

Para mostrar uma consulta SQL a quantidade por cidade e ordenada da maior a menos quantidade o código SQL é:

```
SELECT e.nome AS empregado, d.nome AS dependente
FROM empregado e
LEFT JOIN dependente d ON e.id_empregado = d.id_empregado
ORDER BY e.nome;
```

faça uma consulta SQL que demonstra a quantidade de empregados que não trabalham na cidade que reside, ou seja seu departamento está em outra cidade.

```
13 SELECT e.nome AS empregado, c.nome AS cidade, f.nome AS funcao
14 FROM empregado e
15 INNER JOIN cidade c ON e.id_cidade = c.id_cidade
16 LEFT JOIN funcao f ON e.id_funcao = f.id_funcao
17 ORDER BY e.nome;
18 |
```

Faça uma consulta SQL que retorne o nomes dos empregados e retorne seus respectivos dependentes.

```
12 SELECT e.nome AS empregado, c.nome AS cidade, f.nome AS funcao
13 FROM empregado e
14 INNER JOIN cidade c ON e.id_cidade = c.id_cidade
15 LEFT JOIN funcao f ON e.id_funcao = f.id_funcao
16 ORDER BY e.nome;
```

Faça uma consulta em SQL que retorne os nomes dos empregados, e sua respectiva cidade e função. Só devem ser retornados empregados que possuam uma cidade associada, mas não necessariamente uma função.

```
SELECT d.nome AS departamento, SUM(f.salario) AS total_salarios
FROM empregado e
INNER JOIN funcao f ON e.id_funcao = f.id_funcao
INNER JOIN departamento d ON e.id_departamento = d.id_departamento
WHERE f.nome IN ('Advogado', 'Administrador')
GROUP BY d.nome
ORDER BY total_salarios DESC;
```

Faça uma consulta em SQL que exiba as informações dos empregados (nome e cidade) que estão envolvidos no projeto “Site da Empresa”. Ordenar dos mais antigos para os mais novos alocados no projeto.

```
11
12 SELECT d.nome AS departamento, COUNT(e.id_empregado) AS quantidade_empregados|
13 FROM departamento d
14 LEFT JOIN empregado e ON d.id_departamento = e.id_departamento
15 GROUP BY d.nome
16 ORDER BY quantidade_empregados DESC;
17
```

Faça uma consulta em SQL que retorne os nomes dos empregados, e sua respectiva cidade e função. Só devem ser retornados empregados que possuam uma cidade associada, mas não necessariamente uma função.

```
112 SELECT c.nome AS cidade, COUNT(e.id_empregado) AS quantidade_empregados
113 FROM cidade c
114 LEFT JOIN empregado e ON c.id_cidade = e.id_cidade
115 GROUP BY c.nome
116 ORDER BY quantidade_empregados DESC;
```

Faça uma consulta em SQL que mostra a quantidade de empregados por cidade, ordenando da maior para a menor quantidade.

```
12 SELECT e.nome AS empregado, c.nome AS cidade_residencia,d.nome AS departamento,  
13 cd.nome AS cidade_departamento FROM empregado e  
14 JOIN cidade c ON e.id_cidade = c.id_cidade  
15 JOIN departamento d ON e.id_departamento = d.id_departamento  
16 JOIN cidade cd ON d.id_cidade = cd.id_cidade  
17 WHERE e.id_cidade <> d.id_cidade;  
18 |
```