

LISTA 6 - RESPOSTAS

SUBCONSULTAS, OPERADORES PARA TESTE DE CONJUNTO DE VALORES

1 - Mostre o nome completo e a data de admissão de todos os funcionários do mesmo departamento no qual está lotado o funcionário Lucas Lima, excluindo o mesmo da listagem.

Nome completo	Data de admissão
Marcolino Souza	2007-01-04
João Menezes	2012-01-05
Emilio Hennemann	2006-01-04

```
SELECT e1.firstname || ' ' || e1.lastname AS "Nome completo", e1.hire AS "Data de admissão"
```

```
FROM employee e1
```

```
WHERE e1.department_id = (
```

```
    SELECT e2.department_id
```

```
    FROM employee e2
```

```
    WHERE e2.firstname = 'Lucas'
```

```
    AND e2.lastname = 'Lima')
```

```
AND e1.firstname <> 'Lucas'
```

```
AND e1.lastname <> 'Lima';
```

2 - Obtenha o código e o salário de todos os funcionários que recebem mais do que a média salarial. Organize os resultados por ordem crescente de salários.

employee_id	employee_salary
20	23300.00
19	16500.00
13	8900.55
12	7500.00
9	6584.66
18	6000.00

```
SELECT e1.id, e1.salary
```

```
FROM employee e1
```

```
WHERE e1.salary > (
```

```
    SELECT AVG (e2.salary)
```

```
    FROM employee e2)
```

```
ORDER BY e1.salary DESC;
```

3 - Crie uma lista com o código e o sobrenome de todos os funcionários que trabalham em um departamento com quaisquer funcionários cujo sobrenome contenha a letra “u”.

employee_id	employee_last_name
8	Batista
13	Camargo
15	Souza
16	Lima
17	Menezes
7	Souza
12	Hunemeier
14	Hennemann
18	Mattos
19	Rocha
20	Illuminati

```
SELECT id, lastname
FROM employee
WHERE department_id IN (
    SELECT department_id
    FROM employee
    WHERE lastname LIKE '%u%')
;
```

4 - Elabore um relatório que mostra os sobrenomes, o código do departamento e o código do cargo de todos os funcionários cujo código da localização seja igual a 115.

employee_last_name	department_id	job_id
Batista	40	7
Camargo	90	11
Souza	80	13
Lima	80	13
Menezes	80	13
Souza	40	5
Hunemeier	90	11
Hennemann	80	13

```
SELECT lastname, department_id, job_id
FROM employee
WHERE department_id IN (
    SELECT id
    FROM department
    WHERE location_id = 115)
;
```

5 - Crie um relatório que mostra os nomes e os salários de todos os funcionários subordinados a Douglas Müller.

employee_first_name	employee_salary
Carlito	800.00
João	800.00
Marcos	1200.00

```
SELECT firstname, salary
FROM employee
WHERE manager_id = (
    SELECT id
    FROM employee
    WHERE firstname = 'Douglas'
    AND lastname = 'Müller')
;
```

6 - Elabore um relatório para exibir os sobrenomes e o código do cargo de todos os funcionários do departamento de TI.

employee_first_name	job_id
Maurício	7
Joana	5

```
SELECT firstname, job_id
FROM employee
WHERE department_id = (
    SELECT id
    FROM department
    WHERE name = 'TI')
;
```

7 - Elabore um relatório com os nomes e os salários dos funcionários cujo salário seja maior que o salário de qualquer funcionário do departamento 90.

employee_first_name	employee_salary
Lucas	8900.55
Pedro	16500.00
Alcemar	23300.00

```
SELECT firstname, salary
FROM employee
WHERE salary > ANY (
    SELECT salary
    FROM employee
    WHERE department_id = 90)
;
```

8 - Elabore uma consulta funcional, informalmente (texto) e formalmente (sql), que exige a utilização de uma subconsulta no SELECT.

9 - Elabore uma consulta funcional, informalmente (texto) e formalmente (sql), que exige a utilização de uma subconsulta no FROM.

10 - Elabore uma consulta funcional, informalmente (texto) e formalmente (sql), que exige a utilização de uma subconsulta no HAVING.