 dias

select Num\_Pedido from PEDIDO where Prazo\_Entrega != 15

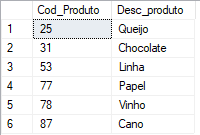
Print:



11-Listar o código e a descrição dos produtos que tenham valor unitário na faixa de R$ 0,32 até R$ 2,00

select Cod\_Produto,Desc\_produto from PRODUTO where Valor\_Unit BETWEEN 0.32 and 2.00

Print:



12-Listar todos os produtos que tenham o seu nome começando por Q

select Desc\_produto from PRODUTO where Desc\_produto like 'Q%'

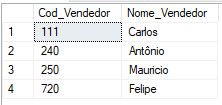
Print:



13-Listar os vendedores que não começam por 'jo'

select Cod\_Vendedor,Nome\_Vendedor from VENDEDOR where Nome\_Vendedor not like 'jo%'

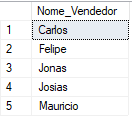
Print:



14-Listar os vendedores em ordem alfabética e que são da faixa de comissão A e B

select Nome\_Vendedor from VENDEDOR where Faixa\_Comissao = 'A' or Faixa\_Comissao = 'B' order by Nome\_Vendedor

Print:



15-Mostrar os clientes que não tenham inscrição estadual

select \* from CLIENTE where IE is NULL

Print:



16-Mostrar em ordem alfabética a lista de vendedores e seus respectivos salários fixos

select Nome\_Vendedor,Sal\_Fixo from VENDEDOR order by Nome\_Vendedor

Print:



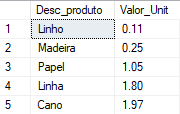
17-Listar os nomes, cidades e estados de todos os clientes, ordenados por estado e cidade de forma descendente

select Nome\_Cliente,Cidade,UF from CLIENTE order by UF desc,Cidade desc



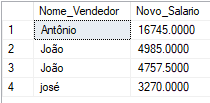
18-Mostrar a descrição e o valor unitário de todos os produtos que tenham a unidade 'M', em ordem de valor unitário ascendente\*/

select Desc\_produto,Valor\_Unit from PRODUTO where Uni\_produto = 'M' order by Valor\_Unit asc



19-Mostrar o novo salário fixo dos vendedores, de faixa de comissão 'C, calculado com base no reajuste de 75% acrescido de R$ 120.00 de bonificação. Ordenar pelo nome do vendedor\*/

select Nome\_Vendedor,(Sal\_Fixo \* 1.75)+120.00 as 'Novo\_Salario' from VENDEDOR where Faixa\_Comissao = 'C' order by Nome\_Vendedor



20-Mostrar o menor e o maior salários da tabela vendedor\*/

select MIN(Sal\_Fixo) as 'MIN(salariofixo)',MAX(Sal\_Fixo) as 'MAX(salariofixo)' from VENDEDOR



21-Mostrar a quantidade total pedida para o produto 'VINHO' de código 78' na tabela item\_de\_pedido.\*/

select SUM(Quantidade) from ITEM\_DO\_PEDIDO where Cod\_Produto = 78



22-Qual a média dos salários fixos dos vendedores\*/

select AVG(Sal\_Fixo) as 'AVG(salariofixo)' from VENDEDOR



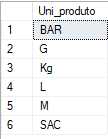
23-Quantos vendedores ganham acima de R$ 2.500,00 de salário fixo?\*/

select COUNT(\*) as 'MAIORSALARIO' from VENDEDOR where Sal\_Fixo > 2500.00



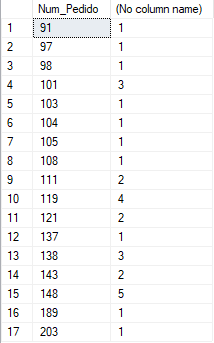
24-Quais as unidades de produtos, diferentes, na tabela produto?\*/

select distinct Uni\_produto from PRODUTO



25-Listar o número de produtos que cada pedido contém.\*/

select Num\_Pedido,COUNT(Num\_Pedido) from ITEM\_DO\_PEDIDO group by Num\_Pedido



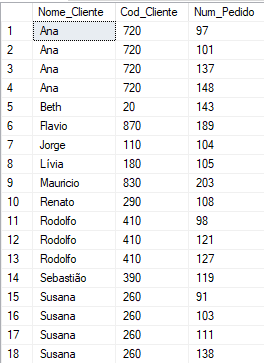
26-Listar os pedidos que têm mais do que três produtos.\*/

select Num\_Pedido,COUNT(Quantidade)as'Quantidade' from ITEM\_DO\_PEDIDO group by Num\_Pedido having COUNT(Num\_Pedido) > 3



