

## TAREFA - FUNÇÕES SQL

---

1. Exiba o número do funcionário, o nome, o salário e o aumento salarial de 15% expresso como número inteiro. Coloque um label na coluna Novo Salário. Salve em um arquivo nomeado EXEFUNC01.SQL. Execute o arquivo.
2. Modifique a consulta EXEFUNC01.SQL para adicionar uma coluna que subtrairá o salário antigo do novo salário. Coloque um label na coluna Diferença. Execute novamente a consulta.
3. Crie uma consulta que exiba os sobrenomes dos funcionários, a primeira letra maiúscula e o tamanho dos nomes para todos os funcionários cujo nome seja iniciado por A, J ou M. Classifique os resultados em ordem alfabética.
4. Exiba o sobrenome de cada funcionário e calcule a quantidade de meses entre a data atual e a data em que o funcionário foi admitido. Classifique pela quantidade de meses. Obs. Arredonde o número de meses para o número inteiro mais próximo.
5. Exiba o nome do funcionário, a data de admissão que é a primeira após seis meses de serviço. Formate as datas que aparecem um formato semelhante a "Domingo, 31 de julho de 2007".
6. Crie uma consulta que produza as seguintes informações para cada funcionário: *<nome do funcionário recebe <salário> mensalmente, mas deseja <salário multiplicado por 3>*. Coloque um label na coluna.
7. Crie uma consulta que exiba o nome e o salário de todos os funcionários. Formate o salário para ter 15 caracteres e apresentar o cifrão à esquerda. Coloque um label na coluna Salário.
8. Exiba o nome, a data de admissão e o dia da semana que o funcionário começou a trabalhar. Coloque um label na coluna SEMANA. Ordene os resultados por dia da semana, iniciando por segunda-feira.
9. Crie uma consulta que exibirá o nome do funcionário e o valor da comissão. Se o funcionário não receber comissão, coloque "Não há comissão". Coloque um label na coluna COMM.

CONNECT HR/HR

1. SELECT employee\_id, first\_name, salary, ROUND(salary \* 1.15) "Novo Salário"  
FROM hr.employees;  
save C:\SCRIPT/EXEFUNC01.sql;  
@ C:\SCRIPT/EXEFUNC01.sql;
2. SELECT employee\_id, first\_name, salary, ROUND(salary \* 1.15) "Novo Salário",  
ROUND(salary-(salary\*1.15) "Diferença"  
FROM hr.employees;
3. SELECT last\_name, INITCAP(last\_name) "Maiúscula", LENGTH(last\_name)  
"Tamanho do nome"  
FROM hr.employees  
WHERE first\_name LIKE 'A%' OR first\_name LIKE 'J%' OR first\_name LIKE 'M%'  
ORDER BY first\_name;
4. SELECT last\_name, hire\_date, ROUND(MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE,  
hire\_date)) "Qtde Meses"  
FROM hr.employees  
ORDER BY MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE, hire\_date);
5. SELECT first\_name, hire\_date, TO\_CHAR(ADD\_MONTHS(hire\_date, 6), 'Day'," DD  
"de" Month "de" YYYY' )  
FROM hr.employees;
6. SELECT first\_name || ' recebe ' || salary || ' mensalmente, mas deseja ' || salary\*3  
"Preferência Funcionário"  
FROM hr.employees;
7. SELECT first\_name, TO\_CHAR(salary, 'L0,000,000,000,000,00') "Salário"  
FROM hr.employees;
8. SELECT first\_name, hire\_date, TO\_CHAR(hire\_date, 'DAY') "Semana"  
FROM hr.employees  
ORDER BY TO\_CHAR(hire\_date, 'DAY');
9. SELECT first\_name, salary, commission\_pct, salary\*NVL(commission\_pct, 0)  
"COMM"  
FROM hr.employees;

## **TAREFA - FUNÇÕES DE GRUPO**

---

1. Exiba os salários maior, médio, menor e a soma de todos os salários de todos os funcionários. Coloque um label<sup>1</sup> nas colunas Máximo, Mínimo, Soma e Média, respectivamente. Arredonde os resultados para o número inteiro mais próximo. Salve a instrução como EXEGRUP01.SQL.
2. Modifique o EXEGRUP01.SQL para exibir o salário maior, médio, menor e a soma de todos os salários para cada tipo de cargo. Salve novamente como EXEGRUP02.SQL. Execute a instrução
3. Crie uma consulta para exibir o número de pessoas com o mesmo cargo.
4. Determine o número de gerentes sem listá-los. Coloque um label na coluna Número de Gerentes.
5. Crie uma consulta para exibir a diferença entre os maiores e menores salários; coloque um label na coluna DIFERENCA.
6. Exiba o número do gerente e o salário do funcionário com menor pagamento sob a supervisão desse gerente. Exclua todos cujo gerente não seja conhecido. Exclua todos os grupos em que o salário mínimo seja menor do que 1000. Classifique a saída em ordem decrescente de salário.
7. Crie uma consulta que exiba o número total de funcionários e, desse total, o número total de funcionários contratados em 2005, 2006, 2007 e 2008. Coloque os cabeçalhos apropriados nas colunas.
8. Crie uma consulta matriz para exibir o cargo, o salário desse cargo baseado no número do departamento e o salário total desse cargo para todos os departamentos: 20, 50, 80 e 90, colocando em cada coluna um cabeçalho apropriado.

---

<sup>1</sup> Significa apelido na coluna

1. SELECT ROUND(MAX(salary)) "Máximo", ROUND(AVG(salary)) "Média",  
ROUND(MIN(salary)) "Mínimo", ROUND(SUM(salary)) "Soma"  
FROM hr.employees;  
save C:\SCRIPT/EXEGRUP01.sql;
2. SELECT ROUND(MAX(salary)) "Máximo", ROUND(AVG(salary)) "Média",  
ROUND(MIN(salary)) "Mínimo", ROUND(SUM(salary)) "Soma" , job\_id  
FROM hr.employees;  
GROUP BY job\_id  
ORDER BY job\_id;  
SAVE C:\SCRIPT/EXEGRUP01.sql REPLACE;  
SAVE C:\SCRIPT/EXEGRUP02.sql;
3. SELECT COUNT(employee\_id)  
FROM hr.employees  
GROUP BY job\_id
4. SELECT COUNT(manager\_id)  
FROM hr.employees
5. SELECT MAX(salary), MIN(salary), MAX(salary)-MIN(salary) "Diferença"  
FROM hr.employees
6. SELECT manager\_id, MIN(salary)  
FROM hr.employees  
GROUP BY manager\_id  
HAVING manager\_id IS NOT NULL AND MIN(salary) > 1000  
ORDER BY MIN(salary) DESC
7. Não consegui, prof :(
8. Não consegui, prof :(