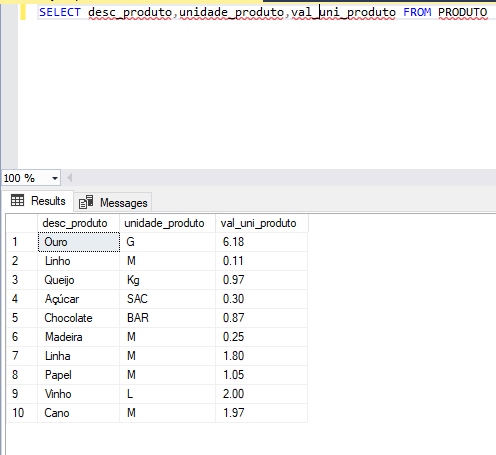
1) Problema: - Listar todos os produtos com respectivas descrições, unidades e valores unitários.

**RESP:**

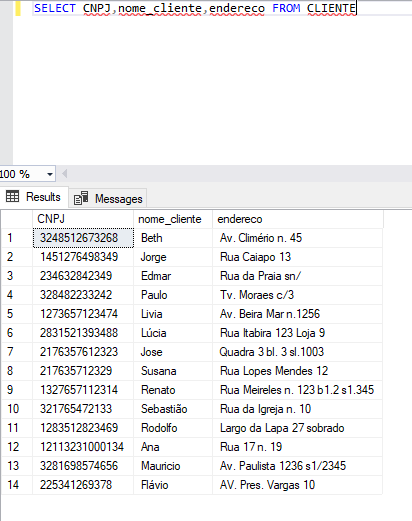
SELECT desc\_produto,unidade\_produto,val\_uni\_produto FROM PRODUTO



2) Problema: - Listar da tabela CLIENTE o CNPJ, o nome do cliente e o seu endereço.

**RESP:**

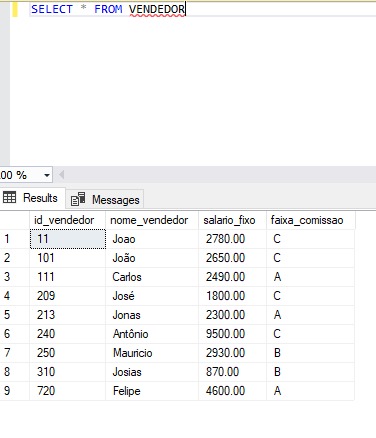
SELECT CNPJ,nome\_cliente,endereco FROM CLIENTE



3) Problema: - Listar todo o conteúdo de vendedor

**RESP:**

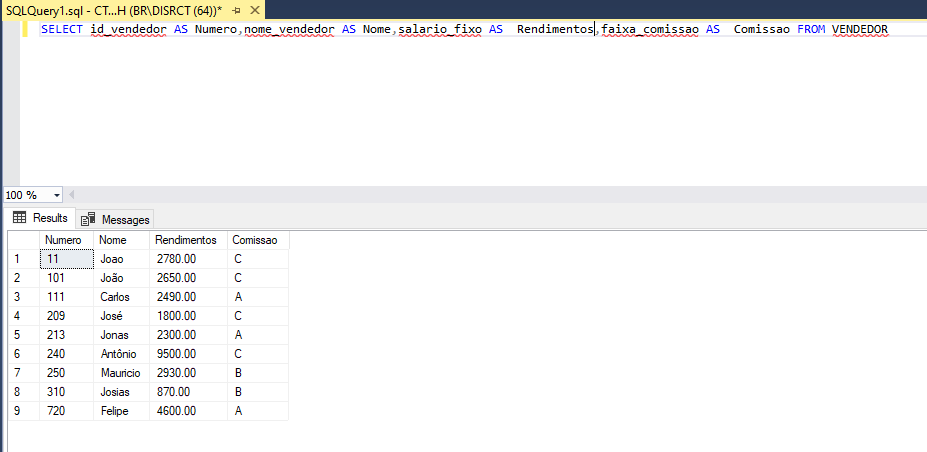
SELECT \* FROM VENDEDOR



4) O SQL permite que se apresente a saída de um SELECT com cabeçalhos de colunas ao nosso gosto

**RESP:**

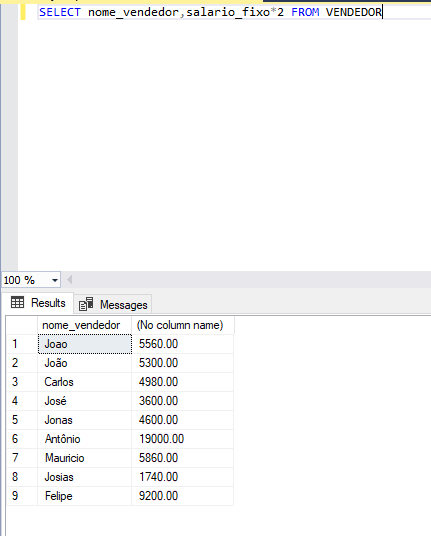
SELECT id\_vendedor AS Numero,nome\_vendedor AS Nome,salario\_fixo AS  Rendimentos,faixa\_comissao AS  Comicao FROM VENDEDOR



5) Traga o nome do vendedor e o salário fixo multiplicado por 2

**RESP:**

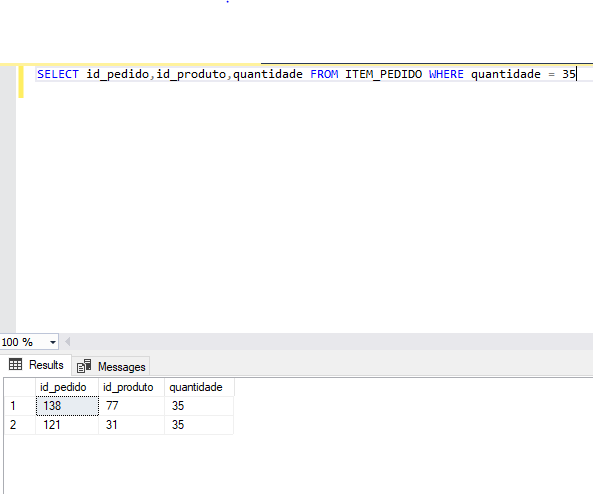
SELECT nome\_vendedor,salario\_fixo\*2 FROM VENDEDOR



6) Problema: - Listar o num\_pedido, o código\_produto e a quantidade dos itens do pedido com a quantidade igual a 35 da tabela item\_do\_pedido.

**RESP:**

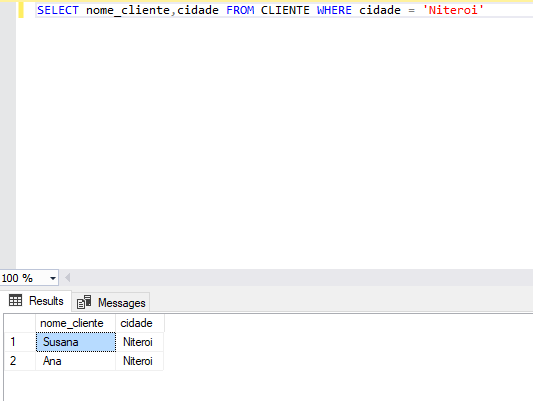
SELECT id\_pedido,id\_produto,quantidade FROM ITEM\_PEDIDO WHERE quantidade = 35



7) Problema: - liste os nomes e a cidade dos clientes que moram em Niterói?

