

LISTA 8 - RESPOSTAS

VISÕES

1 – Crie uma view denominada “vw_employee” com base nos códigos dos funcionários, seus sobrenomes e respectivos códigos de departamento da tabela “employee”. O título para os sobrenomes dos empregados deverá ser “employee”.

id	lastname	department_id
2	Silva	10
3	Silva	10
4	Santos	10
6	Campos	20
8	Batista	40
10	Kipper	60
11	Horn	60
13	Camargo	90
15	Souza	80
16	Lima	80
17	Menezes	80
1	Müller	10
5	Antonieta	20
7	Souza	40
9	Snider	60
12	Hunemeier	90
14	Hennemann	80
18	Mattos	100
19	Rocha	100
20	Illuminati	100

```
CREATE VIEW vw_employee AS
    SELECT e.id, e.lastname, e.department_id
    FROM employee e
;

SELECT *
FROM vw_employee;
```

2 – A partir da view “vw_employee”, elabore uma consulta a fim de exibir todos os funcionários que possuem os sobrenomes iniciando com a letra “S” e seus respectivos códigos de departamento.

lastname	department_id
Silva	10
Silva	10
Santos	10
Souza	80
Souza	40
Snider	60

```
SELECT lastname, department_id
FROM vw_employee
WHERE lastname LIKE 'S%';
```

3 – Crie uma view denominada “vw_dept80” que contemple o código, o nome completo e os respectivos nomes dos cargos dos funcionários do departamento 80. O título para os nomes dos empregados deverá ser “employee”.

id	employee	job_name
15	Marcolino Souza	Administrator
16	Lucas Lima	Administrator
17	João Menezes	Administrator
14	Emilio Hennemann	Administrator

```
CREATE VIEW vw_dept80 AS
    SELECT e.id, e.firstname || ' ' || e.lastname employee, j.name job_name
    FROM employee e, job j
    WHERE e.job_id = j.id AND e.department_id = 80
;

SELECT *
FROM vw_dept80;
```

4 – A partir da view “vw_dept80”, elabore uma consulta a fim de exibir o nome dos funcionários e seus respectivos salários.

employee	salary
Marcolino Souza	1840.00
Lucas Lima	1010.00
João Menezes	1500.00
Emilio Hennemann	2800.00

```
SELECT v.employee, e.salary
FROM vw_dept80 v, employee e
WHERE v.id = e.id;
```

5 – Crie uma view denominada “vw_local” que contemple o nome do departamento, o CEP, o nome do país e o nome da região de todos os departamentos que possuem um CEP cadastrado. Os títulos deverão ser, respectivamente: “department”, “cep”, “country” e “region”.

department	cep	country	region
Accounting	900524200	United States	North America
Purchasing	900524200	United States	North America
TI	931012610	United States	North America
Engineering	931012610	United States	North America
Human Resources	931012610	United States	North America
Direction	900524200	United States	North America

```
CREATE VIEW vw_local AS

    SELECT d.name department, l.postalcode cep, c.name country, r.name region

    FROM department d INNER JOIN location l ON (d.location_id = l.id) INNER JOIN country
    c ON (l.country_id = c.id) INNER JOIN region r ON (c.region_id = r.id)

    WHERE l.postalcode IS NOT NULL

;

SELECT *

FROM vw_local;
```

6 – A partir da view “vw_local”, elabore uma consulta que mostre o nome completo dos funcionários, o nome do departamento e o nome da região daqueles que atuam no exterior. Os títulos deverão ser, respectivamente: “name”, “department” e “region”.

name	department	region
Maurício Batista	TI	North America
Joana Souza	TI	North America
Lucas Camargo	Engineering	North America
Vanessa Hunemeier	Engineering	North America
Marcolino Souza	Human Resources	North America
Lucas Lima	Human Resources	North America
João Menezes	Human Resources	North America
Emilio Hennemann	Human Resources	North America
Valesca Mattos	Direction	North America
Pedro Rocha	Direction	North America
Alcemar Illuminati	Direction	North America

```
SELECT e.firstname || ' ' || e.lastname AS "name", v.department, v.region
FROM employee e INNER JOIN department d ON (e.department_id = d.id) INNER JOIN vw_local
v ON (d.name = v.department)
WHERE v.country <> 'Brazil';
```

7 – Crie uma view simples, informalmente (texto) e formalmente (sql), e elabore uma consulta funcional, nos mesmos moldes, que exige a utilização desta view.

8 – Crie uma view complexa, informalmente (texto) e formalmente (sql), e elabore uma consulta funcional, nos mesmos moldes, que exige a utilização desta view.