



# Aula #11: As SubQueries no FROM

☰ Módulo	SQL Intermediário
# Aula	26
🕒 Created	@August 15, 2022 6:48 AM
☑ Reviewed	☑
📎 Material PDF	

## Aula #11: Subquery no FROM

### Objetivo da Aula:

- ☐ Reforçar o conceito de Subquery no FROM
- ☐ Exemplos de SQL

### Conteúdo:

#### ▼ O conceito de Subquery no FROM

Subqueries na cláusula FROM auxilia a criação de uma nova tabela origem, a partir da transformação da tabela original em uma nova tabela origem.

## ▼ Exemplos no SQL

- ▼ Selecionando colunas de uma tabela resultante.

```
SELECT
    order_status,
    num_pedidos,
    sum_prices,
    avg_prices
FROM ( SELECT
        o.order_status,
        COUNT( oi.order_id ) AS num_pedidos,
        SUM( oi.price )      AS sum_prices,
        AVG( oi.price )      AS avg_prices
    FROM orders o LEFT JOIN order_items oi ON ( oi.order_id = o.order_id )
    GROUP BY o.order_status )
```

- ▼ Anexando a tabela resultante de uma operação

```
SELECT
    c.customer_city,
    COUNT( c.customer_id ) AS customers,
    sellers
FROM customer c INNER JOIN ( SELECT
        s.seller_city,
        COUNT( s.seller_id ) AS sellers
    FROM sellers s
    GROUP BY s.seller_state ) se ON ( se.seller_city = c.customer_city)
GROUP BY c.customer_state
```

## ▼ Conclusão:

1. As subqueries podem ser usadas para criar a tabela fonte da consulta principal.

## ▼ Na próxima aula ...

### Aula #12: Exercícios de Subqueries