**1.**

O que se tem em comum:  
select a.nome,b.nome

from tabela\_a as a

inner join tabela\_b as b

on a.nome = b.nome

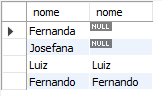


Todos os dados da A mais o que tem em comum com B:  
select a.nome,b.nome

from tabela\_a as a

left join tabela\_b as b

on a.nome = b.nome



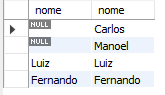
Todos os dados da B mais o que tem em comum na A:

select a.nome,b.nome

from tabela\_a as a

right join tabela\_b as b

on a.nome = b.nome



Todos os itens da tabela A e da tabela B:

select a.nome,b.nome

from tabela\_a as a

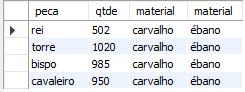
full outer join tabela\_b as b

on a.nome = b.nome

Por exemplo nas peças de um jogo de chadrez onde tem uma junção por nome de coluna:  
select \*

from branca join preta

using (peca,qtde);



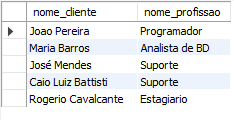
**2.**

Nesse outro exemplo buscamos os dados nome do cliente e a sua profissão:

select nome\_cliente,nome\_profissao

from cliente1, profissao where

profissao.cod\_profissao = cliente1.cod\_profissao;

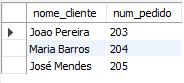


Pegando o nome do cliente e o numero do pedido:

select cliente1.nome\_cliente,pedido.num\_pedido

from cliente1 inner join pedido on

cliente1.cod\_cliente = pedido.cod\_cliente;

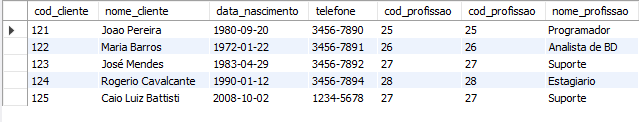


Pegando os dados da tabela cliente mais os dados da tabela confissão com uma linha em comum:

select distinct \* from cliente1

left outer join profissao on

cliente1.cod\_profissao = profissao.cod\_profissao;

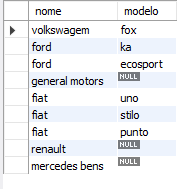


Outro exemplo e a junção de duas tabelas marca e carro:  
select distinct m.nome, c.modelo

from marcas

as m left(right) join carros

as c on c.marca = m.marca;



Os valores em nulo e porque não tem correspondencia no modelo!

Para ter todos os dados de um tabela nos usamo full alter Join, mas como não funciona no Mysql nos usaremos esse código:

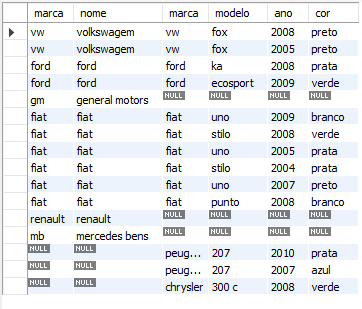
select \* from marcas

left join carros on marcas.marca = carros.marca

union

select \* from marcas

right join carros on marcas.marca = carros.marca where marcas.marca is null;

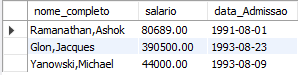


**3.**encontre data\_admissao seja no mês de agosto e apresentado os atributos nome\_completo, salario, data\_admissao.

select nome\_completo,salario,data\_Admissao

from colaborador\_noite

where extract(month from data\_Admissao) = 8



Encontre o data\_admissao seja no ano de 1991 e apresente os atributos nome\_completo seja ordenado e o salario:

Decrescente o salario:

select

nome\_completo,

salario

from

colaborador\_noite

order by

salario asc

crescente:

select

nome\_completo,

salario

from

colaborador\_noite

order by

salario desc

salario mostrar as 10 maiores:  
select

nome\_completo,

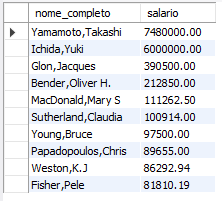
salario

from

colaborador\_noite

order by

salario desc limit 10



Salario exibir do 5 ao 10 maiores salários:  
select

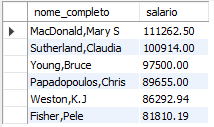
nome\_completo,

salario

from

colaborador\_noite

order by salario desc limit 4,6



Media do salario:  
select avg(salario) as salario\_avg

from colaborador\_noite



Minimo salario:  
select min(salario) as salario\_avg

from colaborador\_noite



Maximo salario:  
select max(salario) as salario\_avg

from colaborador\_noite



Soma total:

select sum(salario) as salario\_avg

from colaborador\_noite



Faz a cotagem de dados:  
select count(\*) as nr\_depto

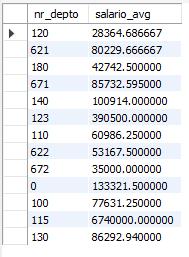
from colaborador\_noite



Media do salario por numero de departamento:  
select nr\_depto, avg(salario) as salario\_avg

from colaborador\_noite

group by nr\_Depto



Conseguir saber qual departamento possui um salario maior que a media:

select nr\_depto, avg(salario) as salario\_avg

from colaborador\_noite

group by nr\_Depto

having avg(salario) > (select avg(salario) from colaborador\_noite)

