**Aula do dia 05/11**

**Exercícios do slide 34,**

6) SELECT distinct cidade FROM Funcionários;

11) SELECT AVG(idade), COUNT (distinct nroa) FROM Medicos;

12) SELECT codf,nome (salario\*0,8) AS ‘Salário líquido’ FROM Funcionários;

15) SELECT nome, especialidade FROM Médicos WHERE LIKE ‘\_o%o’; //SEGUNDA LETRA É o E TEM UM MONTE DE LETRAS E A ULTIMA É o.

16) SELECT codp, nome FROM Pacientes WHERE idade > 25 AND doença IN (‘tendinite’,’fratura’,’gripe’,’sarampo’);

**Buscar os médicos que não atendem em ambulatórios;**

SELECT \* FROM médicos WHERE nroa IS NULL;

**Mais alguns exercícios (Slide 43)**

1) SELECT m.nome, m.CPF FROM Médicos m , Pacientes p WHERE m.CPF = p.CPF;

Ou podemos fazer assim:

1) SELECT m.nome, m.CPF FROM Médicos m JOIN Pacientes p ON m.CPF=p.CPF;

2)SELECT f.codf, f.nome, m.codm, m.nome FROM Funcionários f JOIN Médicos m ON f.cidade = m.cidade;

6)SELECT m.nome, m.idade FROM Médicos m JOIN Consultas c ON m.codm = c.codm JOIN Pacientes p WHERE p.codp = c.codp AND p.nome = ‘Ana’;

8)SELECT p.nome, p.cpf, p.idade FROM Pacientes p JOIN Consultas c ON p.codp=c.codp JOIN Médicos m ON c.codm=m.codm WHERE especialidade = ‘ortopedia’ AND date\_past(‘DAY’,data) < 16;

**Exercícios para fazer, slide 43 9-11**

**Também fazer:**

**Buscar o nome e o cpf dos paciente mais novos (idade).**

**Buscar o nome e o cpf dos médicos que consultaram tanto a paciente ‘ana’ quanto o paciente ‘pedro’.**

**9) Nome e salário dos funcionários que moram na mesma cidade do funcionário Carlos e possuem salário superior ao dele.**

SELECT f.nome, f.salario FROM funcionários f, funcionários p WHERE p.nome = ‘Carlos’ AND p.cidade = f.cidade AND p.salario < f.salario;

**10) Dados de todos os ambulatórios e, para aqueles ambulatórios onde médicos dão atendimento, exibir também os seus códigos e nomes.**

SELECT a.\*, m.codm, m.nome Ambulatorios a LEFT JOIN Médicos m ON a.nroa = m.nroa;

**11) CPF e nome de todos os médicos e, para aqueles médicos com consultas marcadas, exibir os CPFs e nomes dos seus pacientes e as datas das consultas.**

SELECT m.nome, m.cpf, data, p.nome, p.cpf FROM Medicos m LEFT JOIN Consultas c on m.codm = c.codm LEFT JOIN Pacientes p ON c.codp=p.codp;