

#### EXERCICIO Lista 04-2º Semestre / 2014

Banco de Dados I - 2º ANO

Funções de Conversão e Expressões Condicionais

#### Banco de Dados I

Prof. Roberto Maccabelli Giovanini

# **MATEUS INGEGNERI ATTIE**

**RM** 69807

Turma 2ECA

### ATENÇÃO:

A aplicação desta lista de exercícios tem como objetivo que o aluno pratique e compreenda os conceitos adquiridos em sala de aula.

Leia e responda as questões abaixo com atenção. A interpretação da questão também será avaliada.

Sempre informe a questão a qual se relaciona sua resposta. <u>Respostas sem a descrição da questão serão desconsideradas.</u>

Este trabalho é individual e deverá ser entregue no portal em formato PDF e no seguinte padrão:

Lista\_04\_TURMA\_RMnnnnn\_Nome\_Sobrenome.pdf

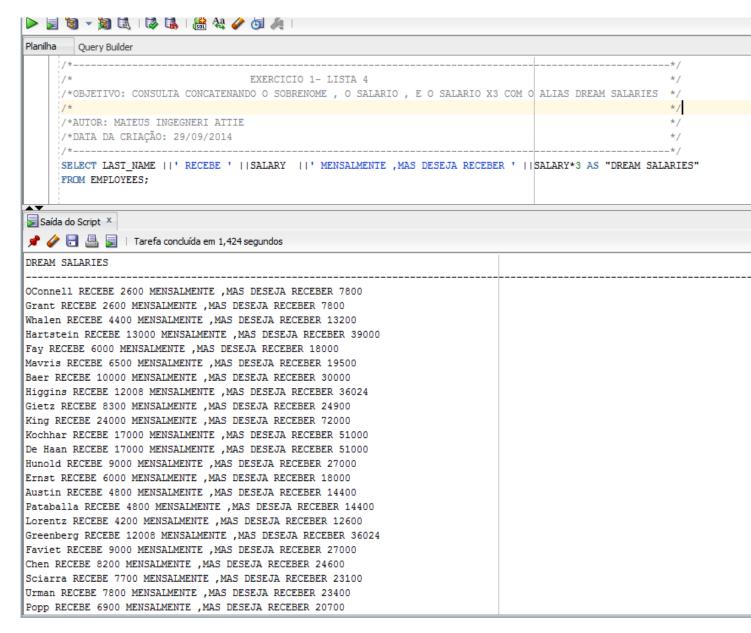
## **QUESTÕES:**

1- Crie um relatório que gere para cada funcionário: <employee last name> ganha <salary> mensalmente mas quer <3 times salary.>. Nomeie a coluna como Dream Salaries.

SELECT LAST\_NAME ||' RECEBE ' ||SALARY ||' MENSALMENTE ,MAS DESEJA RECEBER ' ||SALARY\*3 AS "DREAM SALARIES"

FROM EMPLOYEES;

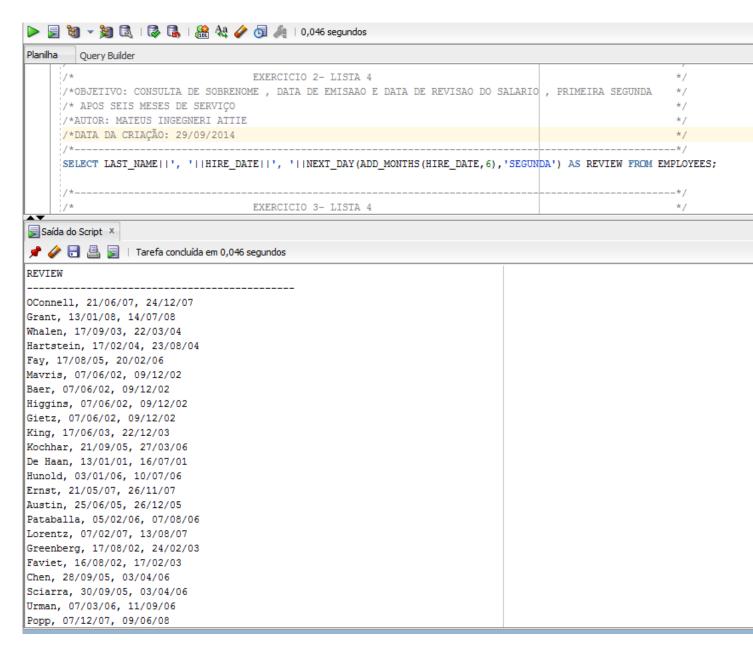
PRINT ABAIXO !!!



