

FÁBRICA DE SOFTWARE

Mecânica da aula

- 1 Comandos em SQL:
 - Junções de tabelas e agrupamentos

JUNÇÕES

POR QUE JUNTAR TABELAS



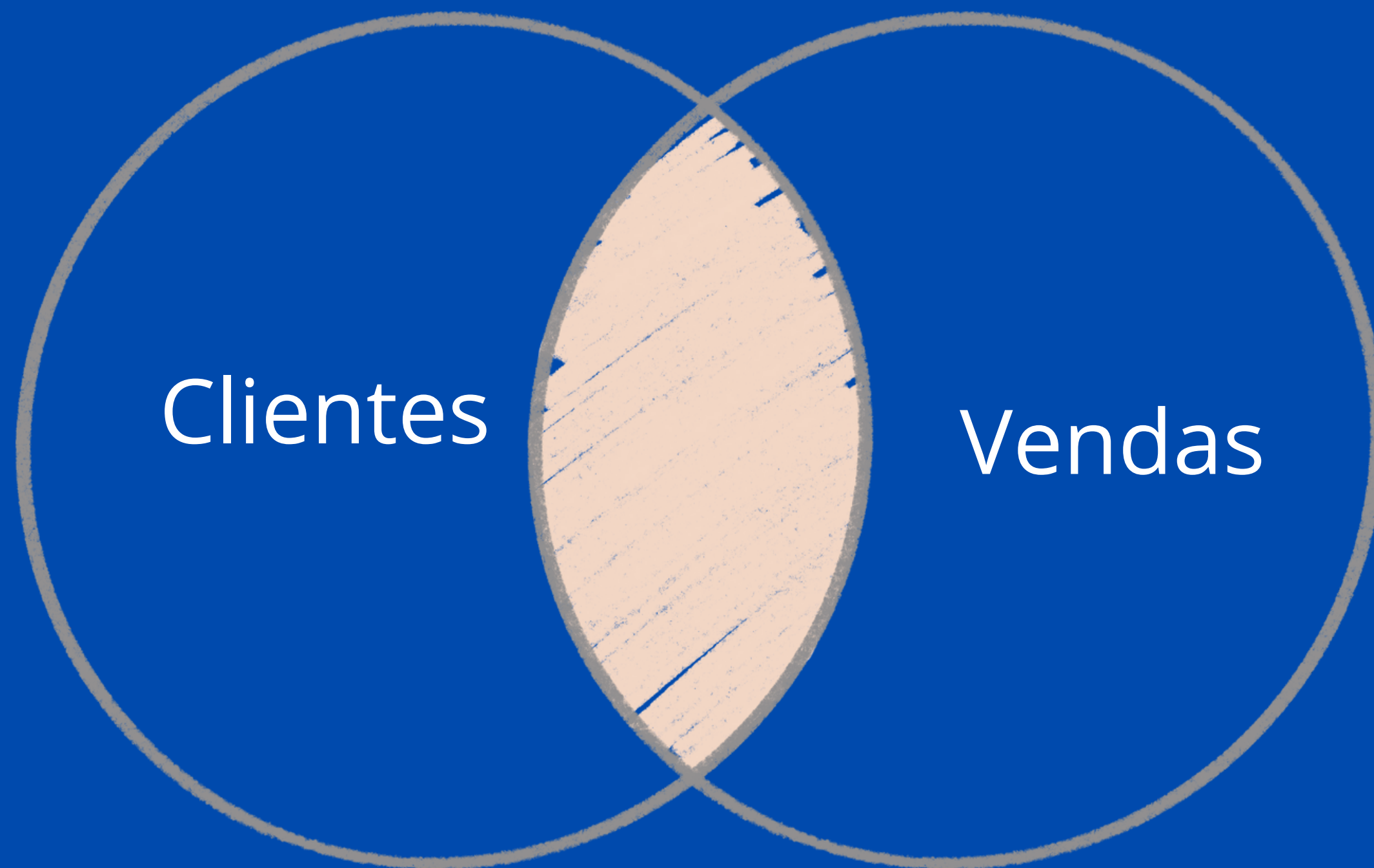
EM UMA EMPRESA, TEMOS:

- UMA TABELA DE DETALHES DOS CLIENTES, COMO: NOME, ENDEREÇO, TELEFONE;
- UMA SEGUNDA TABELA DE DETALHES DE COMPRAS DOS CLIENTES, COMO: DATA DE COMPRA, VALOR GASTO, PRODUTO COMPRADO.

