

***Professor:*** *Adilso Nunes de Souza*

***Disciplina:*** *Banco de Dados*

**OBS: Realizar a atividade proposta e entregar via sala virtual do classroom até a próxima terça-feira dia 15/08/2023 às 23:59hs**

**Lista de Exercícios 16**

**Para realizar este exercício utilize o banco de dados bd\_hospital, disponível no classroom 1 - Escrever o comando usado para listar todos os pacientes que residem no estado do RS;**

**select pac\_nome, cid\_nome, cid\_uf from paciente p, cidade c where p.cid\_codigo = c.cid\_codigo and upper(cid\_uf) = 'RS'**

**2 - Escrever o comando para listar todos os médicos que residem em Passo Fundo e possuem a especialidade Cardiologista;**

**select med\_nome, esp\_nome, cid\_nome from medico m, esp\_med a, especialidade c, cidade p where m.med\_codigo = a.med\_codigo**

**and m.cid\_codigo = p.cid\_codigo and a.esp\_codigo = c.esp\_codigo and c.esp\_codigo = 1 and upper(p.cid\_nome) = 'PASSO FUNDO'**

**3 - Escrever o comando para listar todos os convênios cadastrado;**

**select pac\_nome, con\_nome from convenio c, paciente p where p.con\_codigo = c.con\_codigo**

**4 - Escrever o comando para listar os exames realizados pelo paciente cujo código é 2;**

**select exa\_tipo, a.ate\_motivo, a.ate\_data, a.ate\_hr from exame e, atendimento a, aten\_exame ae where a.ate\_codigo = ae.ate\_codigo and e.exa\_codigo = ae.exa\_codigo and a.pac\_codigo = 2**

**5 - Escrever o comando para listar todos exames cadastrados, listando os mesmos em ordem alfabética;**

**select \* from exame order by exa\_tipo asc**

**6 - Escrever o comando para listar todos os pacientes do sexo feminino em ordem alfabética;**

**select pac\_nome as paciente, pac\_sexo as sexo from paciente where upper(pac\_sexo) = 'F' order by pac\_nome asc**

**7 - Escrever o comando para listar o prontuário do paciente cujo código é 3;**

**select \* from prontuario pr, paciente p where pr.pac\_codigo = p.pac\_codigo and p.pac\_codigo = 3**

**8 - Listar os clientes cujo nome possuem mais de 20 caracteres.**

**select pac\_nome as paciente, pac\_sexo as sexo, length(pac\_nome) as qtd\_letras from paciente where length(pac\_nome) > 20**

**9 - Listar o total de atendimentos realizados pelo médico cujo código é 3**

**select med\_nome as medico, count(a.ate\_codigo) as atendimentos from atendimento a, medico m where a.med\_codigo = 3 and m.med\_codigo = a.med\_codigo group by med\_nome**

**10 - Escrever o comando para listar o total de atendimentos realizados por cada médico no período de 18/01/2010 até 18/08/2010, listar o nome do médico a especialidade e total de atendimentos;**

**select count(a.med\_codigo) as atendimentos, med\_nome as medico ,esp\_nome as especialidade from atendimento a, medico m, especialidade es, esp\_med em where a.ate\_data >= '2010-01-18' and a.ate\_data <= '2010-08-18' and m.med\_codigo = a.med\_codigo and m.med\_codigo = em.med\_codigo and es.esp\_codigo = em.esp\_codigo group by m.med\_nome, es.esp\_codigo**

**11 - Listar os médicos que realizaram mais de 10 atendimentos .**

**select m.med\_nome as medico, count(a.med\_codigo) as atendimentos, m.med\_codigo from atendimento a, medico m where a.med\_codigo = m.med\_codigo group by m.med\_codigo having count(a.med\_codigo) < 10;**

**12 - Listar o quarto com maior número existente.**

**select max(qua\_numero) as numero from quarto**

**13 - Contar o número de leitos existentes no posto 2 que estejam disponíveis.**

**select count(lei\_codigo) as leitos from leito l, posto p, quarto q where l.qua\_codigo = q.qua\_codigo and p.pos\_codigo = q.pos\_codigo and pos\_numero = 2 and upper(lei\_situacao) = 'D'**

**14 - Listar os pacientes cujo convênio seja 'sus'.**

**select pac\_nome, pac\_sexo, con\_nome from convenio c, paciente p where p.con\_codigo = c.con\_codigo and c.con\_codigo = 3 and upper(c.con\_nome) = 'SUS'**

**15 - Listar os médicos cujo nomes terminam com 'o'**

**select \* from medico where lower(substring(med\_nome from position(' ' in med\_nome) -1 for 1)) = 'o' or lower(substring(med\_nome from length(med\_nome) for 1)) = 'o'**

**16 - Listar os médicos cujo telefone tenha DDD 54.**

**select \* from medico where substring(med\_fone, 1,2) = ‘54’**

**17 - Listar o nome, cargo dos funcionários que sejam chefes de equipe.**

**select f.fun\_nome, c.car\_descricao, e.equ\_chefe from funcionarios f, cargo c, equipe e where**

**f.car\_codigo = c.car\_codigo and f.fun\_codigo = e.fun\_codigo and upper(equ\_chefe) = 'S'**

**18 - Listar o total de pessoas trabalhando em cada posto.**

**select pos\_codigo as posto, count(fun\_codigo) as qtd\_funcionarios from equipe group by pos\_codigo**

**19 - Listar o nome dos funcionários que trabalham no posto 4.**

**select fun\_nome as funcionario, pos\_numero as posto from equipe e, funcionarios f, posto p where f.fun\_codigo = e.fun\_codigo**

**and p.pos\_codigo = e.pos\_codigo and pos\_numero = 4**

**20 - Listar o nome do paciente, convênio e médico responsável, que estão internados no posto 1.**

**select pac\_nome, con\_nome, med\_nome, pos\_numero from prontuario n, medico m, leito l, quarto q, posto p, paciente a, convenio c where n.med\_codigo = m.med\_codigo and a.pac\_codigo = n.pac\_codigo and a.con\_codigo = c.con\_codigo and l.lei\_codigo = n.lei\_codigo and n.lei\_codigo = q.qua\_codigo and q.pos\_codigo = p.pos\_codigo and pos\_numero = 1**

**21 - Listar o nome dos médicos que realizaram atendimento no período 01/08/2010 até 31/08/2010**

**select med\_nome as medico, ate\_data as data from medico m, atendimento a where a.med\_codigo = m.med\_codigo and ate\_data >= '2010-08-01' and ate\_data <= '2010-08-31'**

**22 - Listar as especialidades que possuem mais de dois médicos cadastrado.**

**select count(e.med\_codigo) as qtd\_medicos, esp\_nome as especialidade from especialidade a, esp\_med e where e.esp\_codigo = a.esp\_codigo group by e.esp\_codigo, a.esp\_nome having count(e.med\_codigo) > 2**

**23 - Listar os médicos que não possuem e-mail cadastrado ;**

**select \* from medico where med\_email is null**

**24 - Listar a descrição dos exames e o total de exames realizados pelos pacientes internados no posto 1**

**select e.exa\_tipo, count(ae.exa\_codigo)**

**from exame e, aten\_exame ae, posto p, quarto q, prontuario pr, leito l**

**where e.exa\_codigo = ae.exa\_codigo and p.pos\_codigo = q.pos\_codigo and**

**q.qua\_codigo = l.qua\_codigo and l.lei\_codigo = pr.lei\_codigo and p.pos\_numero = 4**

**group by e.exa\_tipo**