/\*CRIAÇÃO DA TABELA CLIENTE\*/

CREATE TABLE Cliente(

Cod\_Cliente integer primary key not null,

Nome\_Cliente varchar(50),

Endereco varchar(50),

Cidade varchar(50),

CEP char(8),

UF char(2),

CNPJ numeric(20),

IE numeric(20)

);

/\*CRIAÇÃO DA TABELA VENDEDOR\*/

CREATE TABLE Vendedor(

Cod\_Vendedor integer primary key not null,

Nome\_Vendedor varchar(50),

Sal\_Fixo numeric(10,2),

Faixa\_Comissao char(1)

);

/\*CRIAÇÃO TABELA PEDIDO\*/

CREATE TABLE Pedido(

Num\_Pedido integer primary key not null,

Prazo\_Entrega integer,

Cod\_Cliente integer,

Cod\_Vendedor integer,

FOREIGN KEY (Cod\_Cliente) REFERENCES Cliente,

FOREIGN KEY (Cod\_Vendedor) REFERENCES Vendedor,

);

/\*CRIAÇÃO TABELA PRODUTO\*/

CREATE TABLE Produto(

Cod\_Produto integer primary key not null,

Unit\_Produto varchar(5),

Descricao varchar(50),

Valor\_Unit numeric(10,2)

);

/\*CRIAÇÃO TABELA Item\_Pedido\*/

CREATE TABLE Item\_Pedido(

Num\_Pedido integer not null,

Quantidade integer,

Cod\_Produto integer,

FOREIGN KEY (Cod\_Produto) REFERENCES Produto,

);

/\*INSERÇÃO DE VALORES NA TABELA CLIENTE\*/

INSERT INTO Cliente(Cod\_Cliente,Nome\_Cliente,Endereco,Cidade,CEP,UF,CNPJ,IE)

VALUES

(720,'Ana','Rua 17 n.19','Niterói','24358310','RJ',12113231000134, 2134),

(870,'Ravio','Av. Pres. Vargas','São Paulo','22763931','SP',2253412692879, 4631),

(110,'Jorge','Rua Caiapo 13','Curitiba','30078500','PR',1451276498349,null),

(222,'Lúcia','Rua Itabira 123 Loja 9','Belo Horizonte','22124391','MG',2831521393488,2985),

(830,'Maurício','Av. Paulista 1236 sl/2345','São Paulo','3012683','SP',3281698574656,9343),

(130,'Edmar','Rua da Praia sn/','Salvador','30079300','BA',234632842349,7121),

(410,'Rodolfo','Largo da Lapa 27 sobrado','Rio de Janeiro','30078900','RJ',1283512823469,7431),

(20,'Beth','Av. Climério n. 45','São Paulo','25679300','SP',3248512673268,9280),

(157,'Paulo','Tv. Moraes c/3','Londrina',null,'PR',328482233242,1923),

(180,'Lívio','Av. Beira Mar n. 1256','Florianópolis','30077500','SC',1273657123474,null),

(260,'Susana','Rua Lopes Mendes 12','Niterói','30046500','RJ',217635712329,2530),

(290,'Renato','Rua Meireles n. 123 bl.2 sl.345','São Paulo','30225900','SP',1327657112314,1820),

(390,'Sebastião','Rua da Igreja n. 10','Uberaba','30438700','MG',321765472133,9071),

(234,'José','Quadra 3 bl. 3 sl. 1003','Brasília','22841650','DF',2176357612323,2931);

/\*INSERÇÃO DE VALORES NA TABELA VENDEDOR\*/

INSERT INTO Vendedor(Cod\_Vendedor,Nome\_Vendedor,Sal\_Fixo,Faixa\_Comissao)

VALUES

(209,'José',1800.00,'C'),

(111,'Carlos',2490.00,'A'),

(11,'João',2780.00,'C'),

(240,'Antônio',9500.00,'C'),

(720,'Felipe',4600.00,'A'),

(213,'Jonas',2300.00,'A'),

(101,'João',2650.00,'C'),

(310,'Josias',870.00,'B'),

(250,'Maurício',2930.00,'B');