2- Exiba cada sobrenome de funcionário, data de admissão e data de revisão do salário, que é a primeira segunda (Monday) após seis meses de serviço. Nomeie a coluna REVIEW. Formate as datas para exibilas com um formato similar a "Monday, the Thirty-First of July, 2000."

SELECT LAST\_NAME||', '||HIRE\_DATE||', '||NEXT\_DAY(ADD\_MONTHS(HIRE\_DATE,6),'SEGUNDA') AS REVIEW FROM EMPLOYEES;

### PRINT ABAIXO !!!



3- Exiba o sobrenome, a data de admissão e o dia da semana em que o funcionário começou a trabalhar. Nomeie a coluna DAY. Ordene os resultados de acordo com o dia da semana, começando com segundafeira (Monday).

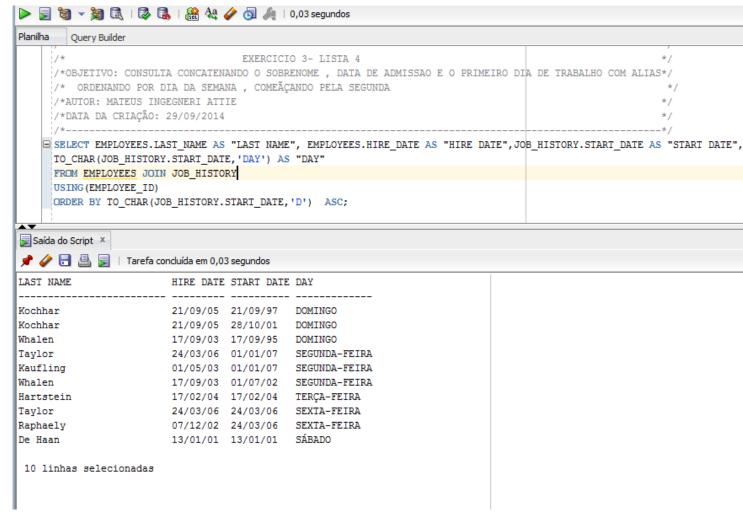
SELECT EMPLOYEES.LAST\_NAME AS "LAST NAME", EMPLOYEES.HIRE\_DATE AS "HIRE DATE", JOB\_HISTORY.START\_DATE AS "START DATE",

TO\_CHAR(JOB\_HISTORY.START\_DATE,'DAY') AS "DAY"

FROM EMPLOYEES JOIN JOB\_HISTORY

USING(EMPLOYEE\_ID)

ORDER BY TO\_CHAR(JOB\_HISTORY.START\_DATE,'D') ASC;



4- Crie uma consulta que exiba os sobrenomes dos funcionários e os valores de comissão. Se um funcionário não receber comissão, mostre "No Commission". Nomeie a coluna COMM.

```
SELECT LAST_NAME||' '||
```

**CASE** 

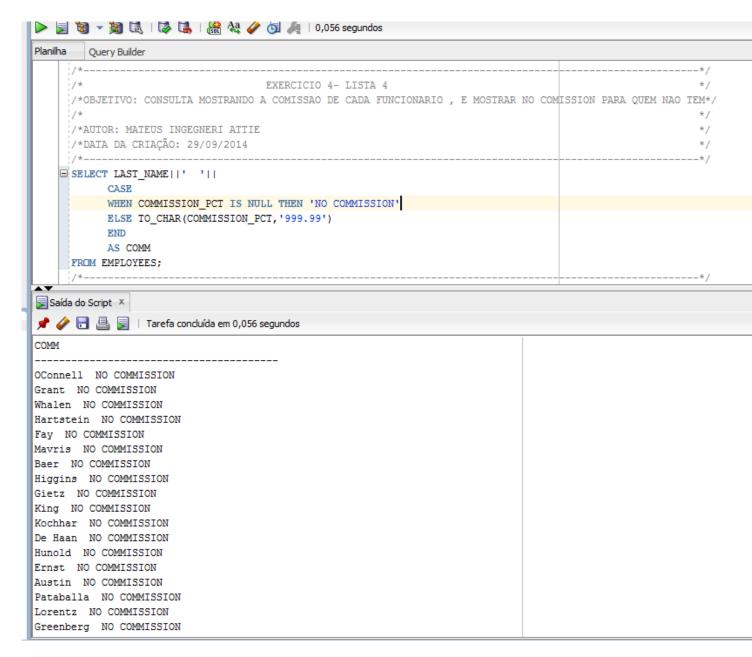
WHEN COMMISSION\_PCT IS NULL THEN 'NO COMMISSION'

