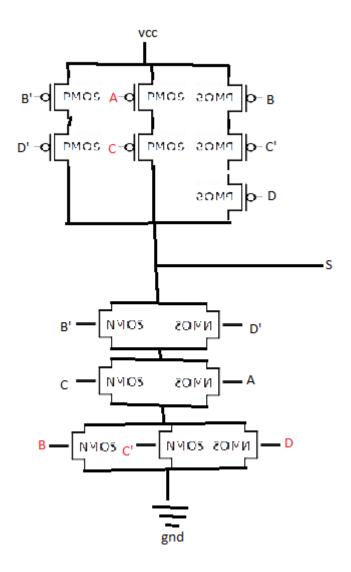
Atividade Circuitos CMOS

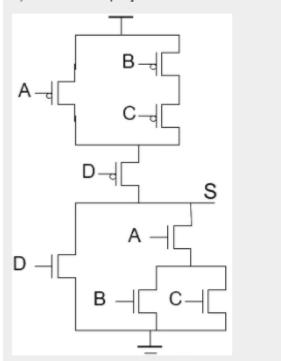
1) Apresente o circuito CMOS da equação booleana apresentada abaixo:

$$S = (B.D) + (\overline{A}.\overline{C}) + (\overline{B}.C.\overline{D})$$



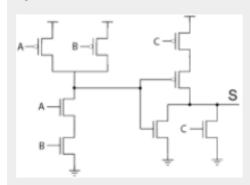
Produzido por Andrew Gabriel Gomes, aluno 2ª fase do curso de Ciência da Computação da Universidade Federal da Fronteira Sul

2) Obtenha a equação booleana do circuito CMOS abaixo:



$$S = \overline{D}.(\overline{A} + \overline{B})$$

3) Obtenha a tabela-verdade do circuito CMOS abaixo:



a	b	с	s
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	0