

EXERCÍCIO SOBRE SQL
AULA DIA 19/05/2022

GUILHERME DE ALMEIDA DO CARMO

GUILHERME MOREIRA LIMA FURLANETTO

LEONARDO RAFAEL BUENO

WENDEL GÓES

APUCARANA
2021

1. Selecionar todos os médicos (tabela médicos) ordenados por idade.

```
select * from medicos order by idade;
```

2. Selecionar todos os médicos (tabela médicos) ordenados por idade em ordem decrescente.

```
select * from medicos order by idade desc;
```

3. Selecionar todos os funcionários (tabela funcionários) ordenados por nome e depois por cidade.

```
select nome, cidade from funcionarios order by nome, cidade;
```

4. Mostrar o número de funcionários (usar a clausula count(*)) da tabela Funcionarios, renomeando a coluna de resultados para Total-Funcionarios, como na figura abaixo.

```
+-----+
| Total_Funcionarios |
+-----+
|                    5 |
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

```
select count(*) as 'Total_funcionarios' from funcionarios;
```

5. Mostrar a idade Máxima e a idade Mínima dos funcionários (tabela funcionário) . É necessário renomear o resultado como figura abaixo:

```
+-----+-----+
| idade_maxima | idade_minima |
+-----+-----+
|            55 |            32 |
+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

```
select max(idade) as 'idade_maxima', min(idade) as 'idade_minima' from funcionarios;
```

6. Mostrar a idade Máxima e a idade Mínima dos funcionários (tabela funcionário), agrupado por cidade, como figura abaixo, em que na cidade de Florianópolis - que tem mais de um funcionário, a idade mínima foi 33 e a máxima foi 45.

```
+-----+-----+-----+
| max(idade) | min(idade) | cidade |
+-----+-----+-----+
|          32 |          32 | Sao Jose |
|          55 |          55 | Palhoca  |
|          45 |          33 | Florianopolis |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

```
select max(idade) as 'max(idade)', min(idade) as 'min(idade)', cidade from funcionarios group by cidade;
```

7. Idem ao anterior, mas com o resultado ordenado por cidade (ordem alfabética).

```
select max(idade) as 'max(idade)', min(idade) as 'min(idade)', cidade from funcionarios group by cidade order by cidade;
```

8. Mostrar o nome da cidade e o máximo salário dos funcionários (tabela funcionário) que são de Florianópolis. Como figura abaixo:

```
+-----+-----+
| cidade | max(salario) |
+-----+-----+
| Florianopolis | 2500 |
+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

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

9. Mostrar o numero de funcionários (tabela funcionários), agrupado por cidade, como na figura abaixo .

```
+-----+-----+
| count(*) | cidade |
+-----+-----+
| 1 | Sao Jose |
| 1 | Palhoca |
| 3 | Florianopolis |
+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

```
select count(*) as 'count(*)', cidade from funcionarios group by cidade ;
```

10. Mostrar a média de idade de todos os funcionários (usar a clausula AVG) da tabela funcionários, renomeando a coluna de resultados para Media_idade.

```
select avg(idade) as 'Media_idade' from funcionarios;
```