

Exercícios de MySQL (incluindo as funções AVG, SUM, MAX, MIN, GROUP BY e HAVING)

- 1) SQL que demonstre quantos profissionais tem por cada área;

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

QTD_PROFISSIONAIS	PROFISSÃO
2	ATOR
2	ATRIZ
2	JOGADOR DE FUTEBOL
3	MÚSICO
4	PROFESSOR
7	PROFISSIONAL DE TI

- 2) SQL que demonstre qual é o maior salário por cada área

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

MAIOR_SALÁRIO	PROFISSÃO
32003.50	ATOR
88000.00	ATRIZ
9900000.50	JOGADOR DE FUTEBOL
200123.50	MÚSICO
12500.00	PROFESSOR
15000.00	PROFISSIONAL DE TI

- 3) SQL que demonstre qual é o menor salário por cada área

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

MAIOR_SALÁRIO	PROFISSÃO
32000.10	ATOR
62200.15	ATRIZ
125000.50	JOGADOR DE FUTEBOL
50200.00	MÚSICO
2500.54	PROFESSOR
2800.00	PROFISSIONAL DE TI

- 4) SQL que demonstre qual é o maior salário por cada área MAS que mostre também quem tem esse maior salário

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

CÓDIGO	NOME	PROFISSÃO	SALÁRIO
4	MESSI	JOGADOR DE FUTEBOL	9900000.50
6	FERNANDO SOUZA	PROFESSOR	12500.00
9	ANITTA	MÚSICO	200123.50
12	CHICO ANÍSIO	ATOR	32003.50
13	PAOLLA OLIVEIRA	ATRIZ	88000.00
14	ZÉ BYTE	PROFISSIONAL DE TI	15000.00

- 5) SQL que demonstre qual é o menor salário por cada área MAS que mostre também quem tem esse menor salário

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

CÓDIGO	NOME	PROFISSÃO	SALÁRIO
1	RICARDO CORRÊA	PROFESSOR	2500.54
2	LUCAS CALU	PROFESSOR	2500.54
3	RONALDINHO GAÚCHO	JOGADOR DE FUTEBOL	125000.50
5	MÁRCIO DENADAI	ATOR	32000.10
7	MALU MADER	ATRIZ	62200.15
8	ZECA PAGODINHO	MÚSICO	50200.00
18	MAGUILA ESTAGIÁRIO	PROFISSIONAL DE TI	2800.00

- 6) SQL que filtra os salários (de todos) que são maiores que 5000

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

CÓDIGO	NOME	PROFISSÃO	SALÁRIO
3	RONALDINHO GAÚCHO	JOGADOR DE FUTEBOL	125000.50
4	MESSI	JOGADOR DE FUTEBOL	9900000.50
5	MÁRCIO DENADAI	ATOR	32000.10
6	FERNANDO SOUZA	PROFESSOR	12500.00
7	MALU MADER	ATRIZ	62200.15
8	ZECA PAGODINHO	MÚSICO	50200.00
9	ANITTA	MÚSICO	200123.50
10	RENATO SILVA	PROFESSOR	8000.10
11	DINHO DOS MAMONAS ASSASSINAS	MÚSICO	80100.00
12	CHICO ANÍSIO	ATOR	32003.50
13	PAOLLA OLIVEIRA	ATRIZ	88000.00
14	ZÉ BYTE	PROFISSIONAL DE TI	15000.00
15	PAULINHO DO HTML	PROFISSIONAL DE TI	7500.00
16	ZECA HARDWARE	PROFISSIONAL DE TI	8500.00
17	RUI DO FRONT-END	PROFISSIONAL DE TI	12000.00
19	BILLZINHO DO EXCEL	PROFISSIONAL DE TI	11500.00
20	FER SILVA DO EXCEL	PROFISSIONAL DE TI	10500.22

- 7) SQL que filtra os salários MAIS ALTOS (agrupado por profissões) de forma que só mostre os salários maiores que 15 mil

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

MAX(SALÁRIO)	PROFISSÃO
32003.50	ATOR
88000.00	ATRIZ
9900000.50	JOGADOR DE FUTEBOL
200123.50	MÚSICO

- 8) SQL que faz a soma dos salários e mostra também o campo profissão das profissões diferentes de músico

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

SUM(SALÁRIO)	PROFISSÃO
64003.60	ATOR
150200.15	ATRIZ
10025001.00	JOGADOR DE FUTEBOL
25501.18	PROFESSOR
67800.22	PROFISSIONAL DE TI

- 9) SQL que mostre as profissões e soma dos salários, das profissões diferentes de músico e que a SOMA seja maior que 65 mil

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

SUM(SALÁRIO)	PROFISSÃO
150200.15	ATRIZ
10025001.00	JOGADOR DE FUTEBOL
67800.22	PROFISSIONAL DE TI

- 10) SQL que agrupe e conte quantas pessoas tem em cada profissão e mostre apenas profissões com mais de 2 pessoas

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

QTD_PROFISSIONAIS	PROFISSÃO
3	MÚSICO
4	PROFESSOR
7	PROFISSIONAL DE TI

- 11) SQL que agrupe e conte quantas pessoas tem em cada profissão e mostre apenas profissões com mais de 2 pessoas e menos que 5.

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

QTD_PROFISSIONAIS	PROFISSÃO
3	MÚSICO
4	PROFESSOR

- 12) SQL que conte as profissões e mostrar apenas aquelas que tem a profissão como Profissional de TI ou ATOR.

(Veja abaixo uma simulação do resultado esperado)

QTD_PROFISSIONAIS	PROFISSÃO
2	ATOR
7	PROFISSIONAL DE TI