Exercícios slide, pág 34

1) Buscar o nome e o CPF dos médicos com menos de 40 anos ou com especialidade diferente de traumatologia

**SELECT** nome, cpf **FROM** médicos **WHERE** idade < 40 OR especialidade <> ‘traumatologia’

2) Buscar todos os dados das consultas marcadas no período da tarde após o dia 19/06/2006

**SELECT** \* **FROM** consultas **WHERE** data > 19/06/2006 **AND** hora **BETWEEN** ‘12:00’ **AND** ‘19:00’

3) Buscar o nome e a idade dos pacientes que não residem em Florianópolis

**SELECT** nome, idade **FROM** paciente **WHERE** cidade <> ‘Florianópolis’

4) Buscar a hora das consultas marcadas antes do dia 14/06/2006 e depois do dia 20/06/2006

**SELECT** hora **FROM** Consultas **WHERE** data **IS** **NOT** **BETWEEN** ‘14/06/2006’ AND ‘20/06/2006’

5) Buscar o nome e a idade (em meses) dos pacientes

**SELECT** nome, idade \* 12 **FROM** pacientes

6) Em quais cidades residem os funcionários?

**SELECT** **distinct**(cidade) **FROM** pacientes

7) Qual o menor e o maior salário dos funcionários da Florianópolis?

**SELECT** **MIN**(salario), **MAX**(salario) **FROM** funcionários

10) Qual o horário da última consulta marcada para o dia 13/06/2006?

**SELECT** **MAX**(hora) **FROM** Consultas **WHERE** data=’13/06/2006’

11) Qual a média de idade dos médicos e o total de ambulatórios atendidos por eles?

**SELECT** **AVG**(idade), **COUNT**(distinct nroa) **FROM** Médicos

12) Buscar o código, o nome e o salário líquido dos funcionários. O salário líquido é obtido pela diferença entre o salário cadastrado menos 20% deste mesmo salário

**SELECT** codf, nome, salario – salario\*0,20 AS ‘salarioLiquido’ **FROM** funcionários

13) Buscar o nome dos funcionários que terminam com a letra “a”

**SELECT** nome **FROM** funcionários **WHERE** nome **IS** **LIKE** “%a”

14) Buscar o nome e CPF dos funcionários que não possuam a sequência “00000” em seus CPFs

SELECT nome, cpf FROM funcionarios WHERE cpf IS NOT LIKE “\_2000\_” //Perguntar como faz quando pode ou não ter algo na frente da subcadeia ou no fim

15) Buscar o nome e a especialidade dos médicos cuja segunda e a última letra de seus nomes seja a letra “o”

**SELECT** nome, especialidade **FROM** médicos **WHERE** nome IS LIKE “\_o%o”//Novamente se faz necessário perguntar

16) Buscar os códigos e nomes dos pacientes com mais de 25 anos que estão com tendinite, fratura, gripe e sarampo

**SELECT** codp, nome **FROM** Pacientes **WHERE** idade > 25 **AND** doença **IN** (“tendinite”, “fratura”, “gripe”, “sarampo”)

Exercícios slide pág 43

Defina cada uma das seguintes buscas através de um produto, de uma junção (e de uma junção natural, quando possível). Quando necessário, utilizar junção externa:

1. nome e CPF dos médicos que também são pacientes do hospital

**SELECT** nome, cpf **FROM** Médicos **JOIN** Pacientes on Médicos.cpf = Pacientes.cpf

1. pares (código, nome) de funcionários e de médicos que residem na mesma cidade

**SELECT** f.codf, f.nome, m.codm, m.nome **FROM** Funcionarios f **JOIN** Medicos m **ON** f.cidade = m.cidade

*Se eu fize-se* ***SELECT*** *f.codf, f.nome, m.codm, m.nome* ***FROM*** *Funcionarios f* ***JOIN*** *Medicos m* ***WHERE*** *f.cidade = m.cidade; Estaria certo???*

1. código e nome dos pacientes com consulta marcada para horários após às 14 horas

SELECT codp, nome FROM Pacientes JOIN Consultas WHERE Pacientes.codp = Consulta.codp AND Consulta.hora > “14:00” //acho que a hora ta errado, preciso de uma segunda opinião

1. número e andar dos ambulatórios utilizados por médicos ortopedistas

**SELECT** nroa, andar **FROM** Ambulatórios a, Médicos m **WHERE** a.codm = m.codm **AND** m.especialidade = “Ortopedia”

1. nome e CPF dos pacientes que têm consultas marcadas entre os dias 14 e 16 de junho de 2006

**SELECT** p.nome, p.cpf **FROM** Pacientes p **JOIN** Consultas c **ON** p.codp = c.codp **and** c.data **IS** **BETWEEN** date(14/07/2006) AND date(14/07/2006) //ME AJUDA JESUS

1. nome e idade dos médicos que têm consulta com a paciente Ana

**SELECT** m.nome, m.idade **FROM** (Médicos m **JOIN** Consultas.c **ON** m.codm = c.codm) **JOIN** Pacientes p p.codp=c.codp **AND** p.nome = “ana”

1. código e nome dos médicos que atendem no mesmo ambulatório do médico Pedro e que possuem consultas marcadas para dia 14/06/2006

SELECT m.codm, m.nome FROM Médicos m JOIN Consulta c ON c.codm=m.codm AND c.data = “14/06/2006” //help, i need somebody

1. nome, CPF e idade dos pacientes que têm consultas marcadas com ortopedistas para dias anteriores ao dia 16

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

1. nome e salário dos funcionários que moram na mesma cidade do funcionário Carlos e possuem salário superior ao dele

**SELECT** nome, salario **FROM** Funcionários **WHERE** cidade = (**SELECT** cidade **FROM** Funcionários **WHERE** nome = “Carlos”)

1. dados de todos os ambulatórios e, para aqueles ambulatórios onde médicos dão atendimento, exibir também os seus códigos e nomes

SELECT \* FROM Ambulatórios LEFT JOIN (SELECT m.nome, m.codm FROM Médicos m JOIN Ambulatórios a WHERE m.codm = a.codm ) //errado?

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