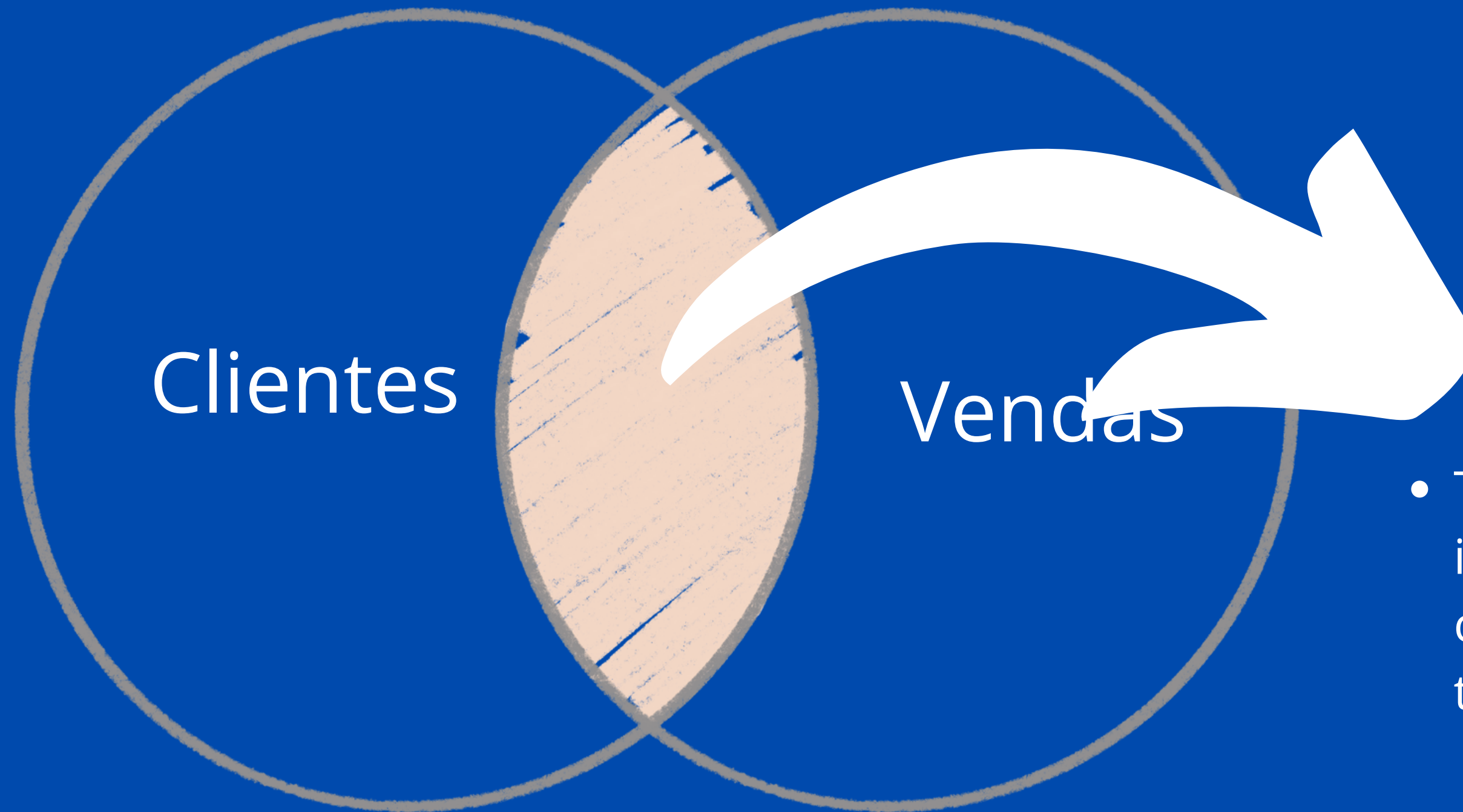
O SETOR COMERCIAL DA EMPRESA ESTÁ SOLICITANDO AO DBA UM RELATÓRIO DOS CLIENTES QUE MAIS DIMINUÍRAM SUAS COMPRAS NO MÊS DE AGOSTO COMPARANDO O MÊS DE JULHO, NESSE RELATÓRIO DEVE CONTER:

- NOME DO CLIENTE;
- TELEFONE;
- PRODUTOS COMPRADOS;
- DATA DA COMPRA;
- VALOR DO PRODUTO COMPRADO.

