

Banco de Dados I Prof. Roberto Maccabelli Giovanini		
	RM	Turma

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. Respostas sem a descrição da questão serão desconsideradas.

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

Lista_03_TURMA_RMnnnnn_Nome_Sobrenome.pdf

QUESTÕES:

- 1- O departamento de RH precisa de uma lista dos IDs de departamentos que não contêm o ID de cargo 1- Crie uma consulta para exibir a data do sistema. A coluna deve ter o nome Date.

PROGRAMA ABAIXO !!!!!!

Planilha Query Builder

```

/*-----*/
/*                                EXERCICIO 1 - LISTA 3                                */
/*OBJETIVO: RETORNA OS ID'S DE DEPARTAMENTO DIFERENTES DE 1, CONSULTA PARA DATA ATUAL DO SISTEMA*/
/*AUTOR: MATEUS INEGNERI ATTIE                                                                */
/*DATA DA CRIAÇÃO: 19/09/2014                                                                */
/*-----*/

SELECT DEPARTMENT_ID,SYSDATE AS "DATE" FROM DEPARTMENTS
WHERE DEPARTMENT_ID != 1;

```

Saída do Script x | Tarefa concluída em 0,028 segundos

DEPARTMENT_ID	DATE
10	19/09/14
20	19/09/14
30	19/09/14
40	19/09/14
50	19/09/14
60	19/09/14
70	19/09/14
80	19/09/14
90	19/09/14
100	19/09/14
110	19/09/14
120	19/09/14
130	19/09/14
140	19/09/14
150	19/09/14
160	19/09/14
170	19/09/14
180	19/09/14
190	19/09/14
200	19/09/14
210	19/09/14
220	19/09/14
230	19/09/14

- 2- O departamento de RH precisa de um relatório mostrando o número dos funcionários, o sobrenome, o salário e o salário acrescido de 15,5% (expresso como um número inteiro) de cada funcionário. A coluna deve receber o nome New Salary.

PROGRAMA ABAIXO !!!!

Planilha Query Builder 0,044 segundos

```

/*-----*/
/*                                EXERCICIO 2 - LISTA 3                                */
/*OBJETIVO: RELATORIO MOSTRANDO OS ID'S DE FUNCIONARIOS, SOBRENOME , SALARIO E SALARIO ACRESCIDO DE 15%*/
/*AUTOR: MATEUS INGEGNERI ATTIE                                                                */
/*DATA DA CRIAÇÃO: 19/09/2014                                                                */
/*-----*/

SELECT EMPLOYEE_ID||','||LAST_NAME||','||SALARY||','||SALARY*1.15 AS "NEW SALARY" FROM EMPLOYEES
  
```

Saída do Script x Tarefa concluída em 0,044 segundos

NEW SALARY
198,OConnell,2600,2990
199,Grant,2600,2990
200,Whalen,4400,5060
201,Hartstein,13000,14950
202,Fay,6000,6900
203,Mavris,6500,7475
204,Baer,10000,11500
205,Higgins,12008,13809,2
206,Gietz,8300,9545
100,King,24000,27600
101,Kochhar,17000,19550
102,De Haan,17000,19550
103,Hunold,9000,10350
104,Ernst,6000,6900
105,Austin,4800,5520
106,Pataballa,4800,5520
107,Lorentz,4200,4830
108,Greenberg,12008,13809,2
109,Faviet,9000,10350
110,Chen,8200,9430
111,Sciarra,7700,8855
112,Urman,7800,8970
113,Popp,6900,7935

- 3- Crie uma consulta que mostre os sobrenomes (com a primeira letra em maiúscula e todas as demais em minúscula) e o comprimento dos sobrenomes de todos os funcionários que tenham nomes que começam com as letras "J", "A" ou "M". Dê um nome apropriado a cada coluna. Classifique os resultados pelos sobrenomes dos funcionários.

PROGRAMA ABAIXO !!!!!

