

Aluno:

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Fundamentos Computacionais

Turma: ADS1AN-BRA

Data: 07/05/2020

Tema: Portas Lógicas

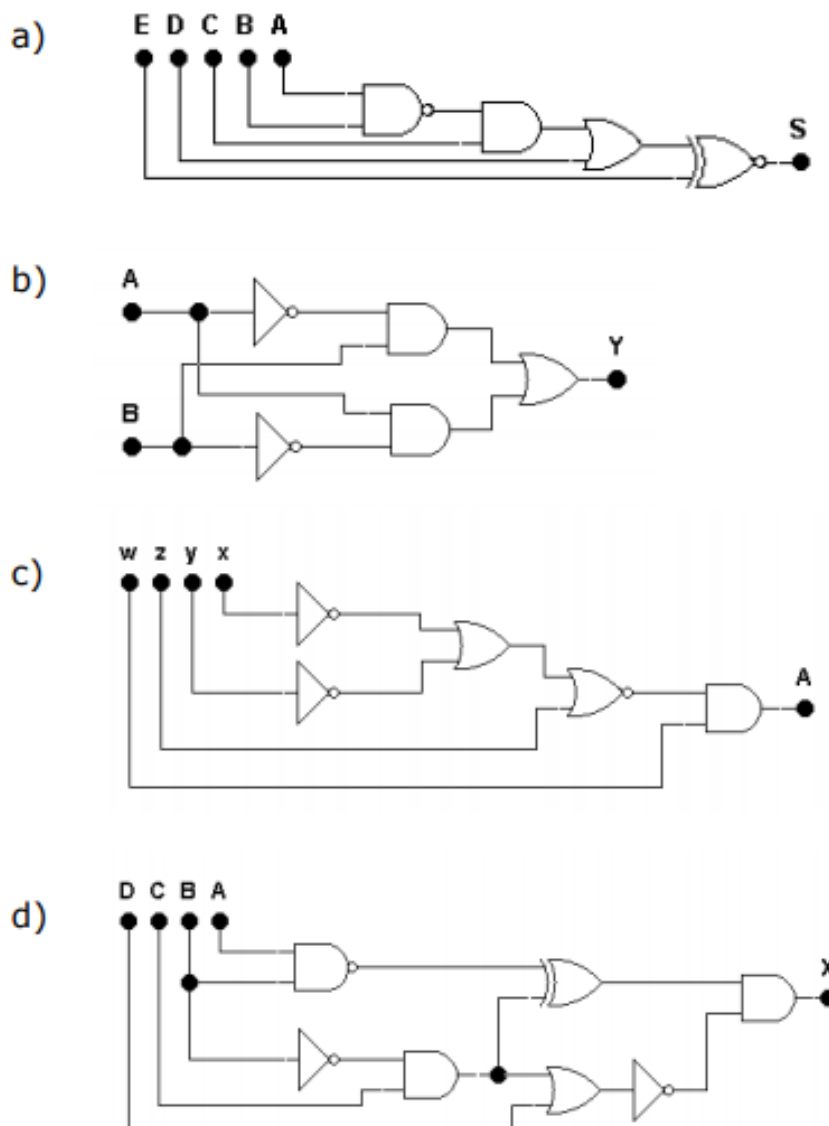
Professor: Osmar Ventura Gomes

Atividade: A2_1

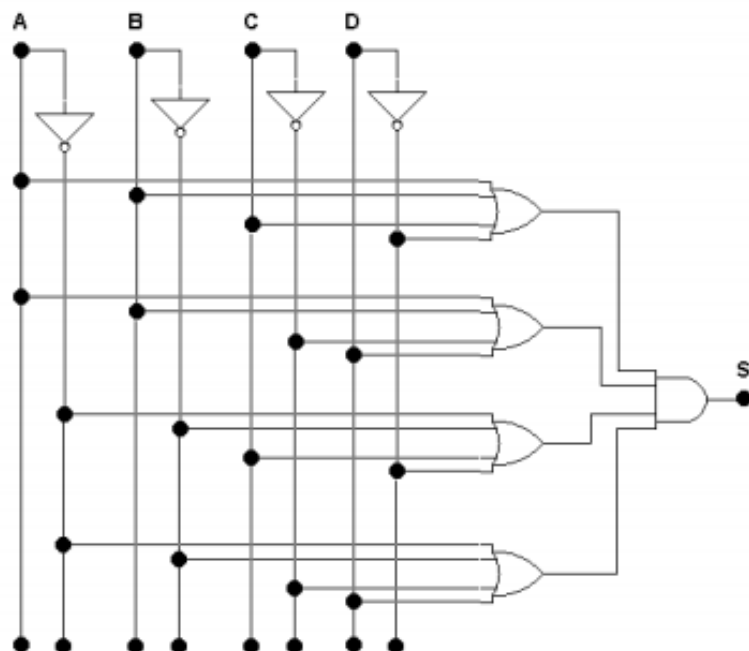
Nota:

LISTA 5

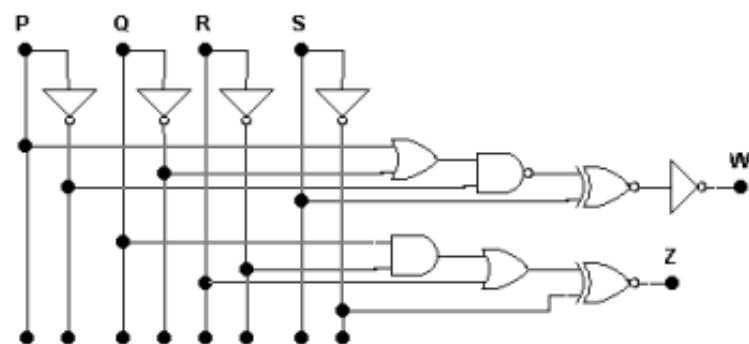
1) Monte a tabela verdade e encontre as expressões lógicas correspondentes aos circuitos a seguir:



e)



f)



2) Dadas as expressões lógicas, obtenha os circuitos correspondentes e monte a tabela verdade de cada item.

a) $Y = AB + CD$

b) $Y = (A+B)(C+D)$

c) $Y = \bar{A}(B+\bar{C}(D+E))$

3) Dada a tabela verdade, obtenha os circuitos lógicos correspondentes e as expressões lógicas.

A	B	C	W	X
0	0	0	0	0
0	0	1	0	0
0	1	0	0	1
0	1	1	1	1
1	0	0	0	0
1	0	1	1	0
1	1	0	1	1
1	1	1	0	1