

a) SELECT

E.ssn,

E.pnome,

E.unome

FROM

EMPREGADO E

JOIN

EMPREGADO S ON E.superssn = S.ssn

WHERE

E.dno <> S.dno;

b)

SELECT

essn,

nomedep,

parentesco

FROM

DEPENDENTE

ORDER BY

essn ASC,

parentesco DESC;

c)

SELECT

E.pnome,

E.unome

FROM

EMPREGADO E

JOIN

EMPREGADO S ON E.superssn = S.ssn

WHERE

S.pnome = 'Joaquim' AND S.inicialm = 'E' AND S.unome = 'Brito';

d)

SELECT DISTINCT

P.pnumero,

P.pjnome

FROM

PROJETO P

JOIN

TRABALHA T ON P.pnumero = T.pno

```
JOIN
EMPREGADO E ON T.essn = E.ssn
WHERE
E.unome = 'Will';
```

```
e)
SELECT DISTINCT
E.pnome,
E.unome
FROM
EMPREGADO E
JOIN
TRABALHA T ON E.ssn = T.essn
JOIN
PROJETO P ON T.pno = P.pnumero
WHERE
P.dnum = '5';
```

```
f)
SELECT DISTINCT
E.pnome,
E.unome,
E.endereco
FROM
EMPREGADO E
JOIN
TRABALHA T ON E.ssn = T.essn
JOIN
PROJETO P ON T.pno = P.pnumero
JOIN
DEPARTAMENTO D ON E.dno = D.dnumero
WHERE
P.plocal = 'Curitiba'
AND NOT EXISTS (
SELECT 1 FROM LOCALIZACAO L
WHERE L.dnum = D.dnumero AND L.dlocalizacao = 'Curitiba'
);
```