

FATEC

Desenvolvimento de Software Multiplataforma

1º SEMESTRE 2024

BDR - Banco de Dados Relacional

Prof. Me. Eng. Santana

Views

--1 crie uma view chamada v_depcidade que liste o nome de cada departamento com o nome da cidade onde este departamento está localizado.
Após a criação executar `Select * from v_depcidade;`

	nome text	nome text
1	Departamento 1	New York
2	Departamento 2	Los Angeles
3	Departamento 3	Chicago
4	Departamento 4	Houston
5	Departamento 5	Houston
6	Departamento 6	Houston
7	Departamento 7	Houston
8	Departamento 8	Phoenix
9	Departamento 9	Phoenix
10	Departamento 10	San Jose
11	Departamento 11	San Jose
12	Departamento 12	San Jose
13	Departamento 13	San Jose
14	Departamento 14	San Jose
15	Departamento 15	San Jose
16	Departamento 16	San Jose
17	Departamento 17	San Jose
18	Departamento 18	Seattle
19	Departamento 19	Seattle
20	Departamento 20	Las Vegas
21	Departamento 21	Detroit
22	Departamento 22	Detroit

PS: retornam 36 linhas

```
--2 crie uma view denominada v_depcidadehouston, a  
partir de v_depcidade que mostre somente os  
departamentos localizados em Houston  
-- execute select * from v_depcidadehouston
```

	dep_name text	cidade text
1	Departamento 4	Houston
2	Departamento 5	Houston
3	Departamento 6	Houston
4	Departamento 7	Houston

--3 Crie uma visão denominada de v_opsalario, a qual lista a soma e média de todos os salários dos empregados.
-- execute select * from v_opsalario

soma real	media double precision
212300	5307.5

--4 Criar a view vw_empregados_salarial que exibe o nome e o salário de todos os empregados com salário acima de 5500.
-- execute select * from v_empregados_salarial

nome text	salario real
Gustavo Costa	5600
Felipe Pereira	5700
Adriana Lima	5600
Marcos Fernandes	5700
Fernanda Barbosa	5600
Gustavo Gomes	5700
Lúcia Castro	5600

--5 criar uma view v_departemp para listar os departamentos e a quantidade de empregados em cada um
-- listar os departamentos e as quantidades por ordem decrescente de quantidade.

	departamento text	quantidade bigint
1	Departamento 20	8
2	Departamento 36	5
3	Departamento 10	5
4	Departamento 3	4
5	Departamento 15	2
6	Departamento 29	1
7	Departamento 1	1
8	Departamento 35	1
9	Departamento 19	1
10	Departamento 32	1
11	Departamento 9	1
12	Departamento 34	1
13	Departamento 7	1
14	Departamento 17	1
15	Departamento 18	1
16	Departamento 31	1
17	Departamento 8	1
18	Departamento 33	1
19	Departamento 30	1
20	Departamento 2	1
21	Departamento 28	1

--6 criar uma view v_departrouble para listar os nomes dos departamentos que possuem mais projetos do que empregados.

	nome text	
1	Departamento 24	
2	Departamento 6	
3	Departamento 13	
4	Departamento 11	
5	Departamento 4	
6	Departamento 14	
7	Departamento 12	