/\*INSERÇÃO DE VALORES NA TABELA PRODUTO\*/

INSERT INTO Produto(Cod\_Produto,Unit\_Produto,Descricao,Valor\_Unit)

VALUES

(25,'Kg','Queijo',0.97),

(31,'BAR','Chocolate',0.87),

(78,'L','Vinho',2.00),

(22,'M','Linho',0.11),

(30,'SAC','Açúcar',0.30),

(53,'M','Linha',1.80),

(13,'G','Ouro',6.18),

(45,'M','Madeira',0.25),

(87,'M','Cano',1.97),

(77,'M','Papel',1.05);

/\*INSERÇÃO DE VALORES PARA A TABELA PEDIDO\*/

INSERT INTO Pedido(Num\_Pedido,Prazo\_Entrega,Cod\_Cliente,Cod\_Vendedor)

VALUES

(121,20,410,209),

(97,20,720,101),

(101,15,720,101),

(137,20,720,720),

(148,20,720,101),

(189,15,870,213),

(104,30,110,101),

(203,30,830,250),

(98,20,410,209),

(143,30,20,111),

(105,15,180,240),

(111,20,260,240),

(103,20,260,11),

(91,20,260,11),

(138,20,260,11),

(108,15,290,310),

(119,30,390,250),

(127,10,410,11);

/\* Inserção de dados Item\_pedido\*/

Insert into Item\_pedido(Num\_Pedido,Cod\_Produto,Quantidade)

values

(121,25,10),

(121,31,35),

(97,77,20),

(101,31,9),

(101,78,18),

(101,13,5),

(98,77,5),

(148,45,8),

(148,31,7),

(148,77,3),

(148,25,10),

(148,78,30),

(104,53,32),

(203,31,6),

(189,78,45),

(143,31,20),

(143,78,10),

(105,78,10),

(111,25,10),

(111,78,70),

(103,53,37),

(91,77,40),

(138,22,10),

(138,77,35),

(138,53,18),

(108,13,17),

(119,77,40),

(119,13,6),

(119,22,10),

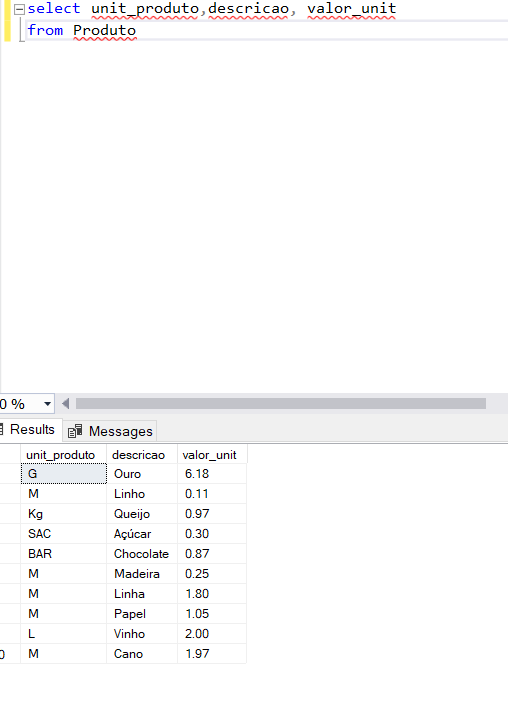
(119,53,43),

(137,13,8);

