

Funções Agregação

SELECT COUNT(*) FROM Funcionario

SELECT COUNT(DISTINCT cidade) FROM Funcionario

SELECT SUM(salario) FROM Funcionario

SELECT AVG(salario) FROM Funcionario

SELECT MAX(salario) FROM Funcionario

SELECT MIN(salario) FROM Funcionario

**SELECT cidade, COUNT(*) AS QtdadeFuncCidade
FROM** Funcionario

**SELECT cidade, COUNT(*) AS QtdadeFuncCidade
FROM** Funcionario
GROUP BY cidade

**SELECT cidade, COUNT(*)
FROM** Funcionario
**WHERE COUNT(*) > 2
GROUP BY** cidade

**SELECT cidade, COUNT(*)
FROM** Funcionario
GROUP BY cidade
HAVING COUNT(*) > 2

Exercícios

Utilize a tabela Funcionario (BD Recursos Humanos).

1. Exiba o maior e o menor salários dos funcionários do estado de SP.
2. Mostre a soma dos salários dos funcionários que têm o sobrenome Cunha.
3. Exiba a média dos salários dos funcionários que têm e-mail do "yahoo".
4. Exiba a quantidade de funcionários que têm e-mail que não termina com "br".
5. Exiba a menor data de nascimento dos funcionários.
6. Exiba a maior data de nascimento dos funcionários, denominando-a "Maior_Nascimento".
7. Mostre a quantidade de funcionários da cidade de Valinhos, denominando-a "Quantidade_de_Valinhos".
8. Exiba a soma dos salários dos funcionários da cidade de Campinas.
9. Mostre a média dos salários dos funcionários da cidade de São Paulo.
10. Exiba a soma dos salários dos funcionários cujos nomes começam com "Ana".
11. Exiba a quantidade de funcionários que apresentam "Luis" no nome.
12. Mostre o menor e o maior salários dos funcionários que moram na "Av. São Paulo".
13. Exiba o cargo e a quantidade de funcionários por cargo em ordem crescente de quantidade.
14. Exiba o cargo e a quantidade de funcionários por cargo, eliminando os cargos nulos.
15. Apresente o cargo e a média dos salários (denominando de "Media_Salarios_Cargo") dos funcionários por cargo.
16. Exiba o cargo e a soma dos salários dos funcionários por cargo maiores que 3000,00.
17. Apresente o cargo e a soma dos salários dos funcionários por cargo do estado de SP.
18. Altere para verdadeiro (1) o campo ativo dos funcionários das cidades de Jundiaí e São Paulo.
19. Altere para falso (0) o campo ativo dos funcionários que não são das cidades de Jundiaí e São Paulo.
20. Exiba o campo ativo e a quantidade de funcionários ativos e não ativos.
21. Apresente a cidade e a soma dos salários dos funcionários por cidade.
22. Exiba a cidade e a média diferente de nula dos salários dos funcionários por cidade.
23. Mostre o cargo, a soma e a média dos salários dos funcionários por cargo, cuja soma seja menor que 5000.
24. Exiba a cidade, o cargo, a soma e a média dos salários dos funcionários por cidade e cargo.