



Aula #9: As SubQueries no SELECT

☰ Módulo	SQL Intermediário
# Aula	24
🕒 Created	@August 3, 2022 3:43 PM
☑ Reviewed	☑
📎 Material PDF	

Aula #9: Subquery no SELECT

Objetivo da Aula:


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

Conteúdo:

▼ O conceito de Subquery no SELECT

Subqueries na cláusula SELECT auxilia na criação de uma nova coluna originada tanto de uma operação quanto de uma simples coluna de uma tabela.

▼ Exemplos no GSheets

 **Aula - Tipos de união entre tabelas** <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1H9jC3hEIWqDO-GS4kKN5TUiQM8N0T3tOieTrWsX2SGQ/edit?usp=drivesdk>

▼ Exemplos no SQL

▼ Adicionando uma nova coluna

```
SELECT
  oi.product_id,
  ( SELECT p.product_category_name
    FROM products p
    WHERE p.product_id = oi.product_id ) AS category
FROM order_items oi
LIMIT 10

---

SELECT
  oi.product_id,
  p.product_category_name AS category
FROM order_items oi LEFT JOIN products p ON ( p.product_id = oi.product_id )
LIMIT 10
```

▼ Adicionando uma nova coluna como resultado de uma operação

```
SELECT
  oi.product_id,
  ( SELECT p.product_category_name
    FROM products p
    WHERE p.product_id = oi.product_id ) AS category
FROM order_items oi
LIMIT 10
```

▼ Conclusão:

1. As subqueries podem ser usadas dentro da cláusula SELECT.
2. Criação de novas colunas, a partir de tabelas externas.

▼ Na próxima aula ...

Aula #10: A Subquery no WHERE