

## JOIN

Em primeiro lugar, para podermos pegar dois campos de uma tabela e dois campos de outra tabela, é preciso que essas duas tabelas onde estão esses campos tenham um campo em comum.

Esse campo não necessariamente precisa ter o mesmo nome, mas ele precisa ser do mesmo tipo e ter os mesmos tamanhos.

Essa ligação entre essas duas tabelas nós chamamos de junção, ou **join**, ou seja, através do **join** eu posso ligar duas ou mais tabelas e, a partir dessa ligação, eu faço a seleção dos campos que eu quero. E claro, quando eu faço essa junção, eu preciso dizer qual é o campo em comum das duas tabelas que faz essa ligação.

### JOIN (Junção)

**SELECT**

**CLIENTE.CIDADE,**  
**CLIENTE.ESTADO,**  
**MOVIMENTO.DATA,**  
**MOVIMENTO.VALOR\_VENDA**

**FROM CLIENTE**

**INNER JOIN MOVIMENTO ON**

**CLIENTE.CLIENTE = MOVIMENTO.CLIENTE**



Basicamente eu faço uma seleção dos campos que eu quero visualizar e normalmente nós colocamos na frente do nome do campo uma referência a que tabela aquele campo está.

Essa imagem abaixo e os campos que quero visualizar:

CIDADE

ESTADO

DATA

VALOR\_VENDA

CLIENTE e MOVIMENTO e o nome da tabela

```
CLIENTE.CIDADE,  
CLIENTE.ESTADO,  
MOVIMENTO.DATA,  
MOVIMENTO.VALOR_VENDA
```

Eu coloco `from` uma das tabelas, então se eu quero juntar duas tabelas, eu seleciono uma das duas e coloco lá `from`, o nome dessa tabela e aí depois, eu escrevo a palavra `inner join` e declaro a segunda tabela.

```
FROM CLIENTE  
INNER JOIN MOVIMENTO ON  
CLIENTE.CLIENTE = MOV
```

Depois eu coloco a palavra `on` e embaixo eu coloco uma igualdade, mostrando o campo em comum da primeira tabela igual o campo da segunda tabela. Aqui embaixo eu estou usando o campo que vai me permitir fazer a ligação, então aqui eu estou colocando `CLIENTE.CLIENTE =`  
`MOVIMENTO.CLIENTE.`

```
FROM CLIENTE  
INNER JOIN MOVIMENTO ON  
CLIENTE.CLIENTE = MOV
```

Nesse caso o campo CLIENTE e o campo em comum das duas tabelas

---

Eu também posso usar *alias* para ficar mais simples. Então aqui quando eu declaro no `from` a primeira tabela que eu escolhi que é MOVIMENTO e o `inner join` a segunda tabela que é CLIENTE, eu posso colocar aqui do lado um *alias* para o nome da tabela