**RESP:**

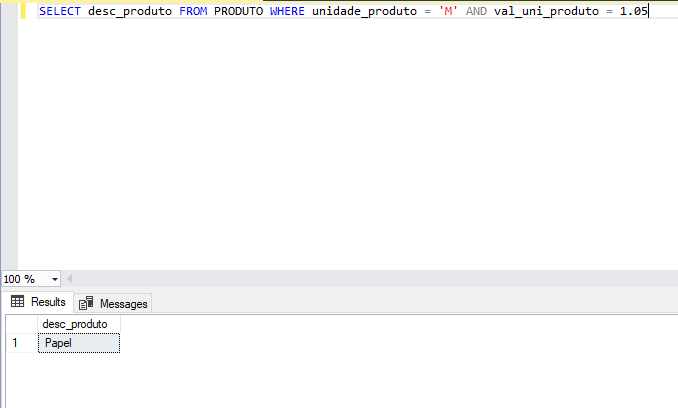
SELECT nome\_cliente,cidade FROM CLIENTE WHERE cidade = 'Niteroi'



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

**RESP:**

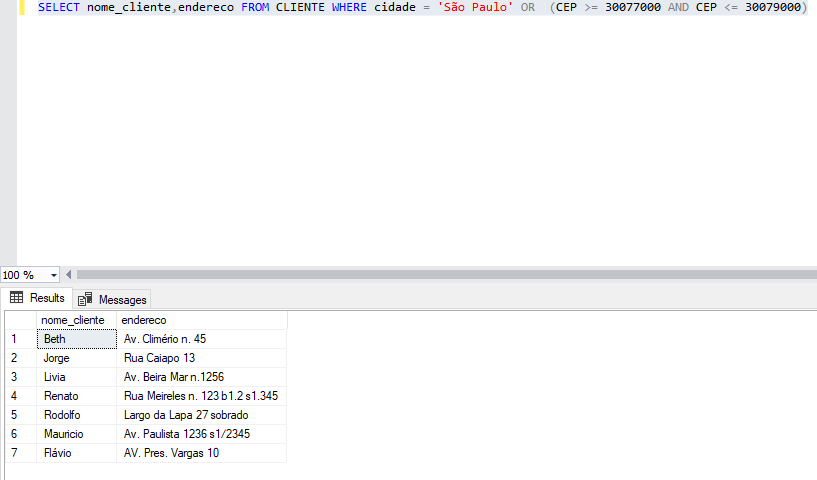
SELECT desc\_produto FROM PRODUTO WHERE unidade\_produto = 'M' AND val\_uni\_produto = 1.05



9) Problema: Liste os clientes e seus respectivos endereços, que moram em 'SAO PAULO' ou estejam na faixa de CEP entre '30077000' e '30079000'.

**RESP:**

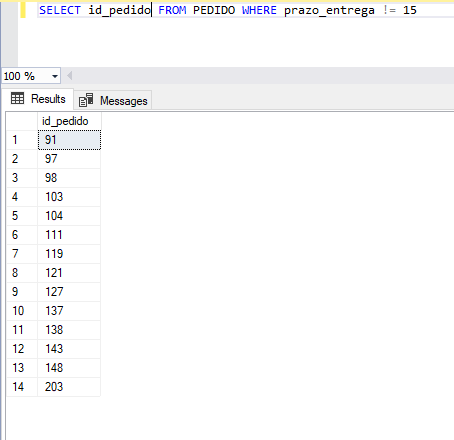
SELECT nome\_cliente,endereco FROM CLIENTE WHERE cidade = 'São Paulo' OR  (CEP >= 30077000 AND CEP <= 30079000)



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

**RESP:**

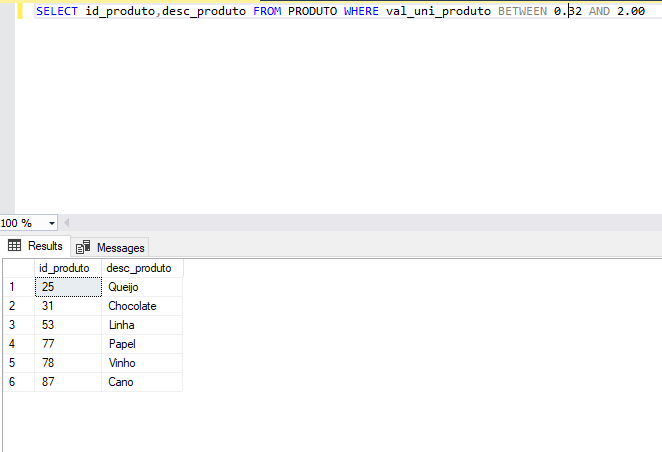
SELECT id\_pedido FROM PEDIDO WHERE prazo\_entrega != 15



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

**RESP:**

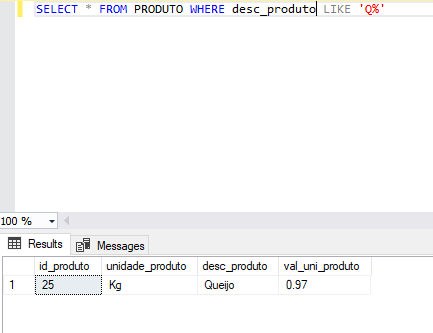
SELECT id\_produto,desc\_produto FROM PRODUTO WHERE val\_uni\_produto BETWEEN 0.32 AND 2.00



12) Problema: - Listar todos os produtos que tenham o seu nome começando por Q.

**RESP:**

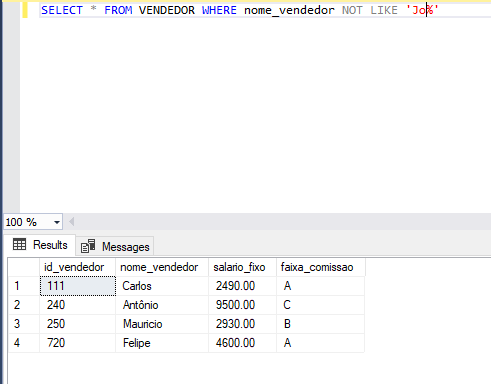
SELECT \* FROM PRODUTO WHERE desc\_produto LIKE 'Q%'



13) Problema: - Listar os vendedores que não começam por 'Jo'.

