

Universidade Tecnológica Federal do Paraná Câmpus Apucarana Departamento de Engenharia de Computação Banco de Dados – BDCO4A

## 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.

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   55   45	55	Sao Jose     Palhoca     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;

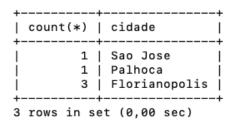
7. Idem ao anterior, mas com o resultado ordenado por cidade (ordem alfabética).

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 salario dos funcionários (tabela funcionário) que são de Florianopolis. Como figura abaixo:

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 .



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;