27- Ver os pedidos de cada cliente\*/

select C.Nome\_Cliente as 'Nome\_Cliente', C.Cod\_Cliente as 'Cod\_Cliente', P.Num\_Pedido as 'Num\_Pedido' from PEDIDO as P inner join CLIENTE as C on C.Cod\_Cliente = P.Cod\_Cliente order by C.Nome\_Cliente



28- Juntar Clientes com Pedidos\*/

select C.Nome\_Cliente as 'Nome\_Cliente', C.Cod\_Cliente as 'Cod\_Cliente', P.Num\_Pedido as 'Num\_Pedido' from PEDIDO as P inner join CLIENTE as C on P.Cod\_Cliente = P.Cod\_Cliente order by P.Num\_Pedido



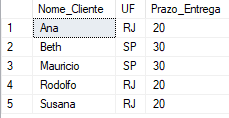
29- Quais são os clientes que têm pedido e os que não têm pedido.\*/

select C.Nome\_Cliente as 'Nome\_Cliente', P.Cod\_Cliente as 'Cod\_Cliente', P.Num\_Pedido as 'Num\_Pedido' from CLIENTE as C full outer join PEDIDO as P on C.Cod\_Cliente = P.Cod\_Cliente



30- Quais clientes têm prazo de entrega superior a 15 dias e pertencem aos estados de São Paulo ('SP') ou Rio de Janeiro ('RJ')?\*/

select distinct C.Nome\_Cliente,C.UF,P.Prazo\_Entrega from PEDIDO as P inner join CLIENTE as C on P.Cod\_Cliente = C.Cod\_Cliente where P.Prazo\_Entrega > 15 and (C.UF = 'SP' or C.UF = 'RJ')



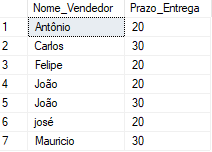
31- Mostrar os clientes e seus respectivos prazos de entrega, ordenados do maior para o menor\*/

select distinct C.Nome\_Cliente,P.Prazo\_Entrega from PEDIDO as P inner join CLIENTE as C on P.Cod\_Cliente = C.Cod\_Cliente order by P.Prazo\_Entrega desc



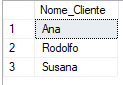
32- Apresentar os vendedores (ordenados) que emitiram pedidos com prazos de entrega superiores a 15 dias e tenham salários fixos iguais ou superiores a R$ 1.000,00.\*/

select distinct V.Nome\_Vendedor, P.Prazo\_Entrega from PEDIDO as P inner join VENDEDOR as V on P.Cod\_Vendedor = V.Cod\_Vendedor where P.Prazo\_Entrega > 15 and V.Sal\_Fixo > 999.99



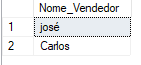
33- Mostre os clientes (ordenados) que têm prazo de entrega maior que 15 dias para o produto 'QUEIJO' e sejam do Rio de Janeiro.\*/

select C.Nome\_Cliente from ITEM\_DO\_PEDIDO as I inner join PEDIDO as P on I.Num\_Pedido = P.Num\_Pedido inner join PRODUTO as PRO on I.Cod\_Produto = PRO.Cod\_Produto inner join CLIENTE as C on P.Cod\_Cliente = C.Cod\_Cliente where P.Prazo\_Entrega > 15 and PRO.Desc\_produto = 'Queijo' and C.UF = 'RJ' order by C.Nome\_Cliente



34- Mostre todos os vendedores que venderam chocolate em quantidade superior a 10 Kg\*/

select V.Nome\_Vendedor from ITEM\_DO\_PEDIDO as I inner join PRODUTO as PRO on I.Cod\_Produto = PRO.Cod\_Produto inner join PEDIDO as P on I.Num\_Pedido = P.Num\_Pedido inner join VENDEDOR as V on P.Cod\_Vendedor = V.Cod\_Vendedor where I.Quantidade > 10 and PRO.Desc\_produto = 'Chocolate'



35- Quantos clientes fizeram pedido com o vendedor João?\*/

select Count(C.Nome\_Cliente) as 'Clientes' from PEDIDO as P inner join CLIENTE as C on P.Cod\_Cliente = C.Cod\_Cliente inner join VENDEDOR as V on P.Cod\_Vendedor = V.Cod\_Vendedor where V.Nome\_Vendedor = 'João'