**RESP:**

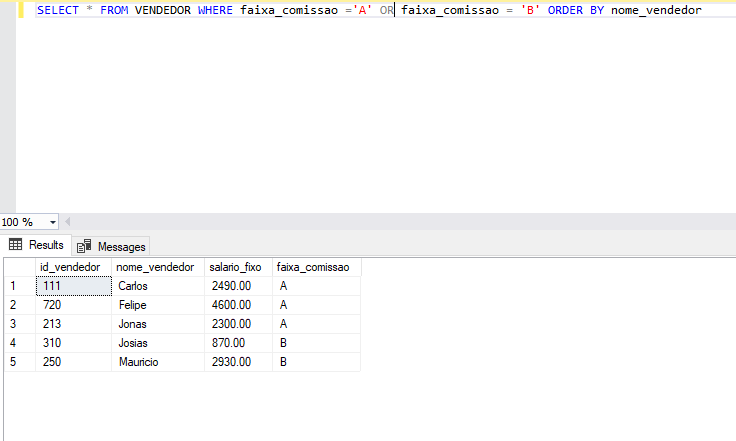
SELECT \* FROM VENDEDOR WHERE nome\_vendedor NOT LIKE 'Jo%'



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

**RESP:**

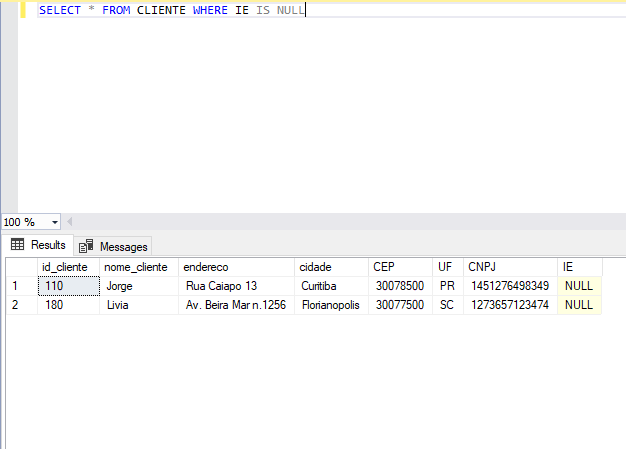
SELECT \* FROM VENDEDOR WHERE faixa\_comissao ='A' OR faixa\_comissao = 'B' ORDER BY nome\_vendedor



15) Problema: - Mostrar os clientes que não tenham inscrição estadual.

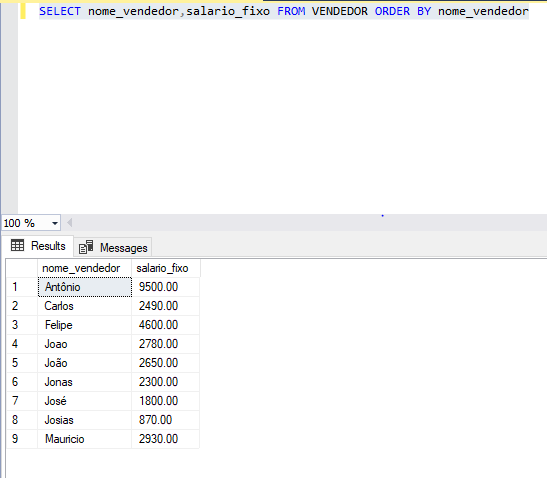
**RESP:**

SELECT \* FROM CLIENTE WHERE IE IS NULL



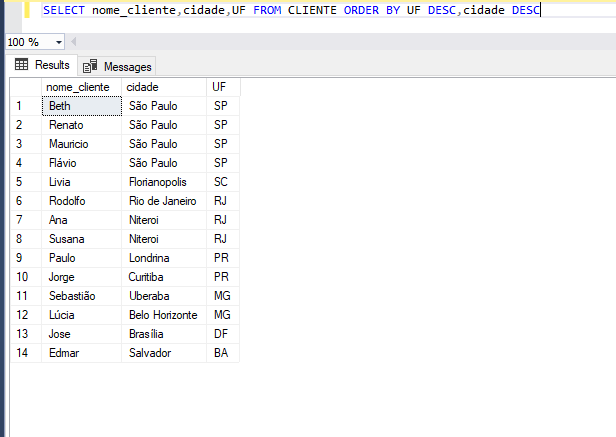
16) Problema: - Mostrar em ordem alfabética a lista de vendedores e seus respectivos salários fixos.

SELECT nome\_vendedor,salario\_fixo FROM VENDEDOR ORDER BY nome\_vendedor



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

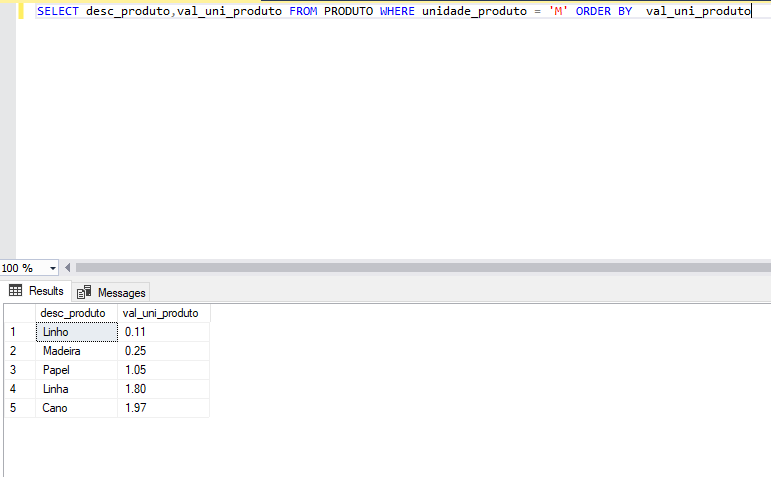
SELECT nome\_cliente,cidade,UF FROM CLIENTE ORDER BY UF DESC,cidade DESC



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

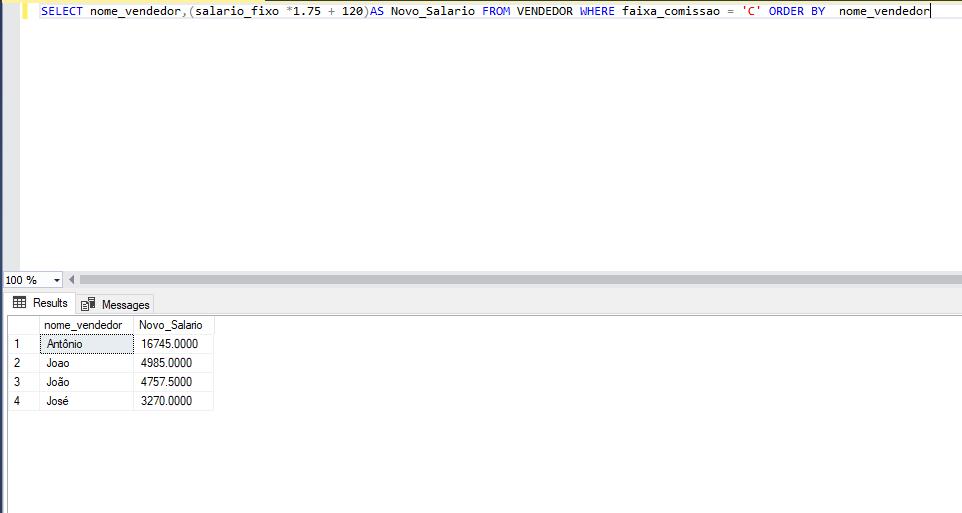
RESP:

SELECT desc\_produto,val\_uni\_produto FROM PRODUTO WHERE unidade\_produto = 'M' ORDER BY  val\_uni\_produto



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.