INNER JOIN



INNER JOIN

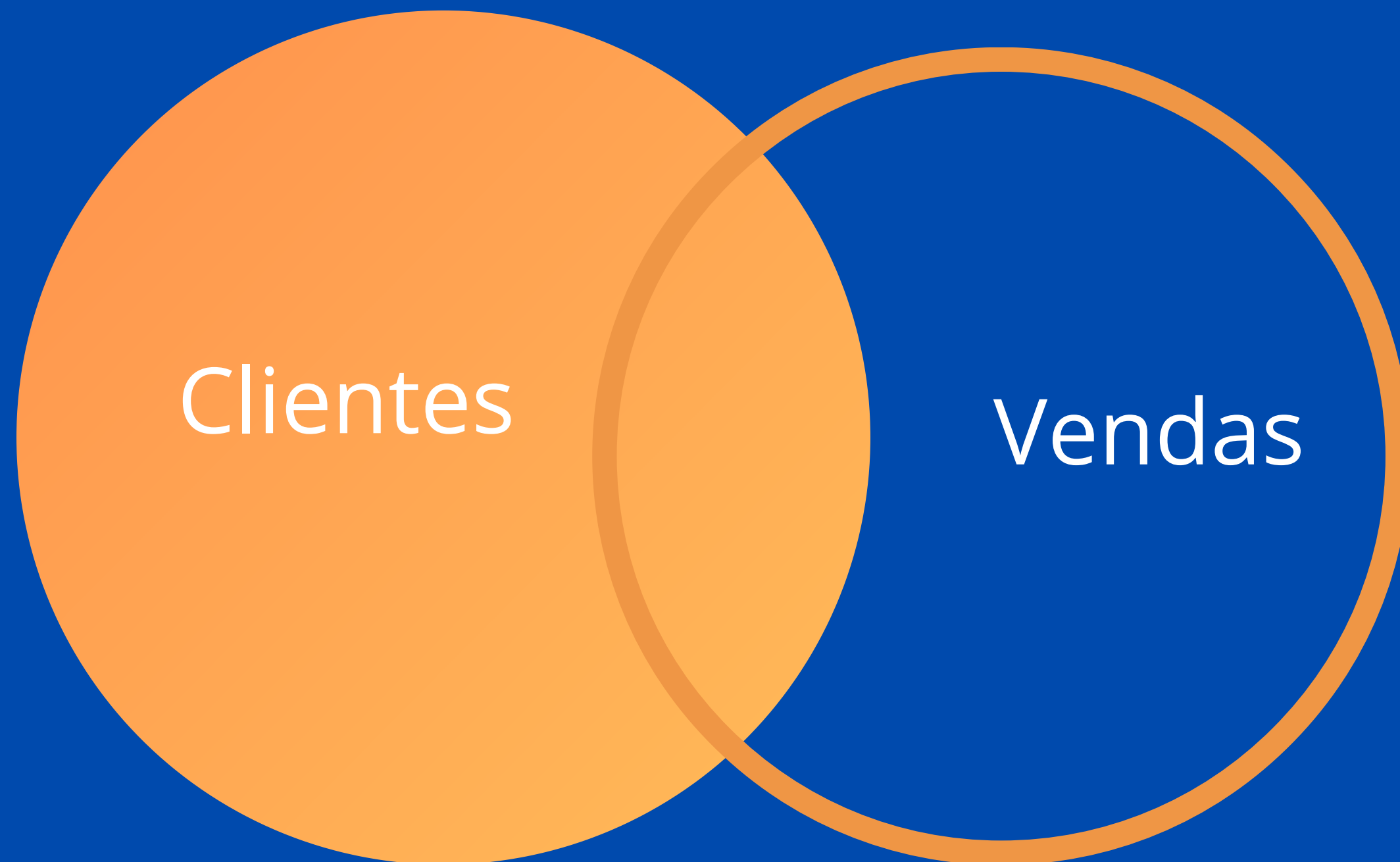


- Todas as informações em comum nas duas tabelas.

