

Lição SQL

```
--Lista
--3)
ALTER TABLE Cliente ALTER COLUMN Cidade VARCHAR(MAX)
-- A):
SELECT * FROM INFORMATION_SCHEMA.SCHEMATA;
-- B):
SELECT * FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_SCHEMA = 'Public';
-- C):
SELECT * FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS WHERE TABLE_SCHEMA = 'Public';
-- D):
SELECT * FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLE_CONSTRAINTS WHERE TABLE_SCHEMA = 'Public';
--5):
SELECT * FROM Vendedor ORDER BY Nome asc;
--6):
SELECT COUNT(Nome) FROM Vendedor;
--7):
SELECT PedidoID
FROM Pedido p
INNER JOIN Vendedor v ON (p.VendedorID = v.VendedorID)
WHERE p.VendedorID = 1;
--8):
SELECT SUM(Quantidade)
FROM Pedido p
INNER JOIN Vendedor v ON (p.VendedorID = v.VendedorID)
WHERE p.VendedorID = 1; -- Fiz o total, pois pela minha interpretação da questão a resposta teria de ser mais generalizada
-- SEM o SUM NO CASO:
SELECT Quantidade
FROM Pedido p
INNER JOIN Vendedor v ON (p.VendedorID = v.VendedorID)
WHERE p.VendedorID = 1;
--9):

-- Jose Marcio
SELECT SUM(Quantidade)
FROM Pedido p
INNER JOIN Vendedor v ON (p.VendedorID = v.VendedorID)
WHERE p.VendedorID = 1;

-- Luis Claudio
SELECT SUM(Quantidade)
FROM Pedido p
INNER JOIN Vendedor v ON (p.VendedorID = v.VendedorID)
WHERE p.VendedorID = 2;

-- Andre Carlos
SELECT * FROM Vendedor Where VendedorID = 3
SELECT SUM(Quantidade)
FROM Pedido p
INNER JOIN Vendedor v ON (p.VendedorID = v.VendedorID)
WHERE p.VendedorID = 3;

SELECT v.VendedorID AS Vendedor, v.Nome, [Quantidade Pedidos]
FROM Vendedor v
CROSS APPLY (
    SELECT COUNT(PedidoId) AS [Quantidade Pedidos]
    FROM Pedido p
    WHERE p.VendedorID = v.VendedorID
) p
GROUP BY v.VendedorID, v.Nome, [Quantidade Pedidos];

-- 2a opção somando a quantidade:
SELECT v.VendedorID AS Vendedor, v.Nome, [Quantidade itens Pedidos]
FROM Vendedor v
CROSS APPLY (
```

```

        SELECT SUM(Quantidade) AS [Quantidade itens Pedidos]
        FROM Pedido p
        WHERE p.VendedorID = v.VendedorID
    ) p
GROUP BY v.VendedorID, v.Nome, [Quantidade itens Pedidos];

--10):
SELECT v.VendedorID AS Vendedor, v.Nome, [Quantidade itens Pedidos]
FROM Vendedor v
CROSS APPLY (
    SELECT SUM(Quantidade) AS [Quantidade itens Pedidos]
    FROM Pedido p
    WHERE p.VendedorID = v.VendedorID
) p
WHERE p.[Quantidade itens Pedidos] > 300
GROUP BY v.VendedorID, v.Nome, [Quantidade itens Pedidos];

--11):
SELECT p.ProdutoID, pr.precunitario, p.Quantidade, (pr.precunitario * p.Quantidade) AS Valor_Total
FROM Pedido p
JOIN Produto pr ON p.ProdutoID = pr.produtoid;

--12):
SELECT DISTINCT(p.VendedorID), SUM(pr.precunitario * p.Quantidade) AS Valor_Total
FROM Pedido p
JOIN Produto pr ON p.ProdutoID = pr.produtoid
GROUP BY p.VendedorID

--13):
SELECT DISTINCT(p.VendedorID), SUM((pr.precunitario * p.Quantidade)*0.10) AS Valor_Total
FROM Pedido p
JOIN Produto pr ON p.ProdutoID = pr.produtoid
GROUP BY p.VendedorID

--14):
CREATE VIEW ViewPedidos AS
    SELECT pedido.PedidoID, Vendedor.Nome, Cliente.Endereco, Cliente.Fone, produto.descricao, Pedido.quantidade
    FROM pedido
    JOIN produto ON (pedido.ProdutoID = produto.produtoid)
    JOIN fornecedor ON (fornecedor.fornecedorig = produto.fornecedorig)
    JOIN vendedor ON (vendedor.VendedorID = pedido.VendedorID)
    JOIN cliente ON (Cliente.ClienteID = pedido.ClienteID)

--15):
INSERT INTO Pedido VALUES (11, 3, 1, 3, 112)

--16):
begin transaction
UPDATE Vendedor SET nome = 'Andre Carlos Garcia' WHERE VendedorID = 3

--17):
begin transaction
UPDATE produto
SET precunitario = ((precunitario * 0.10) + precunitario)
WHERE produtoid
IN (SELECT produtoid FROM produto)
commit

--18):
BEGIN TRAN
DELETE FROM Cliente WHERE ClienteID = 1
COMMIT
-- OS PEDIDOS DA ACM SUMIRAM

--19):
BEGIN TRAN
ALTER TABLE Cliente ADD CNPJ VARCHAR(14) Unique
ROLLBACK

--20):
ALTER TABLE Cliente ALTER COLUMN Fone BIGINT

```

```

--21):
EXEC sp_RENAME 'Cliente.CNPJ' , 'CNPJ_Cliente', 'CPNJ';

--22):
ALTER TABLE Cliente DROP COLUMN CNPJ_Cliente;
GO

--23):
DELETE FROM Vendedor;

--24):
ALTER TABLE Vendedor DROP COLUMN VendedorID;

--25):
DROP TABLE Vendedor;

--26):
DROP DATABASE Listex

BEGIN TRANSACTION
DROP TABLE Vendedor;
DROP TABLE fornecedor;
DROP TABLE Pedido;
DROP TABLE produto;
DROP TABLE Cliente;
--Ou
EXEC sp_MSforeachtable 'DROP TABLE ?';

```