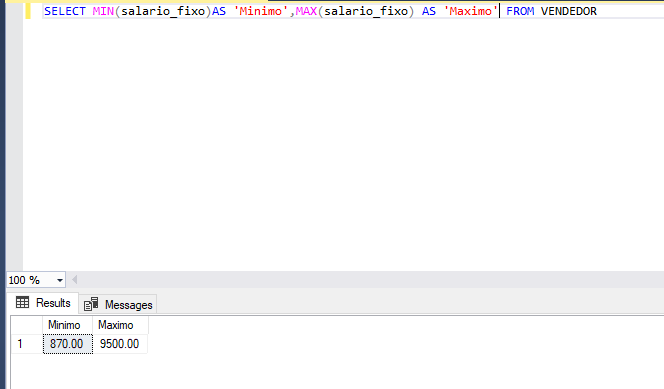
SELECT nome\_vendedor,(salario\_fixo \*1.75 + 120)AS Novo\_Salario FROM VENDEDOR WHERE faixa\_comissao = 'C' ORDER BY  nome\_vendedor



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

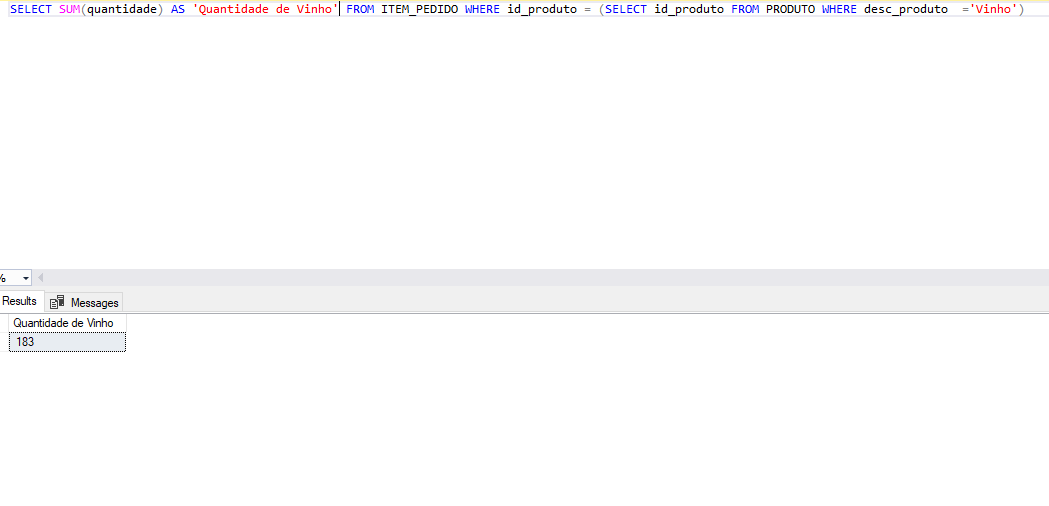
RESP:

SELECT MIN(salario\_fixo)AS 'Minimo',MAX(salario\_fixo) AS 'Maximo' FROM VENDEDOR



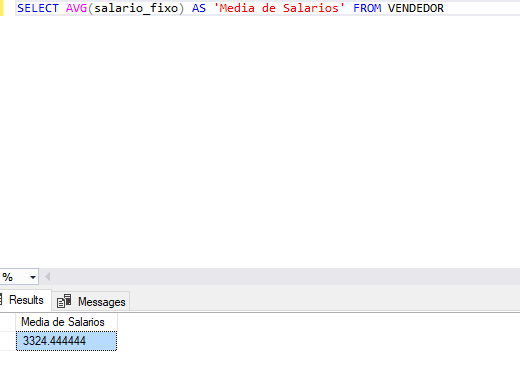
21) Problema: - Mostrar a quantidade total pedida para o produto 'VINHO' de código 78' na tabela item\_de\_pedido.

SELECT SUM(quantidade) AS 'Quantidade de Vinho' FROM ITEM\_PEDIDO WHERE id\_produto = (SELECT id\_produto FROM PRODUTO WHERE desc\_produto  ='Vinho')



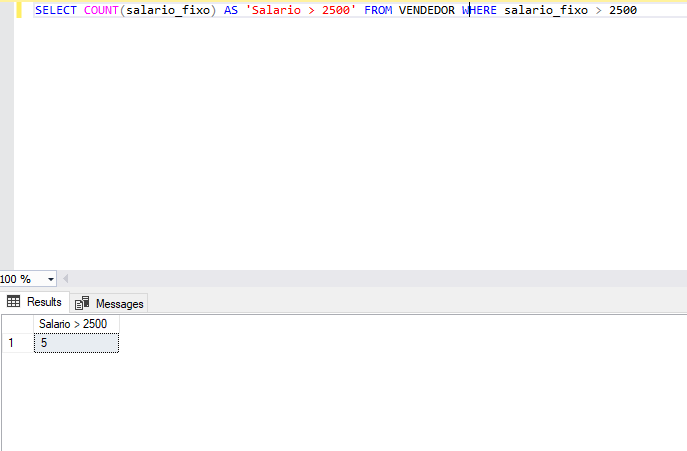
22) Problema: - Qual a média dos salários fixos dos vendedores?

SELECT AVG(salario\_fixo) AS 'Media de Salarios' FROM VENDEDOR



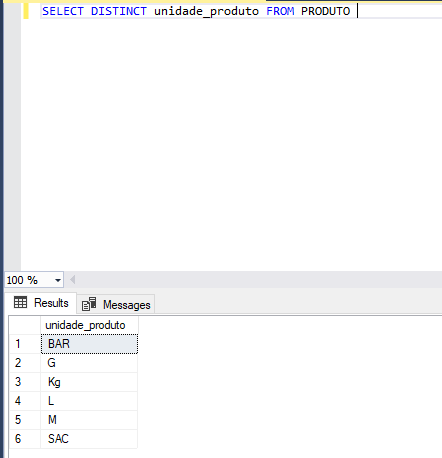
23) Problema: - Quantos vendedores ganham acima de R$ 2.500,00 de salário fixo?

SELECT COUNT(salario\_fixo) AS 'Salario > 2500' FROM VENDEDOR WHERE salario\_fixo > 2500



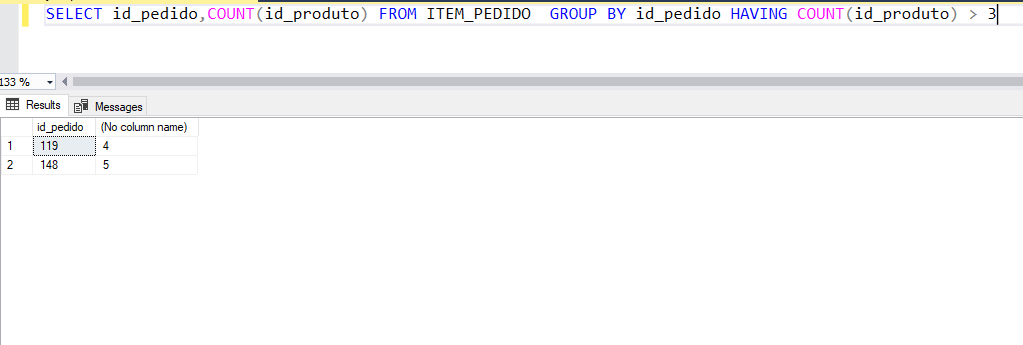
**24)** ♦ Problema: - Quais as unidades de produtos, diferentes, na tabela produto?

