**--SELEÇÃO E PROJECAO**  
SELECT nome, especialidade  
from medicos  
where idade > 30  
  
SELECT \* from Pacientes  
  
SELECT \* FROM Consultas  
  
SELECT NOME FROM Medicos where codm=51  
SELECT NOME FROM Pacientes where codp=1011  
  
select nome, especialidade, idade  
From medicos  
where idade > 30 and especialidade= 'Pediatra'  
  
select nome, salario, salario 1.15 AS NovoSalario  
from Funcionarios

**--SELEÇÃO E PROJECAO**  
SELECT nome, especialidade  
from medicos  
where idade > 30  
  
SELECT \* from Pacientes  
  
SELECT \* FROM Consultas  
  
SELECT NOME FROM Medicos where codm=51  
SELECT NOME FROM Pacientes where codp=1011  
  
select nome, especialidade, idade  
From medicos  
where idade > 30 and especialidade= 'Pediatra'  
  
select nome, salario, salario\*1.15 AS NovoSalario  
from Funcionarios  
  
--ELIMINANDO DUPLICATAS  
SELECT DISTINCT especialidade from Medicos  
  
-- AMBIGUIDADE  
--DUAS FORMAS DE FAZER ISSO:  
  
--select medicos.nome, medicos.cpf, pacientes.nome, pacientes.cpf  
--from Medicos,Pacientes  
  
select m.nome, m.cpf, p.nome, p.cpf  
from Medicos as m, Pacientes as p  
  
**--AMBULATORIO DO HOSPITAL**  
select nroa as Ambulatorios from Ambulatorio  
  
**--COMPARANDO**  
select nome, especialidade, idade  
from medicos  
where nome like '%Carlos%'  
  
**--LISTAR MEDICOS QUE TEM ENTRE 30 E 40 INCLUSIVE**  
select nome, idade, especialidade  
from medicos  
where idade between 30 and 40  
  
**--LISTAR OS MEDICOS PEDIATRAS, OFTAMOLOGIAS E CARDIOLOGISTAS**  
select nome, idade, especialidade  
from medicos  
where especialidade = 'Pediatra' or especialidade = 'Oftalmologia' or especialidade = 'Cardiologia'  
  
select nome, idade, especialidade  
from medicos  
where especialidade in ('Pediatra', 'Oftalmologia', 'Cardiologia')

select \* from medicos  
  
select \* from Ambulatorio  
  
**--listar os medicos, especialidade, numero, Ambulatorio e capacidade do ambulatorio no qual ele atende  
--Somente para medicos cardiologistas**  
  
**--Junção de tabelas Explecidamente**  
SELECT nome, especialidade, m.nroa, capacidade  
from medicos m, ambulatorio a  
WHERE m.nroa=a.nroa AND m.especialidade='Cardiologista'  
order by m.nome  
  
**--Outra forma de fazer junção de tabelas = usando JOIN**  
SELECT nome, especialidade, m.nroa, capacidade  
from medicos m JOIN ambulatorio a ON m.nroa=a.nroa  
WHERE m.especialidade='Cardiologista'  
order by m.nome

**--CONSULTAS**  
select \* from Consultas  
  
**--Listando o nome dos medicos nas consultas**  
select m.nome, c.codp, c.data, c.hora  
from medicos m JOIN consultas c ON m.codm=c.codm  
Where m.nome='Roberto'  
  
**--Usando o JOIN**  
select m.nome, c.codp, c.data, c.hora  
from medicos m,consultas c  
Where m.nome='Roberto'  
AND m.nome ='Roberto'  
  
**--Somente os medicos Oftamologistas**  
select m.nome, m.especialidade, c.codp, c.data, c.hora  
from medicos m JOIN consultas c ON m.codm=c.codm  
Where m.especialidade='Oftamologia'  
  
**--Listando o nome dos medicos, nome da paciente nas consultas**  
select m.nome AS MEDICO, p.nome AS PACIENTE, m.especialidade AS ESPECIALIDADE, p.doença AS DOENÇA, c.data AS DATA, c.hora AS HORA  
from medicos m, pacientes p, consultas c  
Where m.codm=c.codm and p.codp=c.codp  
  
  
**--Fazendo com JOIN**  
select m.nome AS MEDICO, p.nome AS PACIENTE, m.especialidade AS ESPECIALIDADE, p.doença AS DOENÇA, c.data AS DATA, c.hora AS HORA  
from (medicos m JOIN consultas c ON m.codm=c.codm) JOIN Pacientes p ON p.codp=c.codp

--Quais os gêneros do filme "Avatar"  
select \* from facts\_movie  
select \* from dim\_genres  
select \* from dim\_atuam  
select \* from dim\_names  
select \* from facts\_score  
  
  
--Quais os gêneros do filme "Avatar"  
select movie\_title, valor  
from facts\_movie m JOIN dim\_genres g ON m.id\_title=g.id\_title  
where movie\_title LIKE '%AVATAR%'  
  
**--Quais os gêneros doS filmeS da série "Missão Impossível"**  
select movie\_title, valor  
from facts\_movie m JOIN dim\_genres g ON m.id\_title=g.id\_title  
where movie\_title LIKE '%MISSION: IMPOSSIBLE%'  
  
**--Qual o score dos filmes da serie "Missão Impossível" do melhor ao pior**  
select movie\_title AS TÍTULO, imdb\_score AS IMDB  
from facts\_movie m JOIN facts\_score s ON m.id\_title=s.id\_title  
where movie\_title LIKE '%MISSION: IMPOSSIBLE%'  
ORDER BY imdb\_score DESC  
  
