**Atividade – aula de 03/09**

**Entrega via BB até o final da aula**

1. Exibir o número de empregados do departamento 30 que receberam comissão.

R:

Select count(ename) from EMP where comm>0;

1. Exibir o nome, salário mensal e salário mensal acrescido de um bônus de 700 por mês para todos os empregados que tenham os cargos de ‘analyst’ e ‘salesman’

R:

Select ename, job, sal, sal+700 from EMP where job in ('ANALYST', 'SALESMAN');

1. Exibir nome, salário e data de todos os empregados com cargo de ‘manager’ ou ‘salesman’. A data deve estar no formato: dia, mês e ano (4 digitos).

R:

Select ename, sal, to\_char (hiredate, 'dd/mm/yyyy') from emp where job in ('MANAGER', 'SALESMAN');

1. Exibir nome, número de meses entre a data de hoje e a data de admissão de todos os empregados com salário maior que 2000.

R:

Select ename, round(sysdate-hiredate)/30 mes\_trab from emp where sal>2000;

1. Exibir o número de empregados do departamento 30.

R:

Select count(ename) Quantidade from EMP where deptno = 30;

1. Exibir todos os empregados que tenham a 2ª letra do nome igual a ‘L’

R:

Select \* from EMP where ename like '\_L%';

1. Exibir os dados do empregado de nome Jones. Considere que você não sabe se os dados armazenados na tabela estão em letra maiúscula ou minúscula.

R:

select lower(substr(ename,1,5)) name, sal, empno, deptno, job, comm, hiredate,mgr

from emp

where lower(substr(ename,1,5))='jones';

1. Selecionar o nome, data de admissão e cargo de todos os empregados que tenham o nome iniciado pela letra ‘s’. Considere para comparação a letra ‘s’ em minúsculo.

R:

Select ename, hiredate, job

from EMP

where lower (ename) like 's%';

1. Para cada departamento, exibir o total dos salários e o número de empregados.

R:

Select deptno, sum(sal), count(ename) from EMP group by deptno;

1. Exibir o número de gerentes da empresa. Utilize como rótulo da coluna a expressão “Número de gerentes”.

R:

select count(job) Número\_de\_Gerentes from EMP where job in ('MANAGER');

1. Exibir o maior salário, menor salário e a diferença entre eles. Utilize “Diferença” para o rótulo dessa última coluna.

R:

Select max(sal), min(sal),(max(sal)- min(sal)) diferença from EMP;

1. Selecionar os campos nome, cargo e data de admissão (dd/mm/yyyy), para os empregados que recebem salário maior que 1500 e que trabalham no departamento 30 e 10.

R:

Select ename, job, to\_char(hiredate, 'dd/mm/yyyy') from EMP where deptno in(30,10);

1. Exibir nome, número de dias trabalhados desde a admissão de todos os empregados do departamento de código 10.
2. Exibir o número de empregados do departamento 20.

R: Select count(ename) Quantidade from EMP where deptno = 20;

1. Faça uma consulta que mostre quantos empregados existem para cada cargo.

R:

select count(job), job  
from emp  
group by job  
order by job;

1. Selecionar os departamentos da empresa e para cada departamento a media dos salários. Exibir somente os departamentos com média maior que 2500 e ordenar a listagem pela média.

R:

select deptno, avg(sal) Média from EMP where média>2500;

1. Exibir o número do departamento e o maior salário em cada um deles. Exibir somente aqueles cujo salário máximo seja superior a 1900.

R:

Select deptno, max(sal) maior from EMP where sal>1900 group by deptno;

1. Considere a seguinte representação de uma tabela de um banco de dados relacional:

**Estoque (Cod, Item, Qtde, Categoria)**

O comando SQL para se obter a soma dos valores do atributo Qtde, agrupada por Categoria, apenas para as Categorias com Qtde total superior a 100 unidades, é:

(A) SELECT GROUP (Categoria), SUM (Qtde)

FROM Estoque

WHERE Qtde > 100

(B) SELECT GROUP (Categoria), COUNT (Qtde)

FROM Estoque

WHERE Qtde > 100

(C) SELECT Categoria, Qtde

FROM Estoque

WHERE Qtde > 100

GROUP BY Categoria

**(D) SELECT Categoria, COUNT (Qtde)**

**FROM Estoque**

**WHERE Qtde > 100**

**GROUP BY Categoria**

(E) SELECT Categoria, SUM (Qtde)

FROM Estoque

GROUP BY Categoria

HAVING SUM (Qtde) > 100

1. (Vunesp 2013) Considere o seguinte comando incompleto do SQL:

SELECT Loja, AVG(Vendas)

FROM Pedidos

XXX Loja

A cláusula a ser colocada no lugar de XXX, para que o resultado obtido seja o nome das Lojas e a média de Vendas em cada Loja é

1. FIRST.
2. GROUP BY.
3. HAVING.
4. ORDER BY.
5. UPPER.
6. Para cada gerente, exibir o menor salário dentre todos os seus subordinados. Exclua aqueles funcionários que não tem gerente associado e aqueles com menor salário inferior a 1000. Ordenar a listagem em ordem descendente.

R:

select mgr, min(sal), max(sal)  
from emp  
where sal>1000  
group by mgr  
having mgr <> 0  
order by mgr desc;