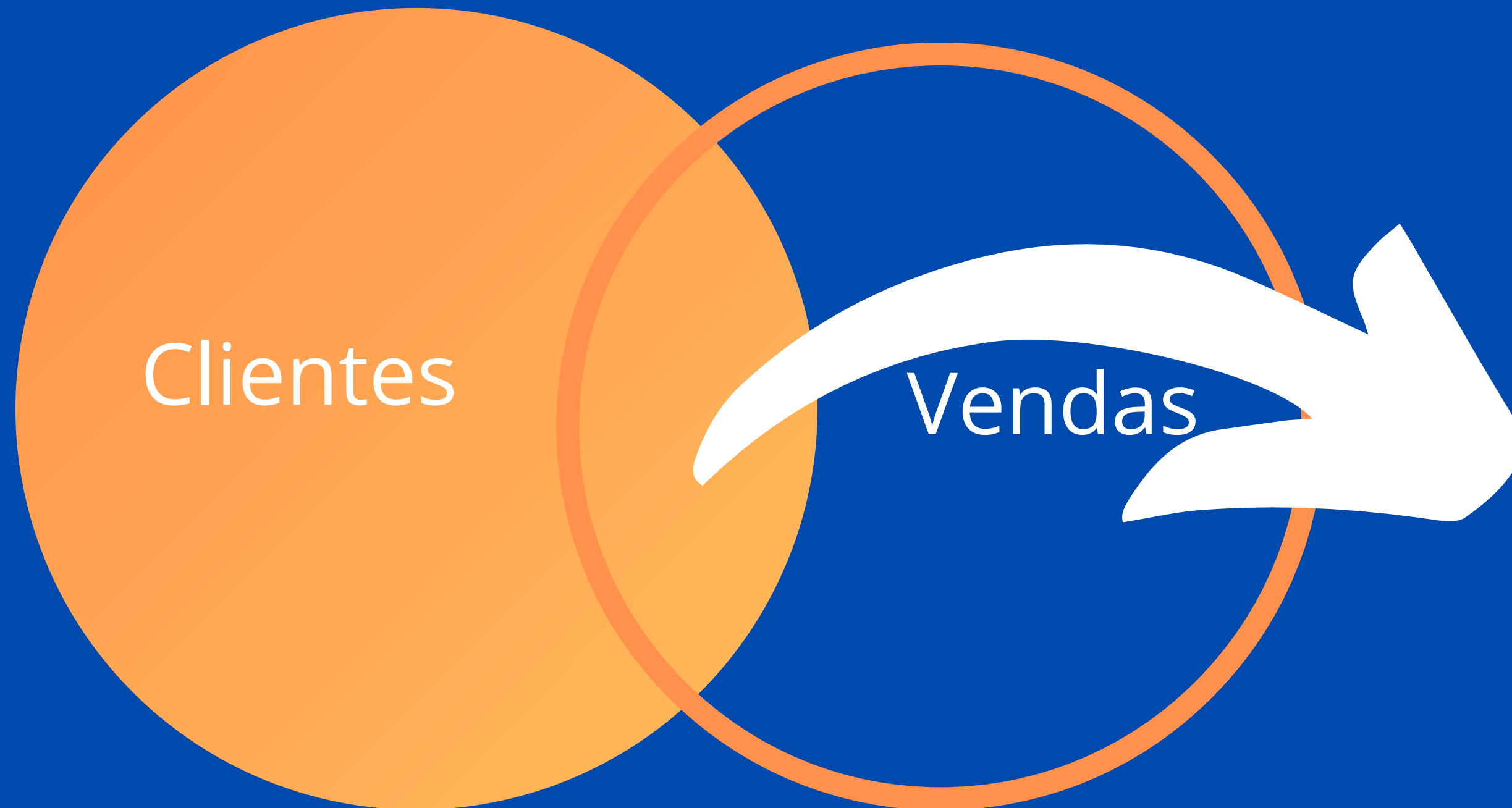
INNER JOIN

- No relatório vai aparecer **somente** clientes que **compraram**.

LEFT JOIN



LEFT JOIN



- Todas as informações da primeira tabela e o que tem em comum na segunda tabela.

LEFT JOIN

- No relatório **vai aparecer** clientes que **não** compraram **também**.

