och mes	Qs-Mome e	cidade	de Todos	06	empregados	da	JBM	que	ganhom	mais de	dez	mil	delares
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	oor mes												

TI (NONE EMPREGADO, CIDADE) EMPREGADO (CPF = EMPREGADO) (OSALARIO> 10000) TRABALHA (COMPANHIA = CNPJ) O'(NOME = 'IBM') COMPANHIA)

ad-liste e nome de 10tes es empregades que não trabalham na IBM.

J - T(CUPJ) O(MONE=1;BM') COMPANHIA

[< T(EMPREGADO COMPANHÍA) TRABALHA

Ne Trappisably (CUPJ <> COMPANHIA) E)

R= T(NONE) (N (EMPREGADO = CPF)(T(NOME,CPF) EMPREGADO))

Q3-Liste e nome de Todas ar compombias com filiais em todas as cidades oncle ha unidades de

TI (NOME) (TINOME, CIDADE) (FILIAL * COMPANHIA) = TI (CIDADE) (FILIAL # (O(NOME = (IBM)) COMPANHIA))

04 dide o nome a CPF de todos es empregados e, para es que tiverem trabalhando liste o CVPJ e o nome das compenhias que trabalham

TI (NOME EMPREGADO, NOME) EMPREGADO (CPF=EMPREGADO) (TRABALHA (COMPANHIA = CNPJ) COMPANHIA)

Q5: Liste o mone de cada empregado que mora numa cidade onde há filiais da (s) companhia (s) em que trabalha.

TI (NOME EMPREGADO) (EMPREGADO LOPF = EMPREGADO AND CIDADE = CIDADE) (TRABALHA (COMPANHIA = CNPJ) FILIAL)

F (P-id, con) (CATALOGO * PEGAS) - TI(cor) (O(cor='VERMELHO' OR COR='VERDE') PEGAS)

TI(P-iD, P-nome) (FORNECEDORES # F)

ol)	Selecione	6 1	ids	l	02	Momes	dos	formece dores	que	formecem	alguma	peça	vermeha l	alguma
	werde													

b) relevenar es ils e es nomes des fornecedores que fornecem alguma peça vermelha mas nenhuma peça verde

e) selecionar pares de ids de somece dores que somecem uma mema peça, e o id da peça tal que o primeiro somecedor cobra mais pela peça que o segundo

```
CATALOGOS (Ps_id, ps_id, preços) CATALOGO

T(ps_id, f_id, ps_id) (CATALOGO) (ps_id = p_id AND preços > preço) CATALOGO)
```

d) relicionar, para cada peça, seu nome e cor, e se houver, os nomes dos fornece dores da peça e os respectivos preços.

e) relecionar todos os eds dos pornecedores que fornecem todos as peças vermelhos on todos as peras verdes cadastradas



O(coup) R: relejão
MATRIB) R: projeção
Nome ← R: assignment
PSIATRIBIR: rename (5 novo nome da relação)
R X A: produto cartesiano
RUA: uniçõe (comportibilidade de dominio)
R n A: interseção
RVIA: união exclusiva (o que está em R ou A, mas não em ambos)
XI: inner Join
= left join = equal
IXI: right join <> differente
tot: full join
#: natural join
- divisao relacional
-: diferença de conjunto