

## Exercícios

### RODAR SCRIPT scriptsqlbasico.sql

1 – Alterar nome do gerente de CPF igual a 11 para João.

**Update gerente set nome='Joao' where CPF = 11**

2 – Incluir desconto de código igual a 5 – ISS

**Insert into desconto values (5, 'ISS')**

3 – alterar código de ISS para 9 (tabela desconto)

**Update desconto set cod=9 where cod=5**

4 – Alterar nome de todos empregados para EMP

**Update empregado set nome='EMP'**

5 – Alterar cargo de empregado de mat=60 para Gerente e nome para GerenteA. Para isso note que o campo COD da tabela empregado deve ser alterado para G.

**Update empregado set nome='GerenteA', cod='G' where mat=60**

6 – Aumentar em R\$ 100,00 todos os descontos de IR. Alterar tabela tem. Note que o campo cod da tabela tem contém o código do desconto. Verifique o código do IR para utilizá-lo na atualização da tabela tem.

**Update tem set valor=valor+100 where cod=1**

7 – Apagar todos os dados da tabela tem

**Delete from tem**

8 – Apagar dados da tabela desconto onde cod for menor ou igual a 2.

**Delete from desconto where cod<=2**

Para os próximos exercícios usar somente tabela funcionario

9 – Mostrar nome de todos funcionários

**Select nome from funcionario;**

10 – Mostrar nome e salário de todos funcionários

**Select nome,salario from funcionario;**

11 – Mostrar mat, nome, salário e desconto de todos funcionários

**Select mat,nome,salario,desconto from funcionario;**

12 – Mostrar nome e salario de todos funcionários cujo salario seja superior a 2000,00 e inferior a 4000,00

**Select nome,salario from funcionario where salario>2000 and salario<4000;**

13 - Mostrar nome, salario e desconto de todos funcionários cujo desconto seja inferior a 200,00 ou que tenham salario superior ou igual a 3000,00

**Select nome,salario,desconto from funcionario where desconto<200 OR salario>=3000;**

14 – Mostrar nome, salario e desconto de todos funcionários cujo salario liquido (salario – desconto) seja superior a 3000,00.

**Select nome,salario,desconto from funcionario where salario-desconto>3000;**

15 – Selecionar o maior salário

**Select max(salario) from funcionario;**

16 – Selecionar o menor salário

**Select min(salario) from funcionario;**

17 – Selecionar a média salarial dos funcionários

**Select avg(salario) from funcionario;**

18 – Selecionar o valor da folha de pagamento mensal da empresa

**Select sum(salario) from funcionario;**

19 – Selecionar a média salarial dos funcionários sem utilizar da função AVG. A coluna deverá aparecer com o descritivo MediaSal

**Select sum(salario)/count(\*) from funcionario;**

20 – Selecionar o valor da folha de pagamento anual da empresa (considerar 13 salários)

**Select sum(salario)\*13 from funcionario;**

21 – Em uma mesma consulta mostrar maior salário líquido (salario – desconto), menor salário líquido, somatória de todos salários líquidos, media de salário liquido e quantidade de linhas da tabela funcionário.

**select max(salario-desconto),min(salario-desconto),sum(salario-desconto),avg(salario-desconto),count(\*) from funcionario**

22 – Idem ao exercício anterior porém somente para os casos onde o salário líquido for maior ou igual a 2000,00

**select max(salario-desconto),min(salario-desconto),sum(salario-desconto),avg(salario-desconto),count(\*) from funcionario where salario-desconto>2000**