



## *O que é JOIN?*

JOIN é um recurso que permite juntar dados de duas ou mais tabelas com base em uma coluna em comum entre elas.

Exemplo simples com duas tabelas

Imagine estas duas tabelas:

Tabela clientes

Tabela pedidos

id\_cliente

1

2

3

nome

Ana

Bruno

Carla

id\_pedido

101

102

103

id\_cliente

1

2

1

produto

Notebook

Celular

Fone de ouvido



## Slide 3: Exemplo de tabelas

**Tabela: clientes**

| id_cliente | nome  |
|------------|-------|
| 1          | Ana   |
| 2          | Bruno |
| 3          | Carla |

**Tabela: pedidos**

| id_pedido | id_cliente | produto        |
|-----------|------------|----------------|
| 101       | 1          | Notebook       |
| 102       | 2          | Celular        |
| 103       | 1          | Fone de ouvido |



## Slide 4: Como usar JOIN?

**Objetivo:** Mostrar quais produtos cada cliente comprou

Sql

```
SELECT clientes.nome, pedidos.produto  
FROM clientes  
JOIN pedidos ON clientes.id_cliente = pedidos.id_cliente;
```



## Slide 5: Resultado da consulta

| nome  | produto        |
|-------|----------------|
| Ana   | Notebook       |
| Bruno | Celular        |
| Ana   | Fone de ouvido |



## Slide 6: Tipos de JOIN

| Tipo de JOIN  | O que faz  |
|---------------|--|
| INNER JOIN    | Mostra só os dados que têm correspondência nas duas tabelas  |
| LEFT JOIN     | Mostra todos os dados da tabela da esquerda, mesmo sem correspondência                                   |
| RIGHT JOIN    | Mostra todos os dados da tabela da direita, mesmo sem correspondência                                    |
| FULL OUTER JO | Mostra tudo de ambas as tabelas, com ou sem correspondência <i>(não disponível nativamente no MySQL)</i> |