



# Aula: O Inner Join

☰ Live	Live #03 - União de Tabelas no SQL
🕒 Created	@January 20, 2023 9:21 AM
☑ Reviewed	<input type="checkbox"/>
# Aula	8
☑ Finished	<input checked="" type="checkbox"/>
☑ Ready	<input checked="" type="checkbox"/>

## Objetivo da Aula:

- ☐ Inner Join
- ☐ Exemplos no GSheets
- ☐ Exemplos no SQL
- ☐ Resumo
- ☐ Próxima aula

## Conteúdo:

### ▼ 1. Inner Join

O INNER JOIN retorna **SOMENTE** as linhas que estão **TANTO** na tabela da **ESQUERDA** quanto na tabela da **DIRETA**.

### ▼ 2. Exemplo no GSheets

📄 Aula - Tipos de união entre tabelas [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OZg9O7wFcZiDRa0ZjXCK\\_TBkqufepnlRX-DID8AlqRw/edit?usp=drivesdk](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OZg9O7wFcZiDRa0ZjXCK_TBkqufepnlRX-DID8AlqRw/edit?usp=drivesdk)

### ▼ 3. Exemplo no SQL

- Fazer a união do tipo **INNER JOIN** entre as tabelas **ORDERS** e **ORDER\_ITEMS**

#### ▼ Tamanho das tabelas direita e esquerda:

```
-- Tamanho da tabela orders: 99.441 registros
SELECT COUNT( DISTINCT o.order_id )
FROM orders o

-- Tamanho da tabela order_items: 98.666 registros
SELECT COUNT( DISTINCT oi.order_id )
FROM order_items oi
```

#### ▼ Tamanho da tabela final:

```
-- Tamanho da tabela final: ???
SELECT COUNT( DISTINCT o.order_id)
FROM orders o INNER JOIN order_items oi ON ( oi.order_id = o.order_id )
```

### ▼ 4. Resumo

1. A união das tabelas pelo INNER JOIN deve resultar em uma tabela do mesmo tamanho da menor tabela.

### ▼ 5. Próxima aula

#### O Left Join