SELECT DISTINCT unidade\_produto FROM PRODUTO



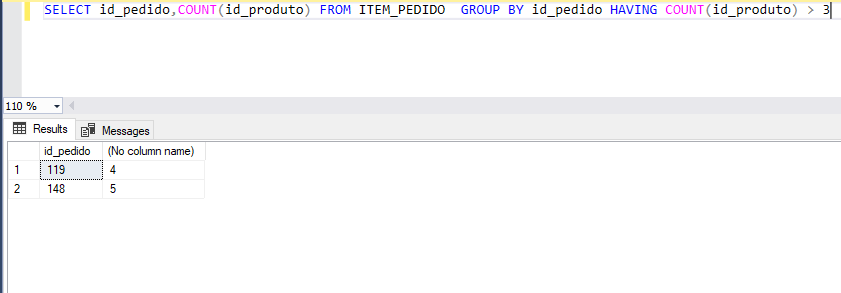
25) Problema: - Listar o número de produtos que cada pedido contém.

SELECT id\_pedido,COUNT(id\_produto) FROM ITEM\_PEDIDO GROUP BY id\_pedido



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

SELECT id\_pedido,COUNT(id\_produto) FROM ITEM\_PEDIDO  GROUP BY id\_pedido HAVING COUNT(id\_produto) > 3

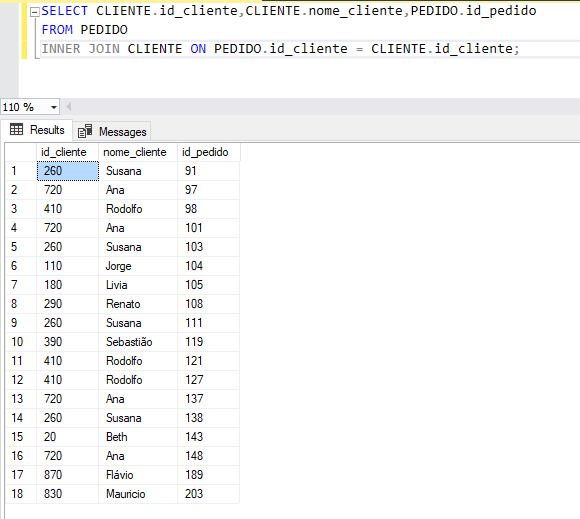


27) Problema: Ver os pedidos de cada cliente

SELECT CLIENTE.id\_cliente,CLIENTE.nome\_cliente,PEDIDO.id\_pedido

FROM PEDIDO

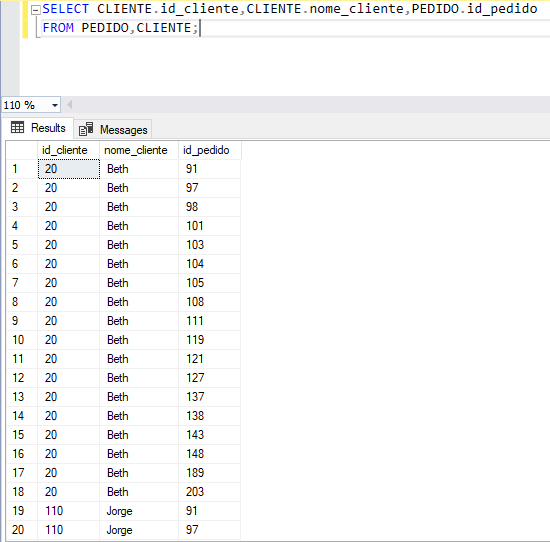
INNER JOIN CLIENTE ON PEDIDO.id\_cliente = CLIENTE.id\_cliente;



28) Problema: - Juntar Clientes com Pedidos.

SELECT CLIENTE.id\_cliente,CLIENTE.nome\_cliente,PEDIDO.id\_pedido

FROM PEDIDO,CLIENTE;



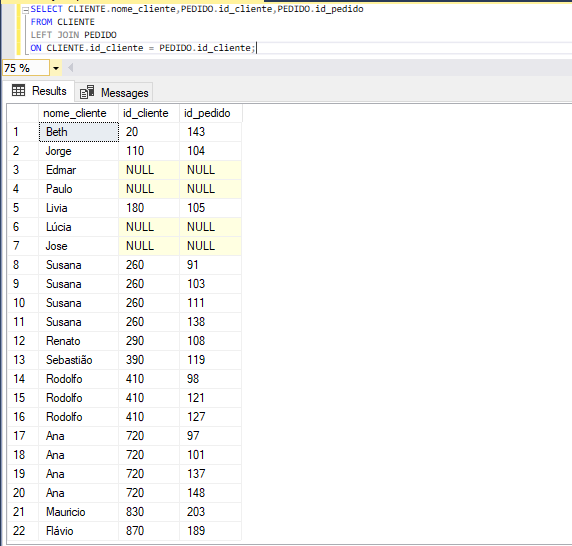
29) Problema: Quais são os clientes que têm pedido e os que não têm pedido.

SELECT CLIENTE.nome\_cliente,PEDIDO.id\_cliente,PEDIDO.id\_pedido

FROM CLIENTE

LEFT JOIN PEDIDO

ON CLIENTE.id\_cliente = PEDIDO.id\_cliente;



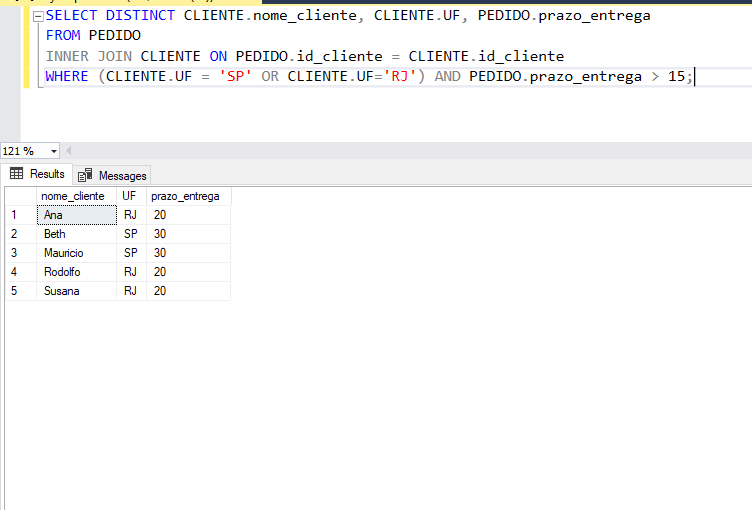
30) Problema: - Quais clientes têm prazo de entrega superior a 15 dias e pertencem aos estados de São Paulo ('SP') ou Rio de Janeiro ('RJ')?