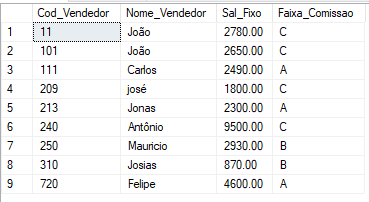
36- Quantos clientes da cidade do Rio de Janeiro e de Niterói tiveram seus pedidos tirados com o vendedor João? (Exiba o nome das Cidades e a quantidade.)\*/

select COUNT(distinct C.Nome\_Cliente) as "Qtd. clientes", C.Cidade as "Cidade" from CLIENTE as C inner join PEDIDO as P on C.Cod\_Cliente = P.Cod\_Cliente inner join VENDEDOR as V on P.Cod\_Vendedor = V.Cod\_Vendedor where C.Cidade = 'Rio de Janeiro' or C.Cidade = 'Niteroi' and V.Nome\_Vendedor = 'João' group by C.Cidade



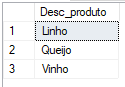
37- Listar todo o conteúdo de vendedor\*/

select \* from VENDEDOR



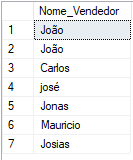
38- Que produtos participam de qualquer pedido cuja quantidade seja 10? (Exibe os nomes – Uso consulta encadeada, utilize IN)\*/

select Desc\_produto from PRODUTO where Cod\_Produto in (select Cod\_Produto from ITEM\_DO\_PEDIDO where Quantidade = 10)



39- Quais vendedores ganham um salário fixo abaixo da média? (Exibe os nomes, utilize AVG)\*/

select Nome\_Vendedor from VENDEDOR where Sal\_Fixo < (select AVG(Sal\_Fixo) from VENDEDOR)



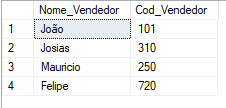
40- Quais os produtos que não estão presentes em nenhum pedido? (Uso consulta encadeada, utilize NOT IN )\*/

select Desc\_produto from PRODUTO where Cod\_Produto not in (select Cod\_Produto from ITEM\_DO\_PEDIDO)



41- Quais vendedores que só venderam produtos por grama(G)? (Exibir o Cod do Vendedor e o nome)\*/

select V.Nome\_Vendedor, V.Cod\_Vendedor from ITEM\_DO\_PEDIDO as IP inner join PEDIDO as P on IP.Num\_Pedido = P.Num\_Pedido inner join VENDEDOR as V on P.Cod\_Vendedor = V.Cod\_Vendedor inner join PRODUTO as PRO on IP.Cod\_Produto = PRO.Cod\_Produto where PRO.Uni\_produto = 'G'



42- Quais Clientes estão presentes em mais de TRÊS pedidos? (Exibir os nomes)\*/

select C.Nome\_Cliente from CLIENTE as C where exists (select count(\*) from PEDIDO where Cod\_Cliente = C.Cod\_Cliente having COUNT(\*)>3)



43- Adicione o produto “PARAFUSO -> Kg , valor R$1,25. Cod 108” a tabela PRODUTO\*/

insert into PRODUTO(Cod\_Produto, Uni\_produto, Desc\_produto, Valor\_Unit) values (108,'Kg','Parafuso',1.25);



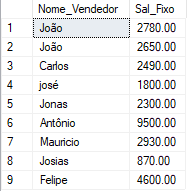
44- Alterar o valor unitário do parafuso de R$1,25 para R$1,62\*/

update PRODUTO set Valor\_Unit = 1.62 where Desc\_produto = 'Parafuso'



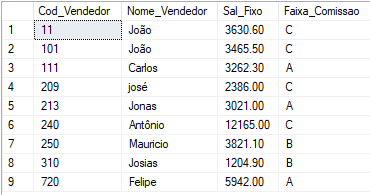
45- Exibir o nome e Salário fixo de todos os vendedores.\*/

select Nome\_Vendedor,Sal\_Fixo from VENDEDOR



46- Atualizar o salário fixo de todos os vendedores em 27% mais uma bonificação de R$100,00.\*/

update VENDEDOR set Sal\_Fixo = (Sal\_Fixo \* 1.27)+100.00



47- Acrescentar 2,5% ao preço unitário dos produtos que estejam abaixo da média dos preços para aqueles comprados a QUILO.\*/

update PRODUTO set Valor\_Unit = (Valor\_Unit\*1.025) where Uni\_produto = 'Kg' and Valor\_Unit < (select AVG(Valor\_Unit) from PRODUTO where Uni\_produto = 'Kg')

