exemplos inner join e outter join + exercicios slides 43

-- select m.\*, a.\* from medicos m join ambulatorios a on m.nroa = a.nroa]

-- select m.\*, a.\* from medicos m natural join ambulatorios a

-- select m.\*, a.\* from medicos m left join ambulatorios a on m.nroa=a.nroa

-- select m.\*, a.\* from medicos m full join ambulatorios a on m.nroa = a.nroa

--select m.nome, m.cpf from medicos m, pacientes p where m.nome = p.nome

-- 1) select m.nome, m.cpf from medicos m natural join pacientes p

-- 2) select f1.codf, f1.nome, f2.codf, f2.nome from funcionarios f1 join funcionarios f2 on f1.cidade=f2.cidade and f1.codf<f2.codf

-- union

-- select m1.codm, m1.nome, m2.codm, m2.nome from medicos m1 join medicos m2 on m1.cidade=m2.cidade and m1.codm< m2.codm

-- 3) select p.codp, p.nome from pacientes p, consultas c where c.hora > 14:00:00

-- 4) select a.nroa, a.andar from ambulatorios a natural join medicos m where m.especialidade ='ortopedia'

-- 5) select p.nome, p.cpf from pacientes p natural join consultas c where c.data >= '2006-06-14' and c.data <= '2006-06-16'

-- 6)select m.nome, m.idade from medicos m join consultas c on m.codm=c.codm join pacientes p on c.codp=p.codp where p.nome = 'ana'

/\* 9) select f2.nome, f2.salario from funcionarios f1 join funcionarios f2

on f1.cidade=f2.cidade and f2.salario > f1.salario

where f1.nome = 'carlos' \*/

-- 10) select a.\*, m.codm, m.nome from ambulatorios a left join medicos m on a.nroa = m.nroa

--select m.cpf, m.nome, from medicos m left join pacientes p natural join consultas c

/\* 11)select m.cpf, m.nome, p.cpf, p.nome, c.data

from medicos m left join consultas c on m.codm = c.codm

left join pacientes p on p.codp=c.codp \*/

/\* --11) select m.cpf, m.nome, p.cpf, p.nome, c.data from pacientes p join consultas c on c.codp=p.codp

right join medicos m on m.codm = c.codm \*/

--USANDO SUBCONSULTAS

/\* 1) select nome, cpf from medicos

where cpf in (select cpf from pacientes) \*/

= any

/\* 4) select nroa, andar from ambulatorios

where nroa in (select nroa from medicos where especialidade = 'ortopedia') \*/

/\* 6) select nome, idade from medicos

where codm in (select codm from consultas

where codp in (select codp from pacientes where nome = 'ana')) \*/

/\* 9) select nome, salario from funcionarios f2

where f2.salario > any (select salario from funcionarios f1 where f1.nome='carlos'

and f1.cidade=f2.cidade)

SUBCONSULTAS COM EXISTS

1) select nome, cpf from medicos m

where exists (select \* from pacientes p where p.cpf= m.cpf)

SLIDE 63

-- IN

/\* 2) select codp, nome from pacientes

where codp in (select codp from consultas where hora > '14:00:00') \*/

/\* 3) select nome, idade from medicos

where codm in (select codm from consultas where codp in (select codp from pacientes where nome='ana')) \*/

/\* 4) select nroa, andar from ambulatorios

where nroa not in (select nroa from medicos where nroa is not null) \*/

-- ANY/ALL

/\* 1) select nroa, andar from ambulatorios

where capacidade > any (select capacidade from ambulatorios) \*/

/\* 3) select nome, idade from medicos

where idade <= all (select idade from medicos) \*/

-- EXISTS

--select nome, cpf from medicos m

/\* 1) where exists (select \* from pacientes p where p.cpf = m.cpf) \*/

/\* 2) select nome, idade from medicos m

where exists (select \* from consultas c where c.codm = m.codm and exists

(select \* from pacientes p where nome = 'ana' and p.codp=c.codp)) \*/

/\* 3) select nroa from ambulatorios a

where not exists (select \* from ambulatorios a2 where a2.capacidade > a.capacidade) \*/

-- PROVA ) buscar o nome de pacientes que tem consulta marcada com todos os medicos

select nome from pacientes p where

not exists (select \* from medicos m where not exists (select \* from consultas c where c.codm = m.codm and c.codp = p.codp))