

Exercício 1: Proceda as seguintes alterações e exclusões nos dados para o BD Clínica.

1) O paciente Paulo mudou-se para Ilhota

update pacientes set cidade = "Ilhota" where nome = "Paulo";

2) A consulta do médico 1 com o paciente 4 passou para às 12:00 horas do dia 4 de Julho de 2006

update consultas set hora='12:00:00',data='2006-07-04' where codm=1 and codp=4;

3) A paciente Ana fez aniversário e sua doença agora é câncer

update pacientes set doenca='Cancer' where nome='Ana';

4) A consulta do médico Pedro (codf = 3) com o paciente Carlos (codf = 4) passou para uma hora e meia depois

update consultas set hora='14:30:00' where codm=3 and codp=4;

5) O funcionário Carlos (codf = 4) deixou a clínica

delete from funcionarios where nome = "carlos";

6) As consultas marcadas após as 19 horas foram canceladas

delete from consultas where hora>='19:00:00';

7) Os pacientes com câncer ou idade inferior a 10 anos deixaram a clínica

delete from pacientes where doenca='Cancer' or idade<'10';

8) Os médicos que residem em Biguacu e Palhoca deixaram a clínica

delete from medicos where cidade='Biguacu' and cidade='Palhoca';

Exercício 2: Proceda as seguintes seleções nos dados para o BD Clínica.

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

select nome,cpf from medicos 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>'2006-06-19' and hora>'12:00:00';

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

select nome,idade from pacientes where cidade<>'Florianopolis';

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<'2006-06-14' and data>'2006-06-20';

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 cidade from funcionarios;

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

select max(salario),min(salario) from funcionarios where cidade='Florianopolis';

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

select max(hora) from consultas where data='2006-06-13';

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

select avg(idade),count(nroa) from medicos;

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*0.8 from funcionarios;

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

```
select nome from funcionarios where nome 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 not like'00000%';
```

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 medicos where nome like '_o%o';
```

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 doenca in ('tendinite','fratura','gripe','sarampo');
```

Exercício 3: Proceda as seguintes seleções utilizando Junções para os dados do BD Clínica.

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

```
select medicos.nome, medicos.cpf, pacientes.nome from medicos join pacientes on medicos.nome =  
pacientes.nome;
```

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

```
select funcionarios.nome, funcionarios.codf, medicos.nome, medicos.codm, medicos.cidade from  
funcionarios join medicos on funcionarios.cidade = medicos.cidade;
```

3) código e nome dos pacientes com consulta marcada para horários após às 14 horas

```
select nome,codp from pacientes where codp in (select codp from consultas where hora>'14:00:00');
```

4) número e andar dos ambulatórios utilizados por médicos ortopedistas

```
select nroa,andar from ambulatorios where nroa in (select nroa from medicos where  
especialidade='ortopedia');
```

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

```
select nome,cpf from pacientes where codp in (select codp from consultas where data>='2006-06-14' and  
data<='2006-06-16');
```

6) nome e idade dos médicos que têm consulta com a paciente Ana

```
select nome,idade from medicos where codm in (select codm from consultas where codp=1);
```

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

```
select nome, codm from medicos where nroa in (select nroa from ambulatorios where nroa=2) and  
codm in (select codm from consultas where data='2006-06-14');
```

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

```
select nome,cpf,idade from pacientes where codp in (select codp from consultas where data<'2006-06-  
16' and codm=4);
```

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

```
select nome, salario from funcionarios where cidade in (select cidade from consultas where  
nome='Carlos' and salario>'1200');
```

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

```
select ambulatorios.nroa, ambulatorios.andar, ambulatorios.capacidade, medicos.nome, medicos.codm  
from ambulatorios left join medicos on ambulatorios.nroa = medicos.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 medicos.nome, medicos.cpf, pacientes.cpf,pacientes.nome, consultas.data from medicos left join  
consultas on medicos.codm=consultas.codm right join pacientes on pacientes.codp=consultas.codp;
```