**--Qual a popularidade dos filmes da serie "Missão Impossível" do melhor ao pior**  
select movie\_title AS TÍTULO, s.num\_voted\_users AS Popularidade  
from facts\_movie m JOIN facts\_score s ON m.id\_title=s.id\_title  
where movie\_title LIKE '%MISSION: IMPOSSIBLE%'  
ORDER BY imdb\_score DESC  
  
  
**--Selecionar os filmes estreado por “Al Pacino”, apresentando nome filme e nome do ator**  
select movie\_title AS TÍTULO, m.title\_year, n.Actor  
from (facts\_movie m JOIN dim\_atuam a ON m.id\_title=a.id\_names) JOIN dim\_names n ON n.id\_names=a.id\_names  
where n.Actor like '%AL PACINO'  
order by m.title\_year  
  
select movie\_title AS TÍTULO, m.title\_year, n.Actor  
from (facts\_movie m JOIN dim\_atuam a ON m.id\_title=a.id\_names) JOIN dim\_names n ON n.id\_names=a.id\_names JOIN facts\_score s ON m.id\_title=s.id\_title  
where n.Actor like '%AL PACINO'  
order by m.title\_year

**---INNER JOIN---**  
  
**--1 Listar o nome do medico, o andar e n�mero de ambulat�rio onde  
-- presta atendimento, ordenado por andar**  
SELECT m.nome as medico, a.andar, m.nroa as Ambulatorio  
FROM Medicos m, Ambulatorio a  
Where m.nroa=a.nroa  
order by andar  
-- Usando JOIN  
SELECT m.nome as medico, a.andar, m.nroa  
FROM Medicos m JOIN Ambulatorio a ON m.nroa=a.nroa  
order by andar

**--2 Buscar o nome dos pacientes que t�m consulta marcada, com a  
-- respectiva data e hora, ordenado por data/hora**  
SELECT p.nome as paciente, c.data, c.hora  
FROM Pacientes p, Consultas c  
Where c.codp=p.codp  
Order by c.data, c.hora  
**-- Usando JOIN**  
SELECT p.nome as paciente, c.data, c.hora  
FROM Pacientes p JOIN Consultas c ON c.codp=p.codp  
Order by c.data, c.hora  
  
**--3 Buscar o nome do m�dico, o nome do paciente e a data&hora da consulta  
-- ordenado por data/hora**  
SELECT p.nome as Paciente, m.nome as Medico, c.data, c.hora  
FROM Pacientes p, Consultas c, Medicos m  
Where c.codp=p.codp and c.codm=m.codm  
Order by c.data, c.hora  
**-- Usando JOIN**  
SELECT p.nome as Paciente, m.nome as Medico, c.data, c.hora  
FROM (Pacientes p JOIN Consultas c ON c.codp=p.codp )  
JOIN Medicos m ON c.codm=m.codm  
Order by c.data, c.hora  
  
**--4 Buscar, para as consultas marcadas para o per�odo da manh� (7hs-12hs) do  
-- dia 07/10/2015, o nome do m�dico, o nome do paciente e a data&hora da consulta**  
SELECT p.nome as Paciente, m.nome as Medico, c.data, c.hora  
FROM Pacientes p, Consultas c, Medicos m  
Where c.codp=p.codp and c.codm=m.codm AND  
c.data='07/10/2015' and c.hora<='12:00'  
**-- Usando JOIN**  
SELECT p.nome as Paciente, m.nome as Medico, c.data, c.hora  
FROM (Pacientes p JOIN Consultas c ON c.codp=p.codp )  
JOIN Medicos m ON c.codm=m.codm  
WHERE c.data='07/10/2015' and c.hora<='12:00'  
  
**--5 Buscar, para as consultas marcadas para o per�odo da manh� (7hs-12hs) do  
-- dia 07/10/2015, o nome do m�dico, o nome do paciente e a data&hora da consulta e  
-- o ambulat�rio e respectivo andar onde ser� realizada a consulta**  
SELECT p.nome as Paciente, m.nome as Medico, c.data, c.hora, a.nroa as ambulatorio, a.andar  
FROM Pacientes p, Consultas c, Medicos m, Ambulatorio a  
Where c.codp=p.codp and c.codm=m.codm AND a.nroa=m.nroa AND  
c.data='07/10/2015' and c.hora<='12:00'  
**-- Usando JOIN**  
SELECT p.nome as Paciente, m.nome as Medico, c.data, FORMAT(c.hora, N'hh\:mm\:ss') AS 'Hora\_Formatada\_2',  
a.nroa as ambulatorio, a.andar  
FROM Pacientes p JOIN Consultas c ON c.codp=p.codp  
JOIN Medicos m ON c.codm=m.codm  
JOIN Ambulatorio a ON a.nroa=m.nroa  
WHERE c.data='07/10/2015' and c.hora<='12:00'  
  
**--MEDICOS COM AMBULATORIOS**  
SELECT COUNT (\*) FROM Medicos  
  
SELECT m.nome as medico, a.andar, m.nroa  
FROM Medicos m JOIN Ambulatorio a ON m.nroa=a.nroa  
order by andar  
  
**-- TODOS OS MEDICOS INCLUINDO AQUEELES SEM AMBUALTORIOS**  
SELECT m.nome as medico, a.andar, m.nroa  
FROM Medicos m LEFT OUTER JOIN Ambulatorio a ON m.nroa=a.nroa  
order by andar  
  
**-- Listar TODOS os médicos e suas respectivas consultas, incluindo aqueles SEM consulta marcada**