

## Lista de Exercícios 8 - SQL

1. No Banco de Dados Empresa insira as instâncias das relações apresentadas:

### DEPARTAMENTO

Dnome	Dnumero	Cpf_gerente	Data_inicio_gerente
Pesquisa	5		
Administracao	4		
Matriz	1		

### FUNCIONARIO

Pnome	Minicial	Unome	Cpf	Datanasc	Endereço	Sexo	Salario	Cpf_supervisor	Dnr
John	B	Smith	12345678966	1965-01-09	731 Fondren, Houston, TX	M	3000	33344555587	5
Franklin	T	Wong	33344555587	1955-12-08	638 Voss, Houston, TX	M	4000	88866555576	5
Alicia	J	Zelaya	99988777767	1968-01-19	3321 Castle, Spring, TX	F	2500	98765432168	4
Jennifer	S	Wallace	98765432168	1941-06-20	291 Berry, Bellaire, TX	F	4300	88866555576	4
Ramesh	K	Narayan	66688444476	1962-09-15	975 Fire Oak, Humble, TX	M	3800	33344555587	5
Joyce	A	English	45345345376	1972-07-31	5631 Rice Houston, TX	F	2500	33344555587	5
Ahmad	V	Jabbar	98798798733	1969-03-29	980 Dallas, Houston, TX	M	2500	98765432168	4
James	E	Borg	88866555576	1937-11-10	450 Stone, Houston, TX	M	5500	Null	1

### LOCALIZACAO\_DEP

Dnumero	Dlocal
1	Houston
4	Stafford
5	Bellaire
5	Sugarland

### PROJETO

Projnome	Projnumero	Projlocal	Dnum
ProdutoX	1	Bellaire	5
ProdutoY	2	Sugarland	5
ProdutoZ	3	Houston	5
Automatizacao	10	Stafford	4
Reorganizacao	20	Houston	1
Qualidade	30	Stafford	4

### 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

**DEPENDENTE**

Fcpf	Nome_dependente	Sexo	Datanasc	Parentesco
33344555587	Alice	F	19860405	FILHA
33344555587	Theodore	M	19831025	FILHO
33344555587	Joy	F	19580503	CONJUGE
98765432168	Abner	M	19420228	CONJUGE
12345678966	Michael	M	19880104	FILHO
12345678966	Alice	F	19881230	FILHA
12345678966	Elizabeth	F	19670505	CONJUGE

2. Considerando o esquema do BD EMPRESA e as instâncias das relações apresentadas, escreva as consultas a seguir:

- Recupere a data de nascimento e o endereço do funcionário cujo nome seja 'John B. Smith'.
- Recupere o nome e o endereço de todos os funcionários que trabalham no departamento 'Pesquisa'.
- Para cada projeto localizado em 'Stafford', relacione o número do projeto e o nome do departamento responsável.
- Para cada funcionário, recupere o primeiro e o último nome do funcionário e o primeiro e o último nome de seu superior imediato.
- Recupere o salário de todos os funcionários.
- Recupere todos os diferentes valores dos salários.
- Recupere todos os funcionários cujos endereços sejam em Houston, TX.
- Encontre todos os funcionários que nasceram durante a década de 60.
- Recupere todos os funcionários departamento 5 que ganham entre 3 mil e 4 mil reais.
- Recupere a lista dos funcionários por ordem alfabética.
- Recupere os nomes de todos os funcionários que não tem supervisor.
- Recupere os nomes dos funcionários que possuem dependente.
- Exclua o dependente Theodore.
- Forneça um aumento de salário de 15% a todos os funcionários do departamento 4.
- Atualize como chefe do departamento Pesquisa o funcionário de CPF 33344555587 com data de início 22-05-1988.