1 - Listar da tabela produto as descrições, unidades e valor unitário

select unit\_produto,descricao, valor\_unit

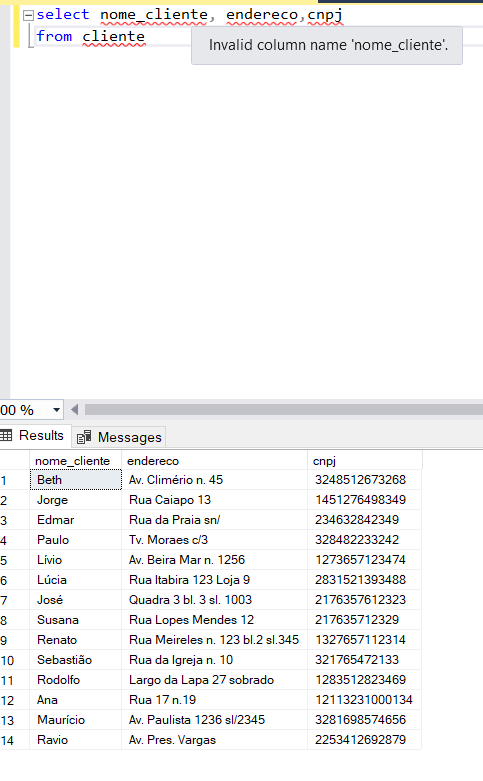
from Produto



1. Listar da tabela cliente o CNPJ, o nome do cliente e seu endereço

select nome\_cliente, endereco,cnpj

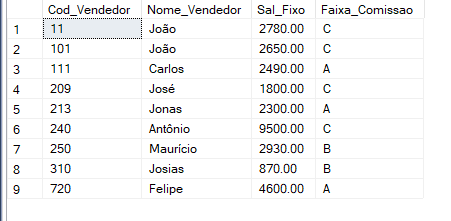
from cliente



1. . Listar todo o conteúdo do vendedor

select \*

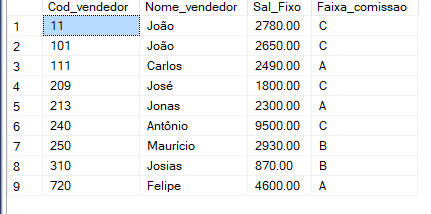
from vendedor



1. - Trazer na consulta Cod\_vendedor como Número, nome\_vendedor como nome e rendimento e comissão

select Cod\_vendedor,Nome\_vendedor, Sal\_Fixo, Faixa\_comissao

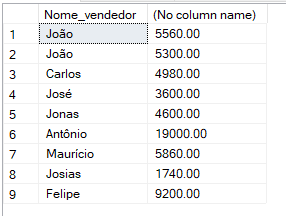
from vendedor



1. - Traga o nome do vendor e o salario fixo multiplicado por 2

select Nome\_vendedor, Sal\_fixo \*2

from vendedor

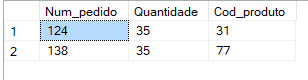


6 -Listar num pedido, codigo produto e a quantidade dos itens do pedido com a quantidade igual a 35

select Num\_pedido,Quantidade, Cod\_produto

from Item\_pedido

where quantidade = 35

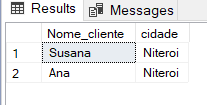


7 – liste os nomes e a cidade dos clientes que moram em niteroi

select Nome\_cliente, cidade

from cliente

where cidade = 'Niteroi'



8 - Listar os produtos que tenham quantidade igual a ‘m’ e o valor unitário igual a 1,05 da tabela produto

Select Descricao

from produto

where valor\_unit = 1.05 and unit\_produto = 'm'

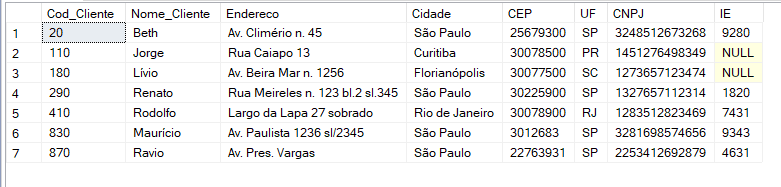


9 – Liste clients e seu respectivos endereços que moram em São Paulo ou estejam na faixa de cep entre 30077000 e 30079000

