

Goiânia, 27 de setembro de 2019

Aluna: Mylena Mariana Pires Barbosa Matrícula: 201804692

Prof.: Edmundo Spoto Disciplina: Tópicos Especiais em Banco de Dados

1. Mostre os empregados e seus departamentos (nome e número) em ordem de departamento.

SQL> ed

Gravou file afiedt.buf

```
1  SELECT E.ENAME "Nome Func.", D.DEPTNO "Num. Dept.",
2      D.DNAME "Nome Dept."
3  FROM EMP E, DEPT D
4  WHERE D.DEPTNO = E.DEPTNO
5* ORDER BY D.DEPTNO
```

SQL> /

Nome Func.	Num. Dept.	Nome Dept.
-----	-----	-----
CLARK	10	ACCOUNTING
MILLER	10	ACCOUNTING
MYLENA	10	ACCOUNTING
KING	10	ACCOUNTING
SMITH	20	RESEARCH
FORD	20	RESEARCH
ADAMS	20	RESEARCH
SCOTT	20	RESEARCH
JONES	20	RESEARCH
MARTIN	30	SALES
TURNER	30	SALES
JAMES	30	SALES
ALLEN	30	SALES
BLAKE	30	SALES
WARD	30	SALES

15 linhas selecionadas.

|||||

2. Mostre o nome, cidade e departamento dos empregados cujos salários são superiores a \$1500 por mês.

SQL> ed

Gravou file afiedt.buf

```
1  SELECT E.ENAME "Nome Func.", E.SAL "Sal Func.",
2      D.DEPTNO "Num. Dep.", D.DNAME "Nome Dep.",
3      D.LOC "Local Dep."
4  FROM EMP E, DEPT D
5  WHERE E.DEPTNO = D.DEPTNO AND
6      E.SAL >= 1500
```

```
7* ORDER BY E.ENAME
SQL> /
```

Nome Func.	Sal Func.	Num. Dep.	Nome Dep.	Local Dep.
ALLEN	1760	30	SALES	CHICAGO
BLAKE	3135	30	SALES	CHICAGO
CLARK	2695	10	ACCOUNTING	NEW YORK
FORD	3000	20	RESEARCH	DALLAS
JONES	3272,5	20	RESEARCH	DALLAS
KING	5000	10	ACCOUNTING	NEW YORK
SCOTT	3000	20	RESEARCH	DALLAS
TURNER	1650	30	SALES	CHICAGO

8 linhas selecionadas.

|||||

3. Mostre uma lista com o nome do funcionário, nome do seu departamento, salário e a grade salarial de cada empregado.

```
SQL> ed
Gravou file afiedt.buf
```

```
1 select e.ename, e.deptno, e.sal, s.grade
2 from emp e, salgrade s
3 where e.sal > s.losal and
4*      e.sal < s.hisal
SQL> /
```

ENAME	DEPTNO	SAL	GRADE
SMITH	20	880	1
JAMES	30	1045	1
MYLENA	10	1100	1
ADAMS	20	1210	2
WARD	30	1375	2
MARTIN	30	1375	2
ALLEN	30	1760	3
TURNER	30	1650	3
MILLER	10	1430	3
CLARK	10	2695	4
KING	10	5000	5
JONES	20	3272,5	5
BLAKE	30	3135	5

13 linhas selecionadas.

|||||

4. Mostre somente os nomes dos empregados e seus salários para aqueles empregados que pertencem à faixa salarial 3.

SQL> ed

Gravou file afiedt.buf

```
1 select e.ename, e.sal, s.grade
2 from emp e, salgrade s
3 where e.sal > s.losal and
4       e.sal < s.hisal and
5*      s.grade = 3
```

