



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

<small>id_cliente</small>	<small>nome</small>
1	Ana
2	Bruno
3	Carla

<small>id_pedido</small>	<small>id_cliente</small>	<small>produto</small>
101	1	Notebook
102	2	Celular
103	1	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 JOIN	Mostra tudo de ambas as tabelas, com ou sem correspondência (<i>não disponível nativamente no MySQL</i>)