Select \*

from cliente

where cidade = 'São Paulo' or Cep between 30077000 and 30079000

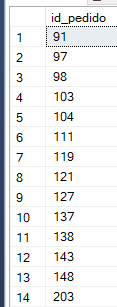


10 – Mostrar todos os pedidos que não tenham prazo de entrega igual a 15 dias

select id\_pedido

from pedido

where prazo\_entrega <> 15

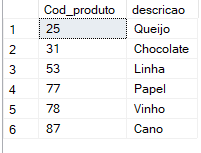


11 – listar o código e a descrição dos produção que tenham valor entre 0,32 até 2,00

select Cod\_produto, descricao

from produto

where Valor\_unit between 0.32 and 2

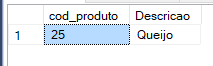


12 – listar todos os produtos que comecao com a letra Q

select cod\_produto, Descricao

from produto

where descricao like 'q%'

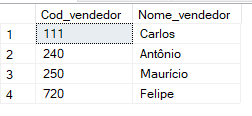


13 – listar os vendedores que não comecao com ‘JO’

select Cod\_vendedor, Nome\_vendedor

from vendedor

where Nome\_vendedor not like 'Jo%'



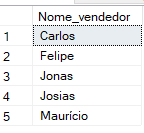
14 – Listar os vendedores em ordem alfabética e que são da comissão a e b

select Nome\_vendedor

from vendedor

where Faixa\_comissao = 'A' or Faixa\_comissao = 'B'

order by Nome\_vendedor asc

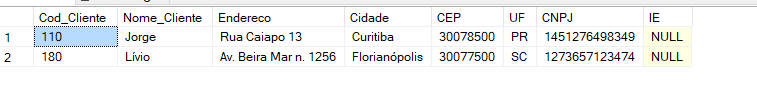


15 - Mostrar clientes que não tenham IE

select \*

from cliente

where IE is null



16 – mostrar vendedores em orderm alfabetica e os seus salários fixos

select Nome\_vendedor, Sal\_Fixo

from Vendedor

order by Nome\_vendedor asc

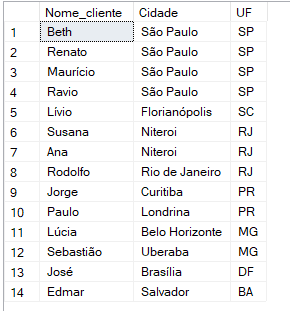


17 - Problema: - Listar os nomes, cidades e estados de todos os clientes, ordenados por estado e cidade de forma descendente.

select Nome\_cliente, Cidade, UF

from cliente

order by UF desc, cidade



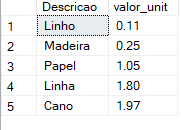
18) Problema: - Mostrar a descrição e o valor unitário de todos os produtos que tenham a unidade 'M', em ordem de valor unitário ascendente

Select Descricao, valor\_unit

from produto

where Unit\_Produto = 'M'

order by valor\_unit asc



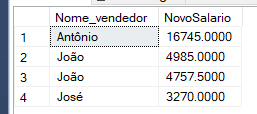
19) Problema: - Mostrar o novo salário fixo dos vendedores, de faixa de comissão 'C, calculado com base no reajuste de 75% acrescido de R$ 120.00 de bonificação. Ordenar pelo nome do vendedor.

Select Nome\_vendedor,(Sal\_Fixo\*1.75) + 120 as NovoSalario

from vendedor

where Faixa\_comissao = 'c'

order by Nome\_vendedor



20) Problema: Mostrar o menor e o maior salários da tabela vendedor.

