

1) Criar as seguintes tabelas de acordo com a estrutura abaixo

```
CREATE DATABASE PROVA2;
```

```
USE PROVA2;
```

```
CREATE TABLE departamentos(  
    DCODIGO CHAR(3) UNIQUE NOT NULL,  
    DNOME VARCHAR(36) NOT NULL,  
    GERENTE CHAR(6),  
    DSUPER CHAR(3),  
    PRIMARY KEY(DCODIGO)  
);
```

```
CREATE TABLE empregados(  
    MATR CHAR(6) NOT NULL,  
    NOME VARCHAR(12) NOT NULL,  
    SOBRENOME VARCHAR(12) NOT NULL,  
    DEPT CHAR(3),  
    FONE CHAR(14),  
    DINADIM DATE,  
    CARGO CHAR(10),  
    NIVELED NUMERIC,  
    SEXO CHAR(1),  
    DATANAS DATE,  
    SALARIO NUMERIC(9,2),  
    BONUS NUMERIC(9,2),  
    COMIS NUMERIC(9,2),
```

```
PRIMARY KEY(MATR),  
FOREIGN KEY(DEPT) REFERENCES departamentos(DCODIGO)  
);
```

```
CREATE TABLE projetos(  
PCODIGO CHAR(6) UNIQUE NOT NULL,  
PNOME VARCHAR(24) NOT NULL,  
DCODIGO CHAR(3) NOT NULL,  
RESP CHAR(6) NOT NULL,  
EQUIPE NUMERIC(5),  
DATAINI DATE,  
DATAFIM DATE,  
PSUPER CHAR(6),  
PRIMARY KEY(PCODIGO),  
FOREIGN KEY(DCODIGO) REFERENCES departamentos(DCODIGO)  
);
```

2) Insira dados nas três tabelas criadas

```
INSERT INTO departamentos(DCODIGO, DNOME, GERENTE, DSUPER)  
VALUES('1A1', 'RH', NULL, NULL ),  
( '1A2', 'TI', NULL, NULL ),  
( '1A3', 'FINANCEIRO', NULL, NULL ),  
( '1A4', 'ADMINISTRATIVO', NULL, NULL );
```

```
INSERT INTO empregados(MATR, NOME, SOBRENOME, DEPT, FONE, DINADIM, CARGO, NIVELED, SEXO, DATANAS, SALARIO, BONUS, COMIS)
```

```
VALUES ('BI3001', 'Gustavo', 'Nishimura', '1A2', '14997588732', '2019-04-04', 'GERENTE_TI', 15, 'M', '2000-03-01', 4000000, 50000, 10000),
```

```
('BI3002', 'Willian', 'Leme', '1A2', '14997588732', '2019-02-01', 'FUNC_TI', 15, 'M', '2000-01-31', 4000000, 24000, 16000),
```

```
('BI3003', 'Joao', 'Rocha', '1A1', '14997588732', '2015-03-13', 'GERENTE_RH', 14, 'M', '2000-08-04', 100000, 20000, 20000),
```

```
('BI3004', 'Julia', 'Costa', '1A4', '14997588732', '2015-11-14', 'GERENTE_AD', 13, 'F', '2000-09-04', 620000, 44000, 78000),
```

```
('BI3005', 'Matheus', 'Lima', '1A1', '14997588732', '2015-10-12', 'FUNC_RH', 14, 'M', '2000-04-24', 19000, 25000, 13000),
```

```
('BI3006', 'Silvana', 'Costa', '1A3', '14997588732', '2015-09-15', 'GERENTE_F', 13, 'F', '2000-05-11', 620000, 44000, 78000),
```

```
('BI3007', 'Andreia', 'Gonzalez', '1A3', '14997588732', '2015-05-20', 'FUNC_F', 16, 'F', '2000-06-17', 15000, 44000, 78000);
```

```
UPDATE departamentos set GERENTE = 'BI3001' WHERE DCODIGO = '1A2';
```

```
UPDATE departamentos set GERENTE = 'BI3003', DSUPER= '1A2' WHERE DCODIGO = '1A1';
```

```
UPDATE departamentos set GERENTE = 'BI3004', DSUPER= '1A2' WHERE DCODIGO = '1A4';
```

```
UPDATE departamentos set GERENTE = 'BI3006', DSUPER= '1A2' WHERE DCODIGO = '1A3';
```

```
INSERT INTO
```

```
projetos(PCODIGO,PNOME,DCODIGO,RESP,EQUIPE,DATAINI,DATAFIM,PSUPER)
```

```
VALUES('2A1','robo','1A1','BI3003',2,'2021-05-03','2021-08-01', NULL),
```

```
('2A2','antena','1A2','BI3001',4,'2021-03-01','2021-09-02', NULL),
```

```
('2A3','casa','1A3','BI3006',3,'2021-02-01','2021-10-01', NULL);
```