ELSE TO\_CHAR(COMMISSION\_PCT, '999.99')

**END** 

AS COMM

FROM EMPLOYEES;

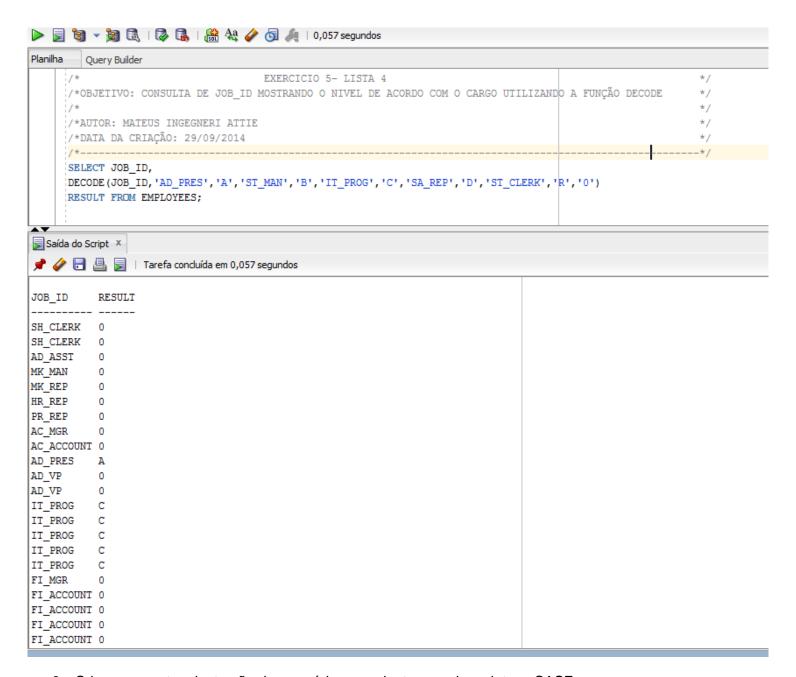


5- Ao usar a função DECODE, crie uma consulta que exiba o nível de todos os funcionários com base no valor da coluna JOB\_ID, usando os seguintes dados:

Cargo	Nível
AD_PRES	А
ST_MAN	В
IT_PROG	С
SA_REP	D
ST_CLERK	R
Nenhum acima	0
SELECT JOB_ID,	

DECODE(JOB\_ID,'AD\_PRES','A','ST\_MAN','B','IT\_PROG','C','SA\_REP','D','ST\_CLERK','R','0')

**RESULT FROM EMPLOYEES:** 



6- Crie novamente a instrução do exercício precedente usando a sintaxe CASE.

SELECT JOB\_ID,

CASE

WHEN JOB\_ID = 'AD\_PRES' THEN 'A'

WHEN JOB\_ID ='ST\_MAN' THEN 'B'

WHEN JOB\_ID ='IT\_PROG'THEN 'C'

WHEN JOB ID = 'SA REP' THEN 'D'

WHEN JOB\_ID ='ST\_CLERK' THEN 'R'

ELSE '0'

**END** 

#### FROM EMPLOYEES;

```
Planilha Query Builder
          EXERCICIO 6- LISTA 4
    //*OBJETIVO: CONSULTA DE JOB_ID MOSTRANDO O NIVEL DE ACORDO COM O CARGO UTILIZANDO CASE
                                                                                         */
                                                                                         */
    /*AUTOR: MATEUS INGEGNERI ATTIE
                                                                                         */
    /*DATA DA CRIAÇÃO: 29/09/2014
    /*----
   SELECT JOB_ID,
     CASE
      WHEN JOB_ID = 'AD_PRES' THEN 'A'
       WHEN JOB_ID ='ST_MAN' THEN 'B'
       WHEN JOB_ID ='IT_PROG'THEN 'C'
       WHEN JOB ID = 'SA REP' THEN 'D'
       WHEN JOB_ID ='ST_CLERK' THEN 'R'
       ELSE '0'
       END
       AS NIVEL
    FROM EMPLOYEES;
Saída do Script X
📌 🧼 🖥 🚇 🕎 | Tarefa concluída em 0,068 segundos
JOB_ID NIVEL
SH_CLERK 0
SH_CLERK 0
AD_ASST 0
MK_MAN 0
MK_REP 0
HR_REP 0
PR_REP 0
AC_MGR 0
AC_ACCOUNT 0
AD_PRES A
AD_VP 0
AD_VP 0
IT_PROG C
IT PROG C
```