RESP:

Select MIN(Sal\_Fixo) as 'Minimo', MAX(Sal\_Fixo) as 'Maximo'

from vendedor

****

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

select sum(Quantidade) as 'Soma'

from Item\_pedido

where cod\_produto = 78

****

22) Problema: - Qual a média dos salários fixos dos vendedores?

select avg(Sal\_fixo) as 'Media Salario'

from Vendedor



23) Problema: - Quantos vendedores ganham acima de R$ 2.500,00 de salário fixo?

select count(\*) as 'Quantidade'

from Vendedor

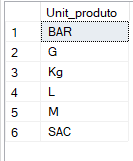
where Sal\_Fixo >2500

****

**24)** ♦ Problema: - Quais as unidades de produtos, diferentes, na tabela produto?

select DISTINCT Unit\_produto

from produto

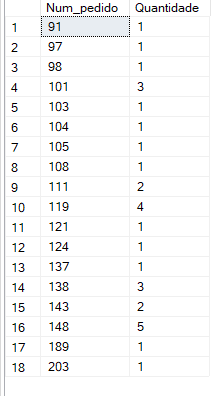
****

25) Problema: - Listar o número de produtos que cada pedido contém.

select Num\_pedido, count(Quantidade ) as 'Quantidade'

from ITem\_pedido

group by Num\_pedido



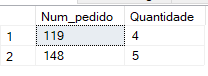
26) Problema: - Listar os pedidos que têm mais do que três produtos.

select Num\_pedido, count(Quantidade ) as 'Quantidade'

from ITem\_pedido

group by Num\_pedido

having count(Quantidade ) > 3

****

27) Problema: Ver os pedidos de cada cliente

select cl.Nome\_Cliente, cl.Cod\_Cliente, pd.Id\_pedido

from cliente as cl

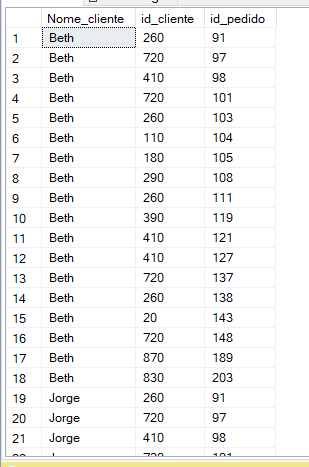
inner join pedido as pd on pd.id\_cliente = cl.Cod\_cliente

order by cl.Cod\_Cliente asc

****

28) Problema: - Juntar Clientes com Pedidos.

select Nome\_cliente, Pedido.id\_cliente, id\_pedido from cliente, pedido

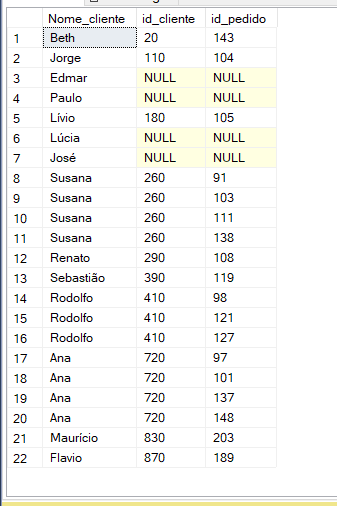
****

29) Problema: Quais são os clientes que têm pedido e os que não têm pedido.

Select cl.Nome\_cliente, pd.id\_cliente, pd.id\_pedido

from cliente as cl

full outer join pedido as pd on pd.id\_cliente = cl.Cod\_cliente

****

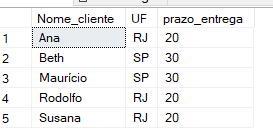
30) Problema: - Quais clientes têm prazo de entrega superior a 15 dias e pertencem aos estados de São Paulo ('SP') ou Rio de Janeiro ('RJ')?

Select Distinct cl.Nome\_cliente , cl.UF, pd.prazo\_entrega

from Cliente as cl

inner join pedido as pd on pd.id\_cliente = cl.Cod\_cliente

where cl.UF in ('SP','RJ') and pd.prazo\_entrega > 15

****

31) Problema - Mostrar os clientes e seus respectivos prazos de entrega, ordenados do maior para o menor

select cl.Nome\_cliente , pd.prazo\_entrega

from Cliente as cl

inner join pedido as pd on pd.id\_cliente = cl.Cod\_cliente

order by pd.prazo\_entrega desc

****

32) Problema: - 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.