Planilha Query Builder | 0,022 segundos

```

/*
/*
/*          EXERCICIO 3 - LISTA 3
/*
/*OBJETIVO: CONSULTA COM TODOS OS SOBRENOMES DE FUNCIONARIOS ONDE OS NOMES COMECAM COM A , J , OU M
/*COM A PRIMEIRA LETRA MAIUSCULA E O RESTO MINUSCULO E O TAMANHO DOS SOBRENOMES
/*AUTOR: MATEUS INGEGNERI ATTIE
/*DATA DA CRIAÇÃO: 19/09/2014
/*
/*-----*/

SELECT INITCAP(LAST_NAME)AS"SOBRENOME", LENGTH(LAST_NAME)AS"TAMANHO" FROM EMPLOYEES
WHERE FIRST_NAME LIKE 'A%' OR FIRST_NAME LIKE 'J%' OR FIRST_NAME LIKE 'M%'
ORDER BY 1 ASC
/*
/*-----*/

```

Saída do Script x | Tarefa concluída em 0,022 segundos

SOBRENOME	TAMANHO
Atkinson	8
Banda	5
Bull	4
Cabrio	6
Chen	4
Dellinger	9
Dilly	5
Errazuriz	9
Fleaur	6
Fripp	5
Hartstein	9
Hunold	6
Hutton	6
Khoo	4
King	4
Landry	6
Livingston	10
Mallin	6
Marlow	6
Marvins	7
McEwen	6

- 4- Recrie a consulta para que o usuário seja solicitado a digitar a letra pela qual começa o sobrenome. Por exemplo, se o usuário digitar H (em letra maiúscula) quando for solicitado a digitar uma letra, o resultado deverá mostrar todos os funcionários que têm sobrenomes que começam com a letra "H".

PROGRAMA ABAIXO !!!!!

Planilha Query Builder Efetuar Commit (F11) 0,017 segundos

EXERCICIO 4 - LISTA 3

/*OBJETIVO: USUARIO DIGITA A PRIMEIRA LETRA DO SOBRENOME E APARECEM TODOS OS SOBRENOMESQUE COMEÇAM COM A LETRA DIGITADA

/*AUTOR: MATEUS INEGNERI ATTIE

/*DATA DA CRIAÇÃO: 19/09/2014

SELECT LAST_NAME FROM EMPLOYEES

WHERE LAST_NAME LIKE '&LAST_NAME%';

Saída do Script x Tarefa concluída em 0,017 segundos

antigo:SELECT LAST_NAME FROM EMPLOYEES

WHERE LAST_NAME LIKE '&LAST_NAME%'

novo:SELECT LAST_NAME FROM EMPLOYEES

WHERE LAST_NAME LIKE 'M%'

LAST_NAME

Mallin

Markle

Marlow

Marvins

Matos

Mavris

McCain

McEwen

Mikkilineni

Mourgos

10 linhas selecionadas

- 5- Modifique a consulta para que o resultado não seja afetado pela diferenciação de maiúsculas e minúsculas. A letra digitada deve estar em maiúscula antes de ser processada pela consulta SELECT.

PROGRAMA ABAIXO !!!!

Planilha Query Builder

EXERCICIO 5 - LISTA 3

/*OBJETIVO: CONSULTA IGUAL AO EXERCICIO 4 POREM SEM DIFERENCIAÇÃO DE MAIUSCULAS , MINUSCULAS

/*

/*AUTOR: MATEUS INEGNERI ATTIE

/*DATA DA CRIAÇÃO: 19/09/2014

/*-----*/

SELECT LAST_NAME FROM EMPLOYEES

WHERE LAST_NAME LIKE UPPER('&LAST_NAME\$');

/*-----*/

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Tarefa concluída em 0,018 segundos

antigo:SELECT LAST_NAME FROM EMPLOYEES

WHERE LAST_NAME LIKE UPPER('&LAST_NAME\$')

novο:SELECT LAST_NAME FROM EMPLOYEES

WHERE LAST_NAME LIKE UPPER('M\$')

LAST_NAME

Mallin

Markle

Marlow

Marvins

Matos

Mavris

McCain

McEwen

Mikkilineni

Mourgos

10 linhas selecionadas

- 6- Crie uma consulta para exibir os sobrenomes e os salários de todos os funcionários. Formate o salário para o comprimento de 15 caracteres, preenchido à esquerda com o símbolo \$. A coluna deve receber o nome SALARY.

PROGRAMA ABAIXO !!!

