

Leia as instruções com atenção: 1) Para cada script criado coloque a observação do que se trata o comando utilizando /* */. 2) Para executar selecione o script que deseja executar, tecle F5 ou clique na tecla “EXECUTE”.

Estes exercícios referem-se aos comandos **JUNÇÃO: INNER JOIN, LEFT JOIN e RIGHT JOIN**.

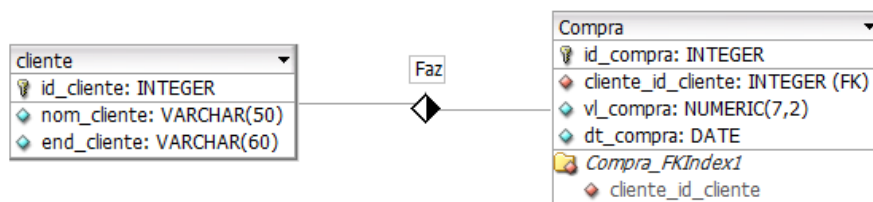
A operação JOIN combina colunas de duas tabelas se as linhas possuírem campos de correspondência. Sua sintaxe é:

```
FROM tabela1 JOIN tabela2 ON tabela1.col = tabela2.col
```

As duas colunas não precisam ser correspondidas com o operador igual, embora este seja o método mais comum de correspondência de várias tabelas. Você pode usar qualquer um dos operadores relacionais (>, >=, <, <= e <>). Além disso você pode combinar várias restrições com operadores lógicos. Por exemplo:

```
FROM tabela1 JOIN tabela2 ON tabela1.col1 = tabela2.col1 AND  
tabela1.col2 <> tabela2.col2
```

- 1) Crie o banco de dados: projeto_compra e vá para ele
- 2) Crie e execute as tabelas conforme o modelo



- 3) Crie e execute os scripts para insert conforme abaixo, fazendo um select para ver os dados.

```
insert into cliente
values ('Maria','Rua floriang, 20'),
       ('Jose','Rua Alcantara, 113'),
       ('Carlos','Av. Tiradentes, 10'),
       ('Josefina','Trav Clara Camarao,25');
```

```
select * from cliente;

insert into compra
(5020.20,'2017-10-01',1),
(3510.55,'2017-10-01',2),
(1000.00,'2017-10-30',1),
(1200.10,'2017-11-01',4),
(8000.00,'2017-11-02',1);
```

```
select * from compra
```

4) Crie e execute scripts para os comandos de junção.

```
/* JOIN ou INNER JOIN */
```

```
select *  
from cliente a inner join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente;
```

```
select *  
from compra b join cliente a ON b.id_cliente = a.id_cliente;
```

```
select *  
from cliente a join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente;
```

```
/* RIGHT JOIN - lista as linhas referentes a tabela a direita da expressão */
```

```
select *  
from cliente a right join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente;
```

```
/* LEFT JOIN - lista as linhas referentes a tabela a esquerda da expressão*/
```

```
select *  
from cliente a left join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente;
```

```
select *  
from cliente a full join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente;
```

/* OUTROS EXEMPLOS */

```
select a.id_cliente, a.nom_cliente  
from cliente a join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente  
order by nom_cliente;
```

```
select a.id_cliente as 'Codigo Cliente' , a.nom_cliente as 'Nome Cliente'  
from cliente a join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente;
```

```
select a.nom_cliente, b.dt_compra, b.vl_compra  
from cliente a join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente  
order by nom_cliente;
```

```
select a.id_cliente, a.nom_cliente, b.vl_compra  
from cliente a join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente  
order by nom_cliente;
```

```
select a.nom_cliente, b.dt_compra, b.vl_compra  
from cliente a join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente  
where b.dt_compra = '2017-10-01'  
order by nom_cliente;
```

```
select a.id_cliente, a.nom_cliente, b.vl_compra  
from cliente a join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente and b.vl_compra > 1200  
order by nom_cliente;
```

```
select distinct a.id_cliente, a.nom_cliente  
from cliente a join compra b ON a.id_cliente = b.id_cliente  
order by nom_cliente;
```