SELECT DISTINCT CLIENTE.nome\_cliente, CLIENTE.UF, PEDIDO.prazo\_entrega

FROM PEDIDO

INNER JOIN CLIENTE ON PEDIDO.id\_cliente = CLIENTE.id\_cliente

WHERE (CLIENTE.UF = 'SP' OR CLIENTE.UF='RJ') AND PEDIDO.prazo\_entrega > 15;



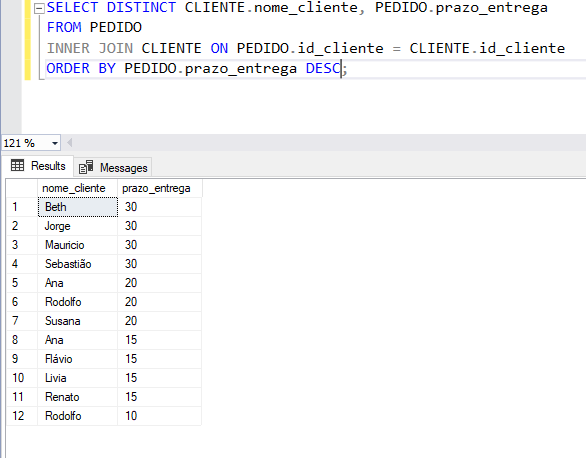
31) Problema - Mostrar os clientes e seus respectivos prazos de entrega, ordenados do maior para o menor

SELECT DISTINCT CLIENTE.nome\_cliente, PEDIDO.prazo\_entrega

FROM PEDIDO

INNER JOIN CLIENTE ON PEDIDO.id\_cliente = CLIENTE.id\_cliente

ORDER BY PEDIDO.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.

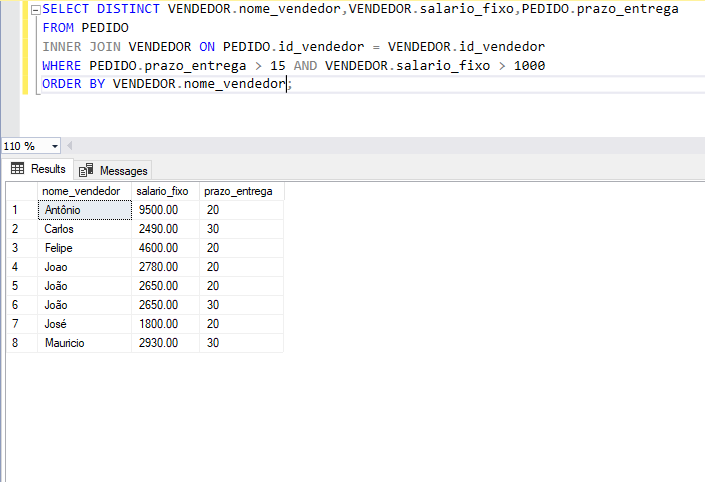
SELECT DISTINCT VENDEDOR.nome\_vendedor,VENDEDOR.salario\_fixo,PEDIDO.prazo\_entrega

FROM PEDIDO

INNER JOIN VENDEDOR ON PEDIDO.id\_vendedor = VENDEDOR.id\_vendedor

WHERE PEDIDO.prazo\_entrega > 15 AND VENDEDOR.salario\_fixo > 1000

ORDER BY VENDEDOR.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 DISTINCT CLIENTE.nome\_cliente

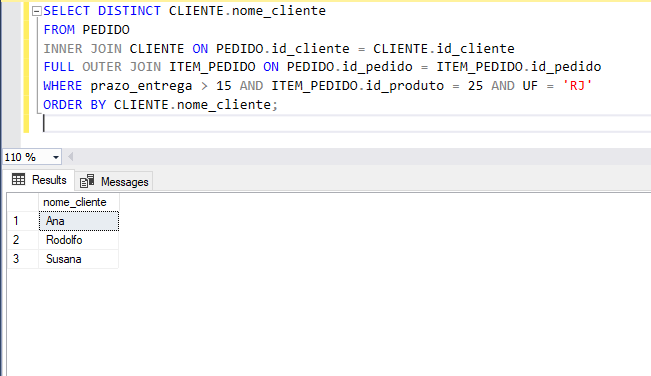
FROM PEDIDO

INNER JOIN CLIENTE ON PEDIDO.id\_cliente = CLIENTE.id\_cliente

FULL OUTER JOIN ITEM\_PEDIDO ON PEDIDO.id\_pedido = ITEM\_PEDIDO.id\_pedido

WHERE prazo\_entrega > 15 AND ITEM\_PEDIDO.id\_produto = 25 AND UF = 'RJ'

ORDER BY CLIENTE.nome\_cliente;



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

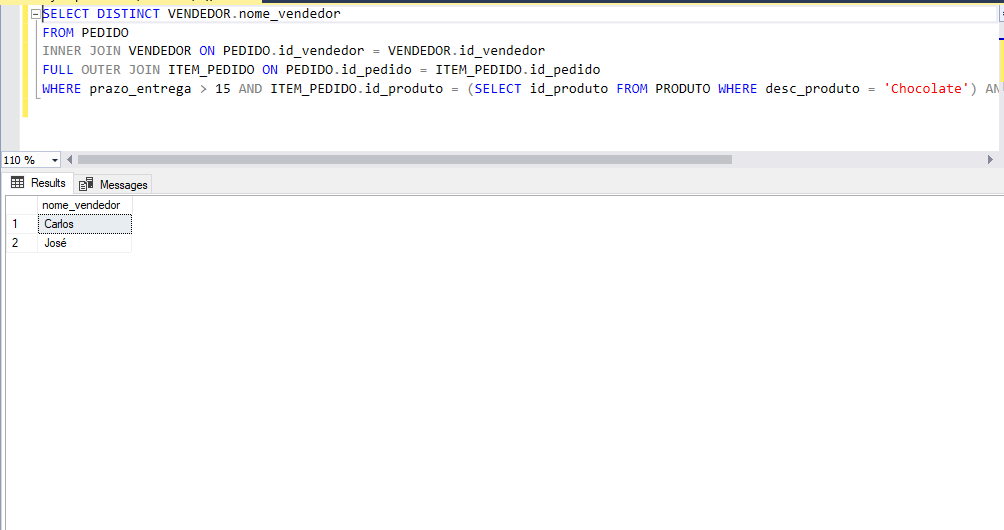
SELECT DISTINCT VENDEDOR.nome\_vendedor

FROM PEDIDO

INNER JOIN VENDEDOR ON PEDIDO.id\_vendedor = VENDEDOR.id\_vendedor

FULL OUTER JOIN ITEM\_PEDIDO ON PEDIDO.id\_pedido = ITEM\_PEDIDO.id\_pedido

WHERE prazo\_entrega > 15 AND ITEM\_PEDIDO.id\_produto = (SELECT id\_produto FROM PRODUTO WHERE desc\_produto = 'Chocolate') AND quantidade > 10

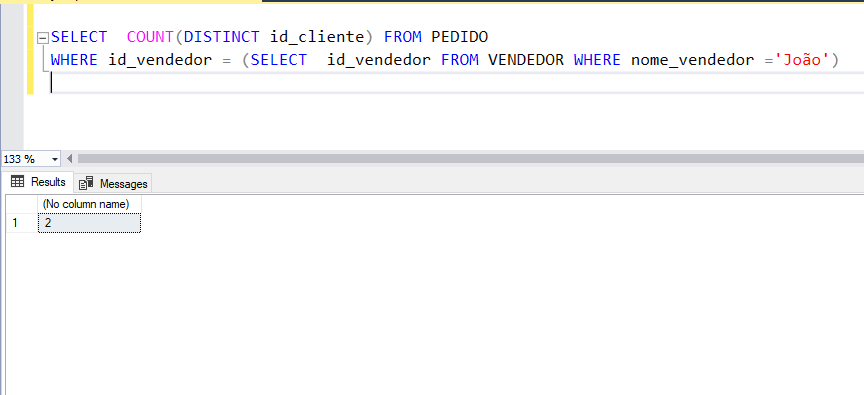


35) Problema: - Quantos clientes fizeram pedido com o vendedor João?

