

# Departamentos e Divisões

Angelo Brayner  Brasil

Timelimit: 1

Para cada departamento, mostrar o nome do departamento, o nome de suas divisões, com a respectiva média salarial e maior salário de cada divisão. O resultado deve estar em ordem decrescente usando a média salarial. Dica: Você pode utilizar a função COALESCE(check\_expression , 0) para substituir algum valor null por zero; Além disso, você também pode utilizar a função ROUND(value, 2) para exibir os valores com 2 casas decimais.

## Esquema

departamento	
Coluna	Tipo
cod_dep	integer
nome	varchar (50)
endereco	varchar (50)

dependente	
Coluna	Tipo
matr	integer
nome	varchar (50)
endereco	varchar (50)

desconto	
Coluna	Tipo
cod_desc	integer
nome	varchar (50)
tipo	varchar (10)
valor	numeric

divisao	
Coluna	Tipo
cod_divisao	integer
nome	varchar (50)
endereco	varchar (50)
cod_dep	numeric

**emp\_desc**

Coluna	Tipo
cod_desc	integer
matr	integer

**emp\_venc**

Coluna	Tipo
cod_venc	integer
matr	integer

**empregado**

Coluna	Tipo
matr	integer
nome	varchar (50)
endereco	varchar (50)
data_lotacao	timestamp
lotacao	integer
gerencia_cod_dep	integer
lotacao_div	integer
gerencia_div	integer

**vencimento**

Coluna	Tipo
cod_venc	integer
nome	varchar (50)
tipo	varchar (10)
valor	numeric

## Tabelas

departamento		
cod_dep	nome	endereco
1	Contabilidade	R. X
2	TI	R. Y
3	Engenharia	R. Y

dependente		
matr	nome	endereco
9999	Francisco Jose	R. Z
88	Maria da Silva	R. T
55	Virgulino da Silva	R. 31

desconto			
cod_desc	nome	tipo	valor
91	IR	V	400
92	Plano de saude	V	300
93	(null)	(null)	(null)

divisao			
cod_divisao	nome	endereco	cod_dep
11	Ativo	R. X	1
12	Passivo	R. X	1
21	Desenvolvimento de Projetos	R. Y	2
22	Análise de Sistemas	R. Y	2
23	Programacao	R. W	2
31	Concreto	R. Y	3
32	Calculo Estrutural	R. Y	3

emp_desc	
cod_desc	matr
91	3
91	27
91	9999
92	27
92	71
92	88
92	9999

emp_venc	
cod_venc	matr
1	27
1	88
1	135
1	254
1	431
2	1
2	5
2	7
2	13

2	33
2	9999
3	3
3	55
3	71
3	222
4	25
4	476
5	371
6	3
6	27
6	9999
7	5
7	33
7	55
7	71
7	88
7	254
7	476
8	25
8	91
9	1
9	27
9	91
9	135
9	371
9	9999
10	371
10	9999
11	91
12	3
12	27
12	254
12	9999

13	3
13	5
13	7
13	25
13	33
13	88
13	135

## empregado

matr	nome	endereco	data_lotacao	lotacao	gerencia_cod_dep	lotacao_div	gerencia_div
9999	Jose Sampaio	R. Z	2006-06-06T00:00:00Z	1	1	12	(null)
33	Jose Maria	R. 21	2006-03-01T00:00:00Z	1	(null)	11	11
1	Maria Jose	R. 52	2003-03-01T00:00:00Z	1	(null)	11	(null)
7	Yasmim	R. 13	0210-07-02T00:00:00Z	1	(null)	11	(null)
5	Rebeca	R. 1	2011-04-01T00:00:00Z	1	(null)	12	12
13	Sofia	R. 28	2010-09-09T00:00:00Z	1	(null)	12	(null)
27	Andre	R. Z	2005-05-01T00:00:00Z	2	2	22	(null)
88	Yami	R. T	2014-02-01T00:00:00Z	2	(null)	21	21
431	Joao da Silva	R. Y	2011-07-03T00:00:00Z	2	(null)	21	(null)
135	Ricardo Reis	R. 33	2009-08-01T00:00:00Z	2	(null)	21	(null)
254	Barbara	R. Z	2008-01-03T00:00:00Z	2	(null)	22	22
371	Ines	R. Y	2005-01-01T00:00:00Z	2	(null)	22	(null)
476	Flor	R. Z	2015-10-28T00:00:00Z	2	(null)	23	23
25	Lina	R. 67	2014-09-01T00:00:00Z	2	(null)	23	(null)
2	Jose da	R. 8	2011-01-	2	2	21	(null)

3	Silva	R. O	02T00:00:00Z	3	(null)	31	(null)
71	Silverio dos Reis	R. C	2009-01-05T00:00:00Z	3	(null)	31	31
91	Reis da Silva	R. Z	t2011-11-05T00:00:00Z	3	(null)	31	(null)
55	Lucas	R. 31	2013-07-01T00:00:00Z	3	(null)	32	32
222	Marina	R. 31	2015-01-07T00:00:00Z	3	(null)	32	(null)
725	Angelo	R. X	2001-03-01T00:00:00Z	2	(null)	21	(null)

### vencimento

cod_venc	nome	tipo	valor
1	Salario base Analista de Sistemas	V	5000
2	Salario base Contador	V	3000
3	Salario Base Engenheiro	V	4500
4	Salario Base Projetista Software	V	5000
5	Salario Base Programador de Sistemas	V	3000
6	Gratificacao Chefia Departamento	V	3750
7	Gratificacao Chefia Divisao	V	2200
8	Salario Trabalhador Costrucao Civil	V	800
9	Auxilio Salario Familia	V	300
10	Gratificacao Tempo de servico	V	350
11	Insalubridade	V	800
12	Gratificacao por titulacao - Doutorado	V	2000
13	Gratificacao por Titularidade - Mestrado	V	800

### Exemplo de saída

departamento	divisao	media	maior
TI	Analise de Sistemas	7733.33	10350.00
TI	Programacao	6900.00	7200.00
Engenharia	Concreto	6316.67	10650.00
Contabilidade	Passivo	5900.00	8700.00
Engenharia	Calculo Estrutural	5600.00	6700.00
TI	Desenvoimento de Projetos	4700.00	7700.00
Contabilidade	Ativo	4366.67	6000.00