Aluna: Úrsula Rosa Monteiro de Castro

Matrícula: 427468

1ª Prova de Arquitetura de Computadores

Questão1 - a) (a'bc'd') + (ab'c'd') + (abc'd') + (abc'd') + (abc'd') + (abcd')

b) PoS = {1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,13,14}

c) (a'b'c'd) + (a'b'cd') + (a'b'cd) + (a'bcd') + (a'bcd) + (ab'cd)

d)

ab\cd	00	01	11	10
00	0	0	0	0
01	1	0	0	0
11	1	1	0	1
10	1	1	0	0

(bc'd') + (abd') + (ac')

e)

•						
ab\cd	00	01	11	10		
00	1	0	0	0		
01	0	1	0	0		
11	0	0	1	0		
10	0	0	0	1		

(a'b'c'd') + (a'bc'd) + (abcd) + (ab'cd')

f)

'/						
ab\cd	00	01	11	10		
00	0	1	1	1		
01	0	0	1	1		
11	0	0	0	0		
10	0	0	1	0		

(a'b'd) + (a'c)

- j) ExercioJ.circ / ExercicioJ.v
- k) ExercicioK.circ / ExercicioK.v
- I) ExercicioL.circ / ExercicioL.v