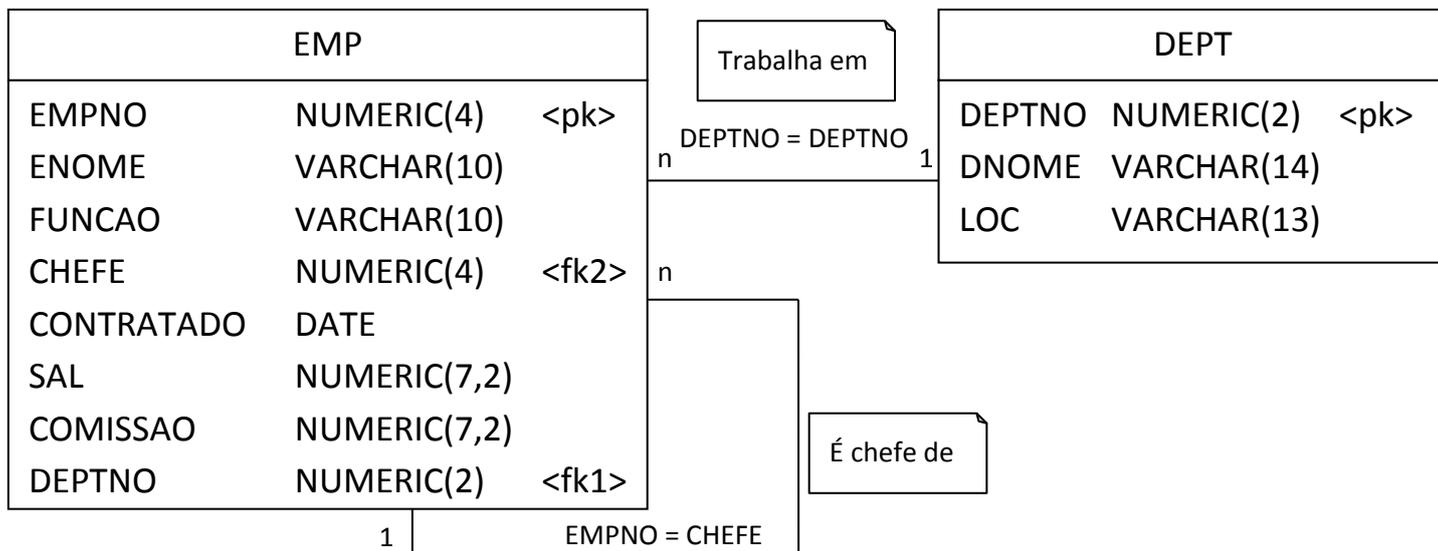


Trabalhar em cima das seguintes tabelas:

```
CREATE TABLE EMP (
EMPNO NUMERIC(4) PRIMARY KEY,
ENOME VARCHAR(10),
FUNCAO VARCHAR(10),
CHEFE NUMERIC(4),
CONTRATADO DATE,
SAL NUMERIC(7,2),
COMISSAO NUMERIC(7,2),
DEPTNO NUMERIC(2)) ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE DEPT (
DEPTNO NUMERIC(2) PRIMARY KEY,
DNOME VARCHAR(14),
LOC VARCHAR(13)) ENGINE=INNODB;
```



```
ALTER TABLE EMP
ADD CONSTRAINT fk1
FOREIGN KEY (DEPTNO)
REFERENCES DEPT (DEPTNO);
```

```
ALTER TABLE EMP
ADD CONSTRAINT fk2
FOREIGN KEY (EMPNO)
REFERENCES EMP (CHEFE);
```

- 1) Liste toda a informação da tabela EMP.
- 2) Liste todos os empregados que têm um salário (*sal*) entre 1000 e 2000.
- 3) Liste os números e nomes dos departamentos ordenados por nome do departamento.
- 4) Liste todos os tipos diferentes de funções desempenhadas pelos empregados.
- 5) Liste a informação detalhada dos empregados dos departamentos 10 e 20 por ordem alfabética do nome.
- 6) Liste os nomes e funções de todos os empregados de escritório (*balconista*) do departamento 20.
- 7) Apresente todos os nomes de empregados que tenham TH ou LL.
- 8) Liste o nome, função e salário para todos os empregados que tenham um chefe.
- 9) Apresente o nome e a remuneração total (14 vezes o salário mais a comissão) para todos os empregados.
- 10) Apresente todos os empregados que foram admitidos durante 1982.
- 11) Liste o nome, salário anual (14 vezes o salário mensal) e comissão para todo o pessoal de vendas (*VENDEDOR*) cujo salário mensal for maior que a comissão.

EMP							
EMPNO	ENOME	FUNÇÃO	CHEFE	CONTRATADO	SAL	COMISSAO	DEPTNO
7369	SMITH	BALCONISTA	7902	1980-12-17	800		20
7499	ALLEN	VENDEDOR	7698	1981-02-20	1600	300	30
7521	WARD	VENDEDOR	7698	1981-02-22	1250	500	30
7566	JONES	GERENTE	7839	1981-04-02	2975		20
7654	MARTIN	VENDEDOR	7698	1981-09-28	1250	1400	30
7698	BLAKE	GERENTE	7839	1981-05-01	2850		30
7782	CLARK	GERENTE	7839	1981-06-09	2450		10
7788	SCOTT	ANALISTA	7566	1982-12-09	3000		20
7839	KING	PRESIDENTE		1981-11-17	5000		10
7844	TURNER	VENDEDOR	7698	1981-09-08	1500	0	30
7876	ADAMS	BALCONISTA	7788	1983-01-12	1100		20
7900	JAMES	BALCONISTA	7698	1981-12-03	950		30
7902	FORD	ANALISTA	7566	1981-12-03	3000		20
7934	MILLER	BALCONISTA	7782	1982-01-23	1300		10

DEPT		
DEPTNO	DNOME	LOC
10	DIRETORIA	SETOR 1
20	ATENDIMENTO	SETOR 2
30	VENDAS	SETOR 2
40	OPERAÇÕES	SETOR 3