

## Banco de Dados I - Lista de Exercícios 7

### SQL/DML

1. Para o Banco de Dados Empresa definido no exercício anterior escreva as seguintes consultas:

- a) Recupere a data de nascimento e o endereço do funcionário cujo nome seja 'João B. Silva'.

```
select datanasc, endereco
from funcionario
where pnome='João' and minicial='B' and unome='Silva';
```

- b) Para cada projeto localizado em 'São Paulo', relacione o número do projeto e o nome do departamento responsável.

```
select projnumero, dnome
from projeto, departamento
where projlocal='São Paulo' and dnum=dnumero;
```

- c) Para cada funcionário, recupere o primeiro e o último nome do funcionário e o primeiro e o último nome de seu superior imediato.

```
select e.pnome, e.unome, s.pnome, s.unome
from funcionario as e, funcionario as s
where e.cpf_supervisor=s.cpf;
```

- d) Recupere todos os diferentes valores dos salários.

```
select distinct salario
from funcionario;
```

- e) Encontre todos os funcionários que nasceram durante a década de 60.

```
select pnome, minicial, unome
from funcionario
where datanasc like '__6_--_';
```

- f) Recupere os nomes dos funcionários que possuem dependente.

```
select distinct pnome, minicial, unome
from funcionario, dependente
where cpf=Fcpf;
```

- g) Forneça um aumento de salário de 15% a todos os funcionários do departamento 4.

```
update funcionario
set salario = salario*1.15
where dnr=4;
```

- h) Modificar Cpf\_gerente e Data\_inicio\_gerente da tupla DEPARTAMENTO com Dnumero = 5 para '12345678966' e '01-10-2007', respectivamente.

```
update departamento
set cpf_gerente = '12345678966', data_inicio_gerente='2007-10-01'
where Dnumero=5;
```

- i) Inserir <'45345345376', 'João', 'M', '12-12-1990', 'marido'> em DEPENDENTE.

```
insert into dependente values ('45345345376', 'João', 'M', '1990-12-12', 'marido');
```

j) Excluir o dependente João.  
delete from dependente  
where nome\_dependente='João';

FUNCIONARIO

Phome	Minicial	Unome	Cpf	Datanasc	Endereco	Sexo	Salario	Cpf_supervisor	Dnr
João	B	Silva	12345678966	09-01-1965	Rua das Flores, 751, São Paulo, SP	M	30.000	33344555587	5
Fernando	T	Wong	33344555587	08-12-1955	Rua da Lapa, 34, São Paulo, SP	M	40.000	88866555576	5
Alice	J	Zelaya	99988777767	19-01-1968	Rua Souza Lima, 35, Curitiba, PR	F	25.000	98765432168	4
Jennifer	S	Souza	98765432168	20-06-1941	Av. Arthur de Lima, 54, Santo André, SP	F	43.000	88866555576	4
Ronaldo	K	Lima	66688444476	15-09-1962	Rua Rebouças, 65, Piracicaba, SP	M	38.000	33344555587	5
Joice	A	Leite	45345345376	31-07-1972	Av. Lucas Obes, 74, São Paulo, SP	F	25.000	33344555587	5
André	V	Pereira	98798798733	29-03-1969	Rua Timbira, 35, São Paulo, SP	M	25.000	98765432168	4
Jorge	E	Brito	88866555576	10-11-1937	Rua do Horto, 35, São Paulo, SP	M	55.000	NULL	1

DEPARTAMENTO

Dnome	Dnumero	Cpf_gerente	Data_inicio_gerente
Pesquisa	5	33344555587	22-06-1988
Administração	4	98765432168	01-01-1995
Matriz	1	88866555576	19-06-1981

LOCALIZACAO\_DEP

Dnumero	Dlocal
1	São Paulo
4	Mauá
5	Santo André
5	Itu
5	São Paulo

TRABALHA\_EM

Fcpf	Pnr	Horas
12345678966	1	32,5
12345678966	2	7,5
66688444476	3	40,0
45345345376	1	20,0
45345345376	2	20,0
33344555587	2	10,0
33344555587	3	10,0
33344555587	10	10,0
33344555587	20	10,0
99988777767	30	30,0
99988777767	10	10,0
98798798733	10	35,0
98798798733	30	5,0
98765432168	30	20,0
98765432168	20	15,0
88866555576	20	NULL

PROJETO

Projnome	Projnumero	Projlocal	Dnum
ProdutoX	1	Santo André	5
ProdutoY	2	Itu	5
ProdutoZ	3	São Paulo	5
Informatização	10	Mauá	4
Reorganização	20	São Paulo	1
Novosbenefícios	30	Mauá	4

DEPENDENTE

Fcpf	Nome_dependente	Sexo	Datanasc	Parentesco
33344555587	Alicia	F	06-04-1986	Filha
33344555587	Tiago	M	25-10-1983	Filho
33344555587	Janaina	F	03-05-1968	Esposa
98765432168	Antonio	M	28-02-1942	Marido
12345678966	Michael	M	04-01-1998	Filho
12345678966	Alicia	F	30-12-1988	Filha
12345678966	Elizabeth	F	06-06-1967	Esposa