**RESP:**

SELECT  COUNT(DISTINCT id\_cliente) FROM PEDIDO

WHERE id\_vendedor = (SELECT  id\_vendedor FROM VENDEDOR WHERE 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  CLIENTE.cidade, COUNT( DISTINCT CLIENTE.id\_cliente)AS 'TOTAL'

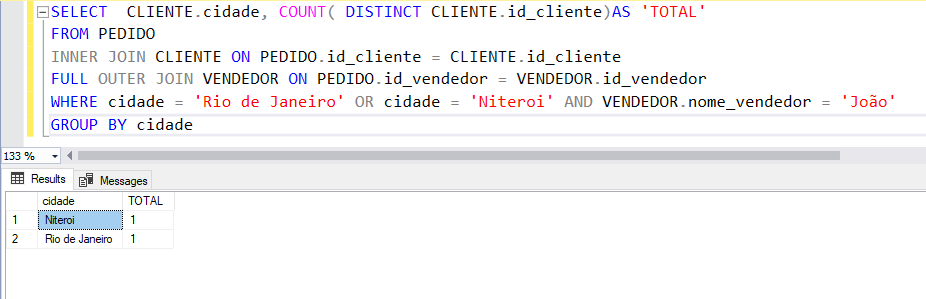
FROM PEDIDO

INNER JOIN CLIENTE ON PEDIDO.id\_cliente = CLIENTE.id\_cliente

FULL OUTER JOIN VENDEDOR ON PEDIDO.id\_vendedor = VENDEDOR.id\_vendedor

WHERE cidade = 'Rio de Janeiro' OR cidade = 'Niteroi' AND VENDEDOR.nome\_vendedor = 'João'

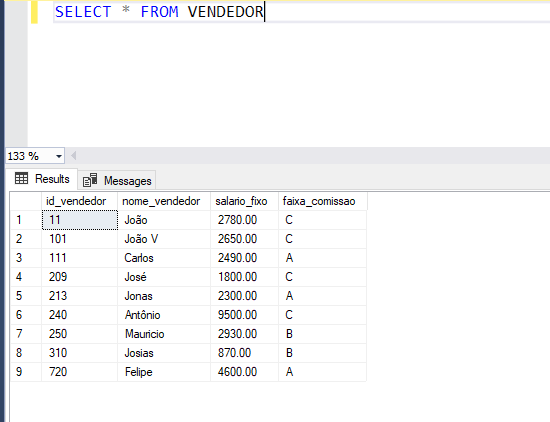
GROUP BY cidade



37) Problema: - Listar todo o conteúdo de vendedor

**RESP:**

SELECT \* FROM VENDEDOR



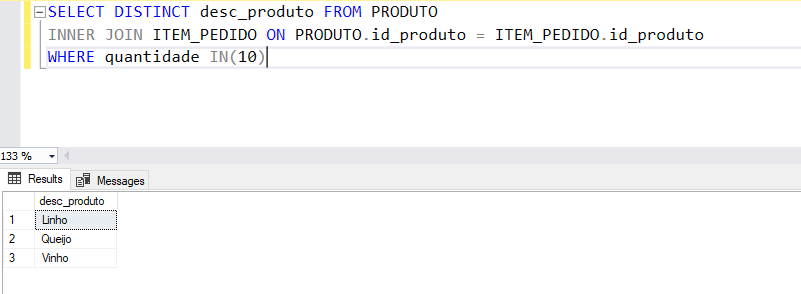
38) Que produtos participam de qualquer pedido cuja quantidade seja 10? (Exibe os nomes – **Uso consulta encadeada, utilize IN**)

**RESP:**

SELECT DISTINCT desc\_produto FROM PRODUTO

INNER JOIN ITEM\_PEDIDO ON PRODUTO.id\_produto = ITEM\_PEDIDO.id\_produto

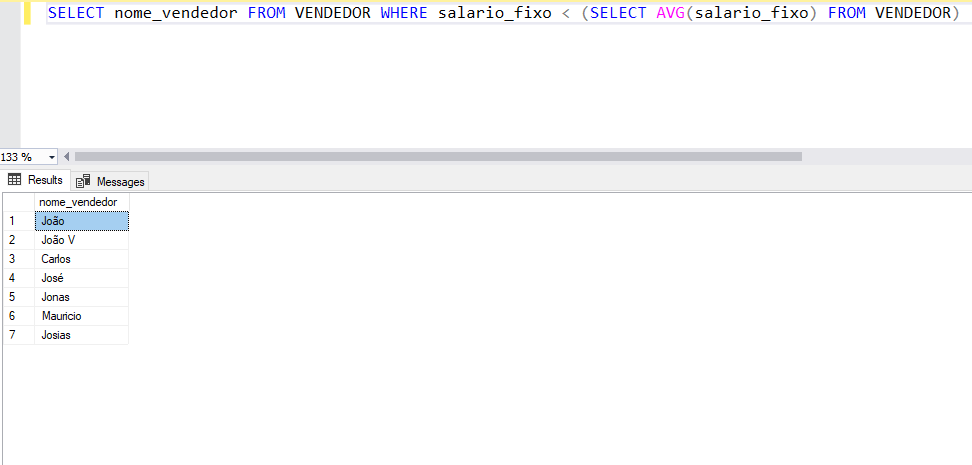
WHERE quantidade IN(10)



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

**RESP:**

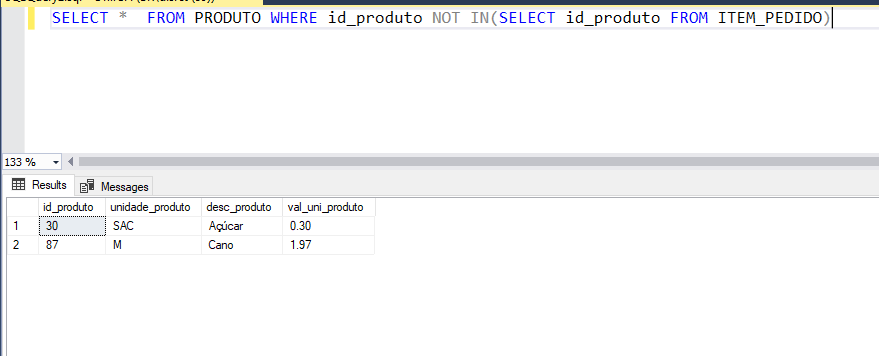
SELECT nome\_vendedor FROM VENDEDOR WHERE salario\_fixo < (SELECT AVG(salario\_fixo) FROM VENDEDOR)