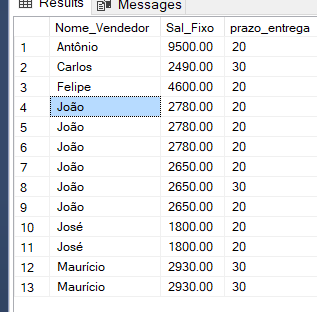
select vd.Nome\_Vendedor ,vd.Sal\_Fixo, pd.prazo\_entrega

from Vendedor as vd

inner join pedido as pd on vd.Cod\_vendedor = pd.id\_vendedor

where vd.Sal\_Fixo >= 1000 and pd.prazo\_entrega > 15

order by vd.Nome\_Vendedor

****

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

select Nome\_cliente

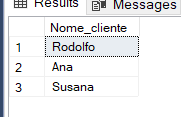
from cliente as cl

inner join pedido as pd on pd.id\_cliente = cl.Cod\_Cliente

inner join item\_pedido as IPD on ipd.Num\_pedido = pd.id\_pedido

inner join produto as pt on pt.Cod\_produto = IPD.Cod\_produto

where cl.uf = 'RJ' and pt.descricao = 'Queijo'

****

**34) Problema: - Mostre todos os vendedores que venderam chocolate em quantidade superior a 10 Kg**

select distinct Vendedor.Nome\_Vendedor

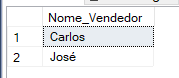
from Vendedor

inner join Pedido on Vendedor.Cod\_Vendedor = Pedido.Cod\_Vendedor

inner join Item\_Pedido on Item\_Pedido.Num\_Pedido = Pedido.Num\_Pedido

inner join Produto on Item\_Pedido.Cod\_Produto = Produto.Cod\_Produto

where Quantidade > 10 and Descricao = 'Chocolate'



35) Problema: - Quantos clientes fizeram pedido com o vendedor João?

**RESP:**

select distinct cl.Cod\_Cliente, cl.Nome\_cliente, vd.Cod\_vendedor, vd.Nome\_vendedor

from Cliente as cl

inner join pedido as pd on pd.cod\_cliente = cl.Cod\_cliente

inner join vendedor as vd on vd.Cod\_vendedor = pd.Cod\_Vendedor

where vd.Nome\_vendedor ='João'

****

36) Problema: - 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.)

**RESP:**

select cl.cidade, count(distinct cl.Cod\_Cliente)

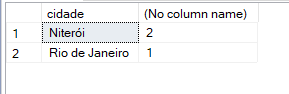
from Cliente as cl

inner join pedido as pd on pd.cod\_cliente = cl.Cod\_cliente

inner join vendedor as vd on vd.Cod\_vendedor = pd.Cod\_Vendedor

where vd.Nome\_vendedor ='João' and (cl.cidade = 'Rio de Janeiro' or cl.cidade = 'Niterói')

group by cl.Cidade



37) Problema: - Listar todo o conteúdo de vendedor

**RESP:** select \* from vendedor



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

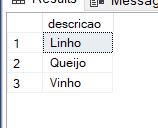
**RESP:**

select distinct pd.descricao

from produto as pd

inner join item\_pedido as itp on itp.cod\_produto = pd.cod\_produto

where itp.Quantidade in (10)

****

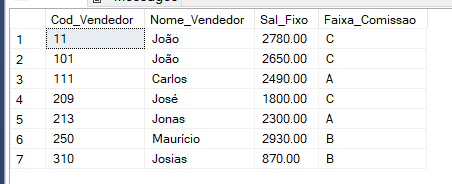
39) Quais vendedores ganham um salário fixo abaixo da média? (Exibe os nomes – **Uso consulta encadeada, utilize AVG**)

**RESP:**

select \*

from vendedor

where Sal\_fixo < (select avg(Sal\_fixo) from vendedor)