Select * from departamentos;

```
mysql> Select * from departamentos;
```

DCODIGO	DNOME	GERENTE	DSUPER
1A1	RH	BI3003	1A2
1A2	TI	BI3001	NULL
1A3	FINANCEIRO	BI3006	IA2
1A4	ADMINISTRATIVO	BI3004	IA2

4 rows in set (0.00 sec)

Select * from empregados;

```
mysql> select * from empregados;
```

MATR	NOME	SOBRENOME	DEPT	FONE	DINADIM	CARGO	NIVELED	SEXO	DATANAS	SALARIO	BONUS	COMIS
BI3001	Gustavo	Nishimura	1A2	14997588732	2019-04-04	GERENTE_TI	15	M	2000-03-01	4000000.00	50000.00	10000.00
BI3002	Willian	Leme	1A2	14997588732	2019-02-01	FUNC_TI	15	M	2000-01-31	4000000.00	24000.00	16000.00
BI3003	Joao	Rocha	1A1	14997588732	2015-03-13	GERENTE_RH	14	M	2000-08-04	100000.00	20000.00	20000.00
BI3004	Julia	Costa	1A4	14997588732	2015-11-14	GERENTE_AD	13	F	2000-09-04	620000.00	44000.00	78000.00
BI3005	Matheus	Lima	1A1	14997588732	2015-10-12	FUNC_RH	14	M	2000-04-24	19000.00	25000.00	13000.00
BI3006	Silvana	Costa	1A3	14997588732	2015-09-15	GERENTE_F	13	F	2000-05-11	620000.00	44000.00	78000.00
BI3007	Andreia	Gonzalez	1A3	14997588732	2015-05-20	FUNC_F	16	F	2000-06-17	15000.00	44000.00	78000.00

7 rows in set (0.00 sec)

Select * from projetos;

```
mysql> Select * from projetos;
```

PCODIGO	PNOME	DCODIGO	RESP	EQUIPE	DATAINI	DATAFIM	PSUPER
2A1	robo	1A1	BI3003	2	2021-05-03	2021-08-01	NULL
2A2	antena	1A2	BI3001	4	2021-03-01	2021-09-02	NULL
2A3	casa	1A3	BI3006	3	2021-02-01	2021-10-01	NULL

3 rows in set (0.00 sec)

3) Mostre o sobrenome, primeiro nome, departamentos data de nascimento, data de admissão e salário de todos os empregados que ganham mais que R\$1000.000,00 por ano

Select SOBRENOME, NOME, DEPT, DATANAS, DINADIM, SALARIO from empregados
WHERE SALARIO > 1000000;

```
mysql> Select SOBRENOME, NOME, DEPT, DATANAS, DINADIM, SALARIO from empregados WHERE SALARIO > 1000000;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| SOBRENOME | NOME   | DEPT | DATANAS   | DINADIM   | SALARIO   |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nishimura | Gustavo | 1A2  | 2000-03-01 | 2019-04-04 | 4000000.00 |
| Leme      | Willian | 1A2  | 2000-01-31 | 2019-02-01 | 4000000.00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

4) Mostre o sobrenome, primeiro nome, departamento, data de nascimento, data de admissão e salário de todos os empregados que ganhem menos de \$20.000 por ano

Select SOBRENOME, NOME, DEPT, DATANAS, DINADIM, SALARIO from empregados
WHERE SALARIO < 20000;

```
mysql> Select SOBRENOME, NOME, DEPT, DATANAS, DINADIM, SALARIO from empregados WHERE SALARIO < 20000;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| SOBRENOME | NOME   | DEPT | DATANAS   | DINADIM   | SALARIO   |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Lima      | Matheus | 1A1  | 2000-04-24 | 2015-10-12 | 19000.00 |
| Gonzalez  | Andreia | 1A3  | 2000-06-17 | 2015-05-20 | 15000.00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```