JUNÇÃO DE TABELAS

SELECT * FROM CLIENTE

JOIN VENDAS

ON CLIENTE.ID_CLIENTE = VENDAS.ID_CLIENTE

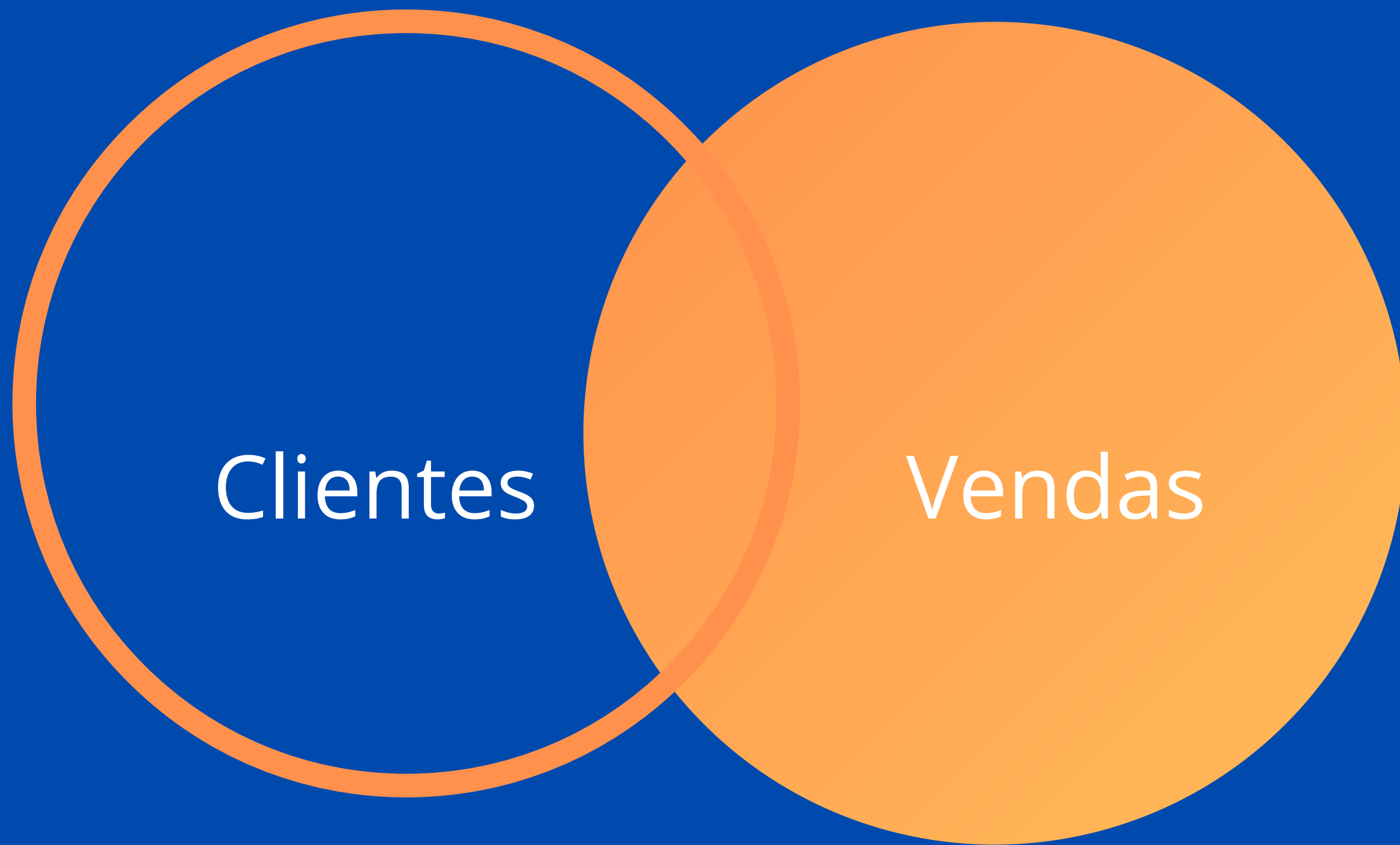
JUNÇÃO DE TABELAS

```
SELECT * FROM CLIENTE
```

```
LEFT JOIN VENDAS
```

```
ON CLIENTE.ID_CLIENTE = VENDAS.ID_CLIENTE
```

RIGHT JOIN



RIGHT JOIN



- Todas as informações da segunda tabela e o que tem em comum na primeira tabela.

RIGHT JOIN

- No relatório vai aparecer **todas** compras mesmo que não tenha cliente cadastrado na tabela cliente.

