

1-) Selecione todos os hospitais

$\pi_{\text{atributos}}$ da tabela hospitais(hospitais)

```
mysql> select * from hospitais;
```

cadastro	CEP	horario_func
1001	12345678	08:00:00
1002	23456789	09:30:00
1003	34567890	10:45:00
1004	45678901	12:15:00
1005	56789012	14:00:00

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

2-) Selecione todas as pessoas com idade maior que 18 anos

$\sigma_{\text{idade}>18}$ (pessoas)

```
mysql> select * from pessoa where Idade > 18;
```

CPF	nome	sexo	idade
111222333	Fernanda Oliveira	F	29
123456789	John Doe	M	30
123987654	Mariana Costa	F	30
222333444	Camila Rodrigues	F	36
333444555	Alice Johnson	F	40
456789321	Gustavo Oliveira	M	26
544546874	Mateus Souza	M	22
555666777	Rafaela Santos	F	33
666555444	Lucas Almeida	M	31
666777888	Bob Smith	M	35
777888999	Juliana Lima	F	27
888999000	Fábio Pereira	M	45
987654321	Jane Doe	F	25
999000111	Charlie Brown	M	28
999888777	Paulo Silva	M	40

```
15 rows in set (0.00 sec)
```

3-) Selecione nome dos médicos

- $\pi_{\text{nome}}(\text{medicos})$

```
mysql> select nome from doutores;
+-----+
| nome          |
+-----+
| Dr. João Silva |
| Dra. Juliana Lima |
| Dra. Camila Rodrigues |
| Dr. Carlos Pereira |
| Dra. Maria Oliveira |
| Dra. Laura Fernandes |
| Dra. Ana Souza |
| Dr. Rafael Oliveira |
| Dr. Gustavo Almeida |
| Dr. Pedro Santos |
+-----+
10 rows in set (0.00 sec)
```

4-) Selecione todos os atendimentos realizados no hospital 1 com o médico 1

```
mysql> select * from Atendimento where CRM = 12345 and cadastro = 1001;
+-----+-----+-----+-----+
| id | CPF      | CRM  | cadastro |
+-----+-----+-----+-----+
| 6 | 111222333 | 12345 | 1001 |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

5-) Selecione a data de todos os atendimentos, o nome do paciente e o nome do médico

(nao tem data no atendimento entao vou so fazer nome paciente e medico)

```
mysql> SELECT a.id AS 'ID do Atendimento', p.nome AS 'Nome do Paciente', d.nome AS 'Nome do Médico'
-> FROM Atendimento a
-> JOIN pessoa p ON a.CPF = p.CPF
-> JOIN Doutores d ON a.CRM = d.CRM;
+-----+-----+-----+
| ID do Atendimento | Nome do Paciente | Nome do Médico |
+-----+-----+-----+
| 1 | Fernanda Oliveira | Dra. Maria Oliveira |
| 2 | John Doe | Dr. João Silva |
| 3 | Mariana Costa | Dra. Juliana Lima |
| 4 | Camila Rodrigues | Dra. Ana Souza |
| 5 | Fábio Pereira | Dr. Carlos Pereira |
| 6 | Fernanda Oliveira | Dr. João Silva |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

6-) Para cada médico selecione o nome de cada um juntamente com a quantidade de consultas realizadas em cada um dos hospitais.

```
mysql> SELECT d.nome AS 'Nome do Médico', h.cadastro AS 'numero do Hospital', COUNT(*) AS 'Quantidade de Consultas'
-> FROM Atendimento a
-> JOIN Doutores d ON a.CRM = d.CRM
-> JOIN Hospitais h ON a.cadastro = h.cadastro
-> GROUP BY d.nome, h.cadastro;
```

Nome do Médico	numero do Hospital	Quantidade de Consultas
Dra. Maria Oliveira	1001	1
Dra. Ana Souza	1001	1
Dr. João Silva	1001	2
Dr. João Silva	1002	1
Dra. Juliana Lima	1003	1
Dr. Carlos Pereira	1005	1

6 rows in set (0.00 sec)

7-)Selecione todas as pessoas com nome distintos (SQL)

```
mysql> SELECT DISTINCT nome
-> FROM pessoa;
```

nome
Fernanda Oliveira
John Doe
Mariana Costa
Camila Rodrigues
Alice Johnson
Gustavo Oliveira
Mateus Souza
Rafaela Santos
Lucas Almeida
Bob Smith
Juliana Lima
Fábio Pereira
Jane Doe
Charlie Brown
Paulo Silva

15 rows in set (0.00 sec)

8-) Delete todas as consultas do paciente de código 2 (SQL)

```
mysql> delete from Atendimento where CPF = 123456789;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> select * from Atendimento where CPF = 123456789;  
Empty set (0.00 sec)
```

9-) Incremente em 1 dia a data de nascimento de todos os pacientes (SQL)

(como a tabela pessoa so pede a idade e nao a data de nascimento completa vou acrescentar um ano para as pessoas)

```
mysql> select * from pessoa;  
+-----+-----+-----+-----+  
| CPF      | nome           | sexo | idade |  
+-----+-----+-----+-----+  
| 111222333 | Fernanda Oliveira | F    | 29    |  
| 123456789 | John Doe        | M    | 30    |  
| 123987654 | Mariana Costa   | F    | 30    |  
| 222333444 | Camila Rodrigues | F    | 36    |  
| 333444555 | Alice Johnson   | F    | 40    |  
| 456789321 | Gustavo Oliveira | M    | 26    |  
| 544546874 | Mateus Souza    | M    | 22    |  
| 555666777 | Rafaela Santos  | F    | 33    |  
| 666555444 | Lucas Almeida   | M    | 31    |  
| 666777888 | Bob Smith       | M    | 35    |  
| 777888999 | Juliana Lima    | F    | 27    |  
| 888999000 | Fábio Pereira   | M    | 45    |  
| 987654321 | Jane Doe        | F    | 25    |  
| 999000111 | Charlie Brown   | M    | 28    |  
| 999888777 | Paulo Silva     | M    | 40    |  
+-----+-----+-----+-----+  
15 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> UPDATE pessoa
      -> SET idade = idade + 1;
Query OK, 15 rows affected (0.02 sec)
Rows matched: 15  Changed: 15  Warnings: 0

mysql> select * from pessoa;
```

CPF	nome	sexo	idade
111222333	Fernanda Oliveira	F	30
123456789	John Doe	M	31
123987654	Mariana Costa	F	31
222333444	Camila Rodrigues	F	37
333444555	Alice Johnson	F	41
456789321	Gustavo Oliveira	M	27
544546874	Mateus Souza	M	23
555666777	Rafaela Santos	F	34
666555444	Lucas Almeida	M	32
666777888	Bob Smith	M	36
777888999	Juliana Lima	F	28
888999000	Fábio Pereira	M	46
987654321	Jane Doe	F	26
999000111	Charlie Brown	M	29
999888777	Paulo Silva	M	41

```
15 rows in set (0.00 sec)
```

10-) Insira em um insert só 3 pacientes (SQL)

```
mysql> INSERT INTO pessoa (CPF, Nome, Sexo, Idade)
      -> VALUES
      -> ('987548125', 'Mateus Souza', 'M', 22),
      -> ('456817265', 'Juliana Lima', 'F', 27),
      -> ('559874515', 'Camila Rodrigues', 'F', 36);
Query OK, 3 rows affected (0.01 sec)
```