0,059 segundos

Planilha Query Builder

```

/*
EXERCICIO 6 - LISTA 3
/*OBJETIVO: CONSULTA PARA EXIBIR SOBRENOME E SALARIO FORMATADO EM 15 CARACTERES MAIS O CARACTERE $
/*
/*AUTOR: MATEUS INGENNERI ATTIE
/*DATA DA CRIAÇÃO: 19/09/2014
/*

SELECT LAST_NAME || ',' || TO_CHAR(SALARY, 'L9999999999999.99') AS SALARY FROM EMPLOYEES
/*

```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Tarefa concluída em 0,059 segundos

10 linhas selecionadas

SALARY

OConnell,	R\$2600.00
Grant,	R\$2600.00
Whalen,	R\$4400.00
Hartstein,	R\$13000.00
Fay,	R\$6000.00
Mavris,	R\$6500.00
Baer,	R\$10000.00
Higgins,	R\$12008.00
Gietz,	R\$8300.00
King,	R\$24000.00
Kochhar,	R\$17000.00
De Haan,	R\$17000.00
Hunold,	R\$9000.00
Ernst,	R\$6000.00
Austin,	R\$4800.00
Pataballa,	R\$4800.00
Lorentz,	R\$4200.00
Greenberg,	R\$12008.00
Faviet,	R\$9000.00
Chen,	R\$8200.00
Sciarra,	R\$7700.00

- 7- Crie uma consulta mostrando os primeiro oito caracteres dos sobrenomes dos funcionários e indicando o valor dos seus respectivos salários com asteriscos. Cada asterisco significa mil dólares. Organize os dados por ordem decrescente de salários. A coluna deve receber o nome EMPLOYEES_AND_THEIR_SALARIES.

PROGRAMA ABAIXO !!!

Planilha Query Builder 0,07 segundos

```

/*
/*                                EXERCICIO 7 - LISTA 3
/*                                */
/*OBJETIVO: CONSULTA IMPRIMINDO OS PRIMEIROS OITO CARACTERES DO SOBRENOME E O SALARIO EM ASTERISCOS
/*  CADA ASTERISCO VALE MIL REAIS , ORDEM DECRESCENTE
/*AUTOR: MATEUS INEGNERI ATTIE
/*DATA DA CRIAÇÃO: 19/09/2014
/*
SELECT RPAD(SUBSTR(LAST_NAME,1,8)||',',9+(SALARY/1000),'*') AS EMPLOYEES_AND_THEIR_SALARIES FROM EMPLOYEES
ORDER BY 1 DESC

```

Saída do Script x Resultado da Consulta x Tarefa concluída em 0,07 segundos

EMPLOYEES_AND_THEIR_SALARIES
Zlotkey,*****
Whalen,*****
Weiss,*****
Walsh,*****
Vollman,*****
Vishney,*****
Vargas,****
Urman,*****
Tuvault,*****
Tucker,*****
Tobias,****
Taylor,*****
Taylor,*****
Sully,*****
Sullivan,**
Stiles,*****
Smith,*****
Smith,*****
Sewall,*****
Seo,*****
Sciarra,*****

- 8- Crie uma consulta para exibir os sobrenomes e o número de semanas de serviço de todos os funcionários do departamento 90. A coluna com o número de semanas deve receber o nome TENURE. O valor do número de semanas deve ser truncado com 0 casas decimais. Mostre os registros de tempo de serviço dos funcionários em ordem decrescente.

PROGRAMA ABAIXO !!!


```

/*-----*/
/*
/*                                EXERCICIO 8 - LISTA 3                                */
/*OBJETIVO:CONSULTA COM SOBRENOME E NUMERO DE SEMANAS DO FUNCIONARIO TRUNCADO EM 0, ORDEM DECRESCENTE */
/*
/*AUTOR: MATEUS INEGNERI ATTIE
/*DATA DA CRIAÇÃO: 19/09/2014
/*-----*/

SELECT LAST_NAME AS SOBRENOME , TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,HIRE_DATE)*4,0) AS"TENURE" FROM EMPLOYEES
WHERE DEPARTMENT_ID = 90
ORDER BY 2 DESC

```

SOBRENOME	TENURE
De Haan	656
King	540
Kochhar	431