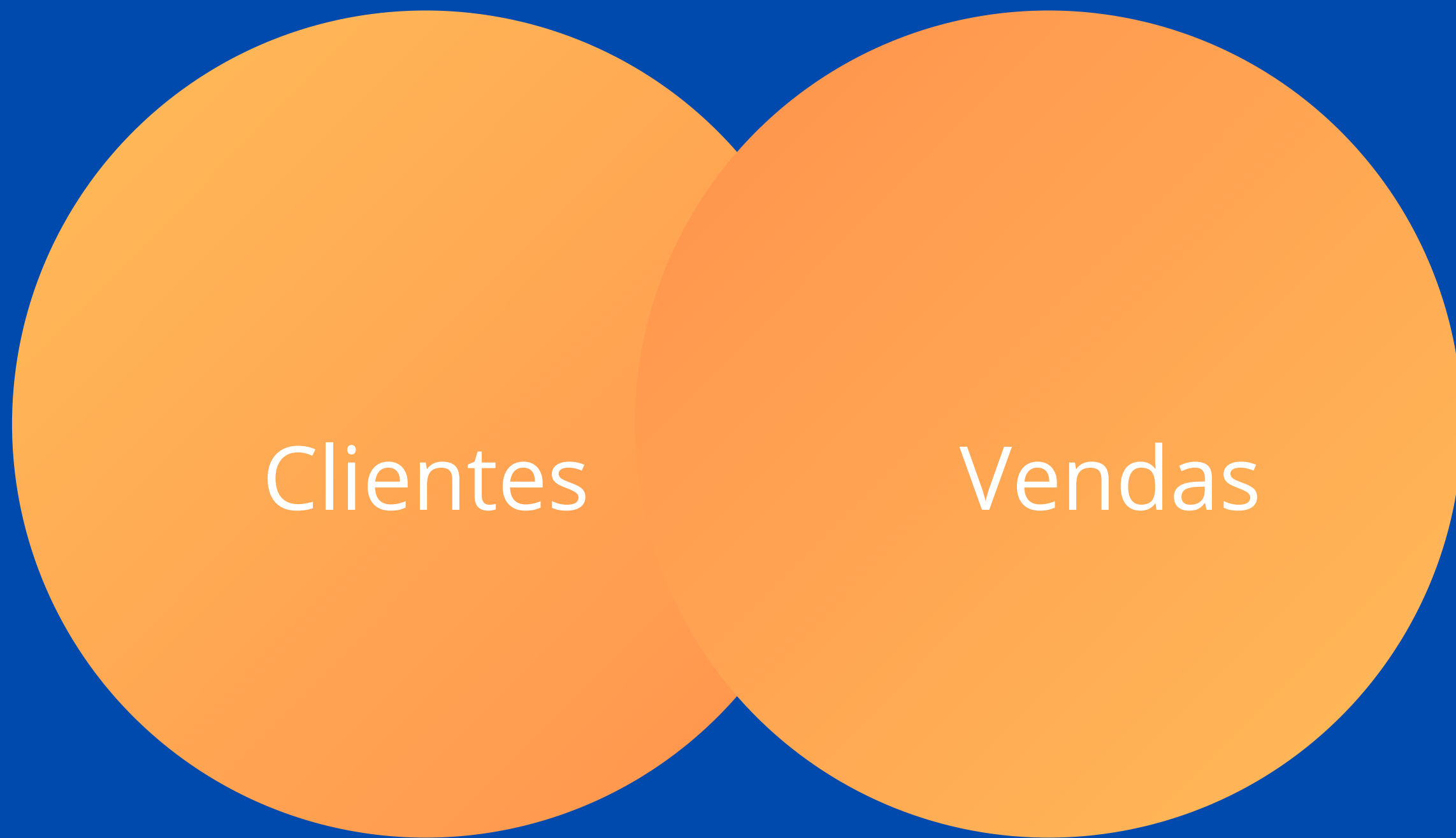
JUNÇÃO DE TABELAS

SELECT * FROM CLIENTE

RIGTH JOIN VENDAS

ON CLIENTE.ID_CLIENTE = VENDAS.ID_CLIENTE

FULL JOIN



FULL JOIN



- Todas as informações da primeira tabela e todas da segunda.

AGRUPAMENTO

COMANDO AGRUPAMENTO DE REGISTROS

```
SELECT COUNT(ID_CLIENTE) AS "QUANTIDADE", CIDADE  
FROM CLIENTE  
GROUP BY CIDADE;
```

■ Comandos SQL

■ informações específicas

MÃO NA MASSA

