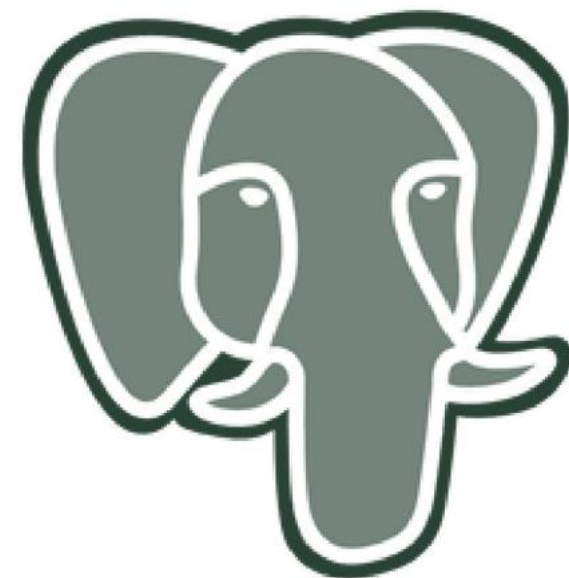




SUBCONSULTAS



Uma **subconsulta**, ou consulta aninhada, é uma consulta colocada dentro de outra consulta SQL. Há muitos cenários diferentes onde você pode querer incluir uma consulta nas cláusulas WHERE, FROM, ou SELECT de sua consulta principal.

```
-- Selecionar a data do pedido e o valor onde o valor seja maior que a média dos  
-- valores de todos os pedidos
```

```
select  
    data_pedido,  
    valor  
from  
    pedido  
where  
    valor > (select avg(valor) from pedido)
```

Exemplo de Count

SELECT

pdd.data_pedido,

pdd.valor,

(**SELECT SUM**(quantidade) **FROM** pedido_produto pdp

WHERE pdp.id_pedido = pdd.id_pedido

FROM

pedido pdd;

Exemplo com UPDATE:

```
UPDATE pedido  
  SET valor = valor + ((valor * 5) / 100)  
  WHERE valor > (SELECT AVG(valor) FROM pedido);
```

Exercícios - subconsultas

1. O nome dos clientes que moram na mesma cidade do Manoel. Não deve ser mostrado o Manoel.
2. A data e o valor dos pedidos que o valor do pedido seja menor que a média de todos os pedidos.
3. A data,o valor, o cliente e o vendedor dos pedidos que possuem 2 ou mais produtos.
4. O nome dos clientes que moram na mesma cidade da transportadora BSTRansportes.
5. O nome do cliente e o município dos clientes que estão localizados no mesmo município de qualquer uma das transportadoras.
6. Atualizar o valor do pedido em 5% para os pedidos que o somatório do valor total dos produtos daquele pedido seja maior que a média do valor total
de todos os produtos de todos os pedidos.
7. O nome do cliente e a quantidade de pedidos feitos pelo cliente.
8. Para revisar, refaça o exercício anterior (número 07) utilizando group by e mostrando somente os clientes que fizeram pelo menos um pedido.