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

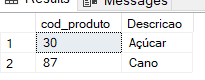
**RESP:**

select pd.cod\_produto, pd.Descricao

from produto as pd

full outer join item\_pedido as itp on itp.cod\_produto = pd.cod\_produto

where pd.cod\_produto not in (Select cod\_produto from item\_pedido)



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

**RESP:**

select \*

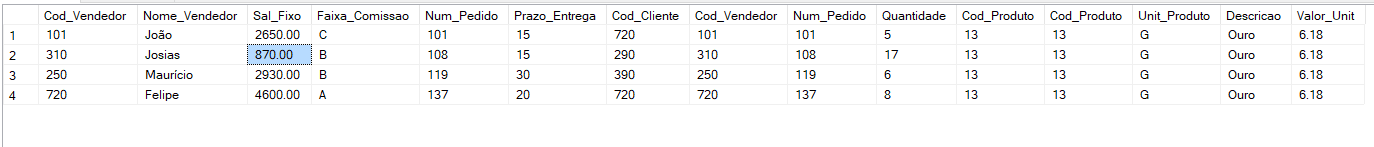
from vendedor as vd

inner join pedido as pd on pd.Cod\_vendedor = vd.Cod\_Vendedor

inner join item\_pedido as ipd on ipd.Num\_pedido = pd.Num\_pedido

inner join produto as pt on pt.cod\_produto = ipd.cod\_produto

where pt.Unit\_produto = 'G'



42) Problema: - Quais Clientes estão presentes em mais de TRÊS pedidos? (Exibir os nomes)

**RESP:**

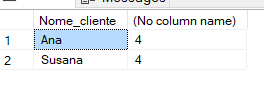
select cl.Nome\_cliente, count(pd.num\_pedido)

from cliente as cl

inner join pedido as pd on pd.cod\_Cliente = cl.Cod\_Cliente

group by cl.Nome\_cliente

having count(pd.num\_pedido) > 3



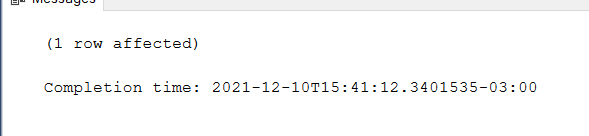
43) Problema: Adicione o produto **“PARAFUSO 🡪 Kg , valor R$1,25. Cod 108”** a tabela **PRODUTO**

**RESP:**

insert into Produto(Cod\_produto,Unit\_Produto,Descricao,Valor\_unit)

values

(108,'Kg','Parafuso',1.25)



44) Problema: - Alterar o valor unitário do parafuso de R$1,25 para R$1,62

**RESPup**

update produto

set Valor\_Unit = 1.62

where cod\_produto = 108

select \* from produto

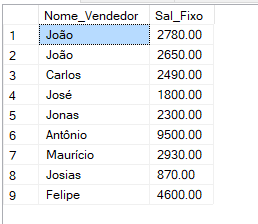
****

45) Problema: - Exibir o nome e Salário fixo de todos os vendedores.

**RESP:**

select Nome\_Vendedor, Sal\_Fixo

from vendedor



46) Problema: - 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

select \* from vendedor



**RESP:**

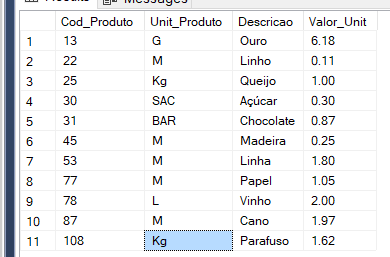
47) Problema: - Acrescentar 2,5% ao preço unitário dos produtos que estejam abaixo da média dos preços para aqueles comprados a QUILO.

update produto

set Valor\_unit = Valor\_unit\*1.027

where Unit\_produto = 'kg' and Valor\_unit < (select avg(Valor\_unit) from produto where Unit\_produto = 'kg')

select \* from produto

****