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

**RESP:**

SELECT \*  FROM PRODUTO WHERE id\_produto NOT IN(SELECT id\_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 DISTINCT VENDEDOR.id\_vendedor, nome\_vendedor

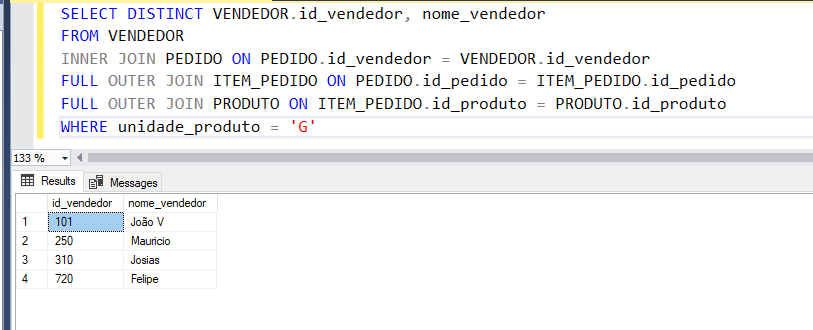
FROM VENDEDOR

INNER JOIN PEDIDO ON PEDIDO.id\_vendedor = VENDEDOR.id\_vendedor

FULL OUTER JOIN ITEM\_PEDIDO ON PEDIDO.id\_pedido = ITEM\_PEDIDO.id\_pedido

FULL OUTER JOIN PRODUTO ON ITEM\_PEDIDO.id\_produto = PRODUTO.id\_produto

WHERE unidade\_produto = 'G'



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

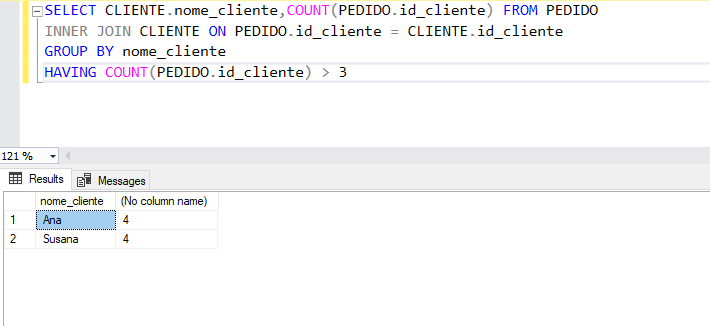
**RESP:**

SELECT CLIENTE.nome\_cliente,COUNT(PEDIDO.id\_cliente) FROM PEDIDO

INNER JOIN CLIENTE ON PEDIDO.id\_cliente = CLIENTE.id\_cliente

GROUP BY nome\_cliente

HAVING COUNT(PEDIDO.id\_cliente) > 3



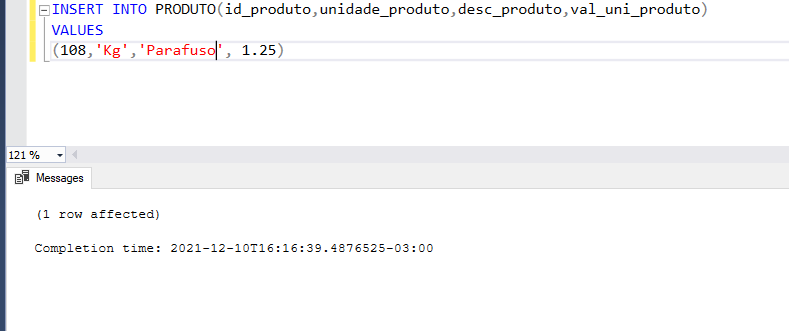
43) Problema: Adicione o produto **“PARAFUSO 🡪 Kg , valor R$1,25. Cod 108”** a tabela **PRODUTO**

**RESP:**

INSERT INTO PRODUTO(id\_produto,unidade\_produto,desc\_produto,val\_uni\_produto)

VALUES

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



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

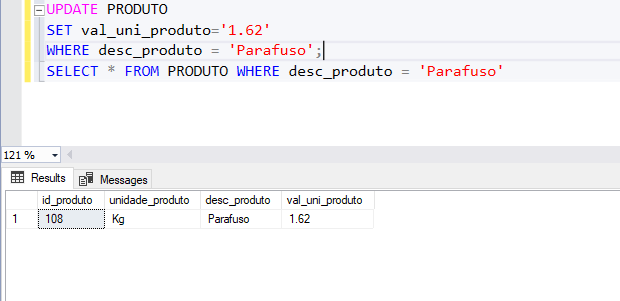
**RESP:**

UPDATE PRODUTO

SET val\_uni\_produto='1.62'

WHERE desc\_produto = 'Parafuso';

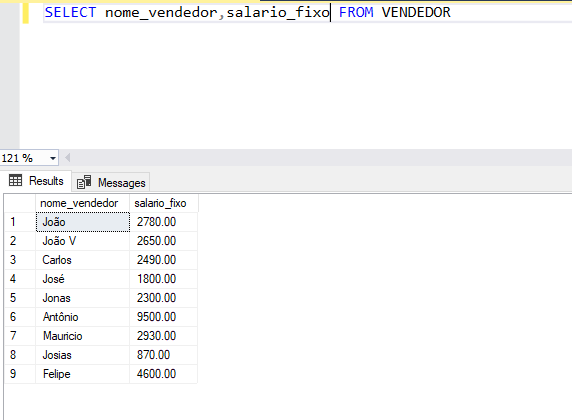
SELECT \* FROM PRODUTO WHERE desc\_produto = 'Parafuso'



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

**RESP:**

SELECT nome\_vendedor,salario\_fixo FROM VENDEDOR



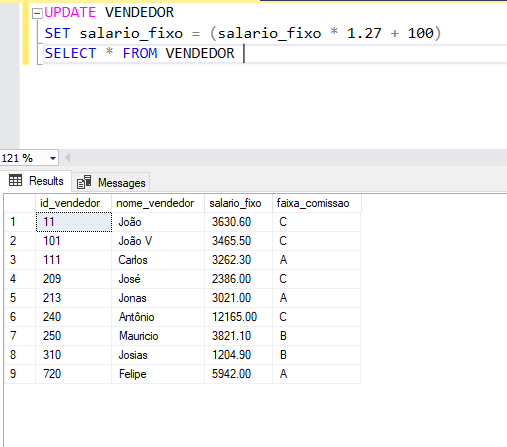
46) Problema: - Atualizar o salário fixo de todos os vendedores em 27% mais uma bonificação de R$100,00.

**RESP:**

UPDATE VENDEDOR

SET salario\_fixo = (salario\_fixo \* 1.27 + 100)

SELECT \* FROM VENDEDOR



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

**RESP:**

UPDATE PRODUTO

SET val\_uni\_produto = (val\_uni\_produto \* 1.025)

WHERE val\_uni\_produto < (SELECT AVG(val\_uni\_produto) FROM PRODUTO) AND unidade\_produto = 'Kg'

SELECT \* FROM PRODUTO