SQL> /

ENAME	SAL	GRADE
ALLEN	1760	3
TURNER	1650	3
MILLER	1430	3

|||||

5. Mostre todos os empregados (nome, nome do departamento e salário) de Dallas.

SQL> ED

Gravou file afiedt.buf

```
1 SELECT E.ENAME "Nome Func.", D.DEPTNO "Num. Dep.",
2       D.DNAME "Nome Dep.", E.SAL "Sal Func."
3 FROM EMP E, DEPT D
4 WHERE E.DEPTNO = D.DEPTNO AND
5       D.LOC = 'DALLAS'
6* ORDER BY E.ENAME
```

SQL> /

Nome Func.	Num. Dep.	Nome Dep.	Sal Func.
ADAMS	20	RESEARCH	1210
FORD	20	RESEARCH	3000
JONES	20	RESEARCH	3272,5
SCOTT	20	RESEARCH	3000
SMITH	20	RESEARCH	880

|||||

6. Mostre o nome, cargo, salário, grade salarial e nome do departamento, excluindo os escriturários (clerk) e classificando por salários.

SQL> ED

Gravou file afiedt.buf

```
1  SELECT E.ENAME "Nome Func.", E.JOB "Cargo Func.",
2      E.SAL "Sal Func.", S.GRADE "Grade Sal.",
3      D.DEPTNO "Num. Dep.", D.DNAME "Nome Dep."
4  FROM EMP E, DEPT D, SALGRADE S
5  WHERE E.DEPTNO = D.DEPTNO AND
6      E.JOB <> 'CLERK' AND
7      E.SAL >= S.LOSAL AND E.SAL <= S.HISAL
8* ORDER BY E.SAL
SQL> /
```

Nome Func.	Cargo Fun	Sal Func.	Grade Sal.	Num. Dep.	Nome Dep.
MYLENA	DEV	1100	1	10	ACCOUNTING
WARD	SALESMAN	1375	2	30	SALES
MARTIN	SALESMAN	1375	2	30	SALES
TURNER	SALESMAN	1650	3	30	SALES
ALLEN	SALESMAN	1760	3	30	SALES
CLARK	MANAGER	2695	4	10	ACCOUNTING
SCOTT	ANALYST	3000	4	20	RESEARCH
FORD	ANALYST	3000	4	20	RESEARCH
BLAKE	MANAGER	3135	5	30	SALES
JONES	MANAGER	3272,5	5	20	RESEARCH
KING	PRESIDENT	5000	5	10	ACCOUNTING

11 linhas selecionadas.

|||||

7. Mostre o nome, cargo, remuneração anual (salário * 12 somado à comissão), número e nome do departamento e grade salarial para os empregados que recebem mais que \$30000 por ano ou são escriturários (clerk).

SQL> ED
Gravou file afiedt.buf

```
1  SELECT E.ENAME "Nome Func.", E.JOB "Cargo Func.",
2      E.SAL*12 + NVL(E.COMM,0) "Sal Anual Func.",
3      S.GRADE "Grade Sal.",
4      D.DEPTNO "Num. Dep.", D.DNAME "Nome Dep."
5  FROM EMP E, DEPT D, SALGRADE S
6  WHERE E.DEPTNO = D.DEPTNO AND
7      E.SAL >= S.LOSAL AND E.SAL <= S.HISAL and
8      (E.SAL*12 + NVL(E.COMM,0) > 30000
9      OR E.JOB = 'CLERK')
10* ORDER BY E.SAL
SQL> /
```

Nome Func.	Cargo Fun	Sal Anual Func.	Grade Sal.	Num. Dep.	Nome Dep.
SMITH	CLERK	10560	1	20	RESEARCH

JAMES	CLERK	12540	1	30 SALES
ADAMS	CLERK	14520	2	20 RESEARCH
MILLER	CLERK	17160	3	10 ACCOUNTING
CLARK	MANAGER	32340	4	10 ACCOUNTING
SCOTT	ANALYST	36000	4	20 RESEARCH
FORD	ANALYST	36000	4	20 RESEARCH
BLAKE	MANAGER	37620	5	30 SALES
JONES	MANAGER	39270	5	20 RESEARCH
KING	PRESIDENT	60000	5	10 ACCOUNTING

10 linhas selecionadas.