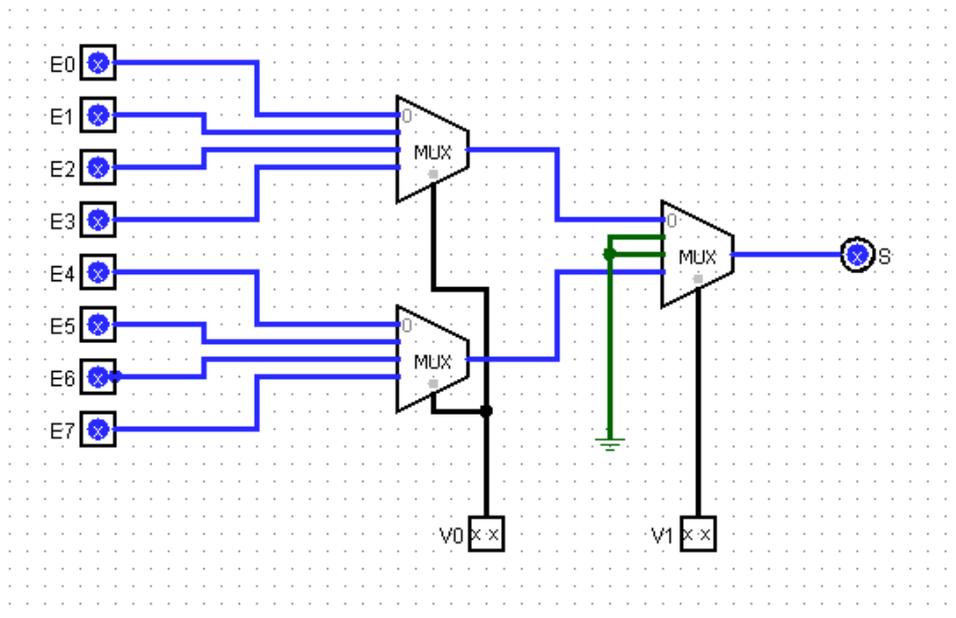


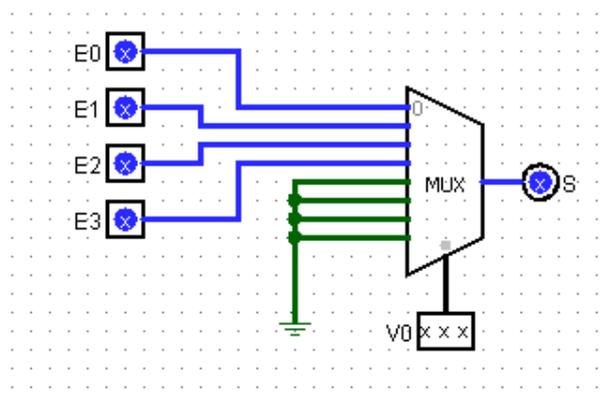
Listas de Exercícios N° 08 e 08 (Parte 2)
(GABARITO)

LISTA DE EXERCÍCIOS 08

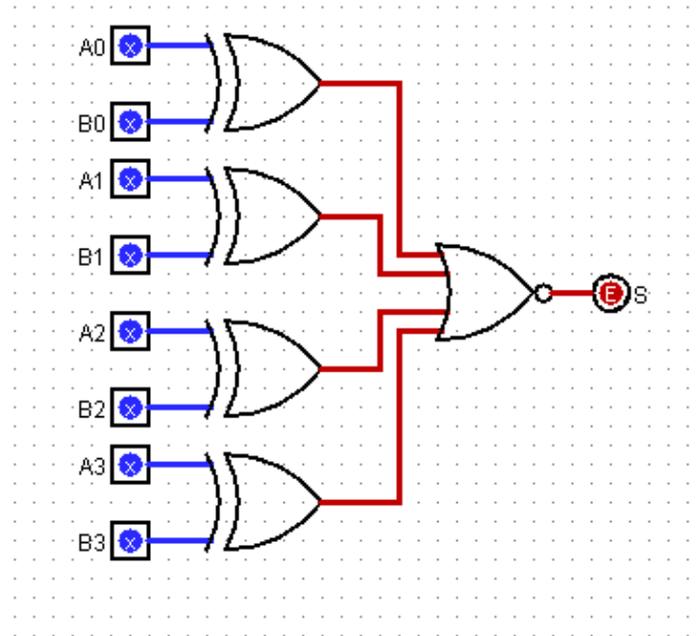
2.



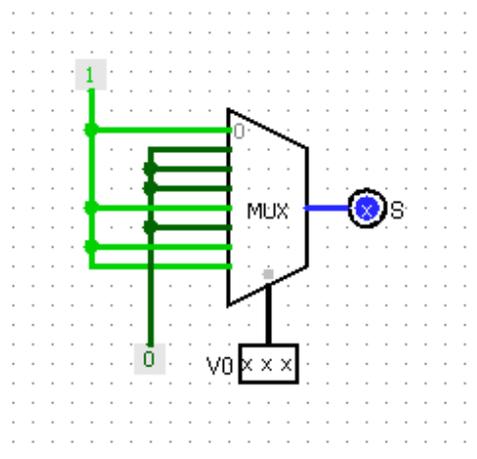
3.



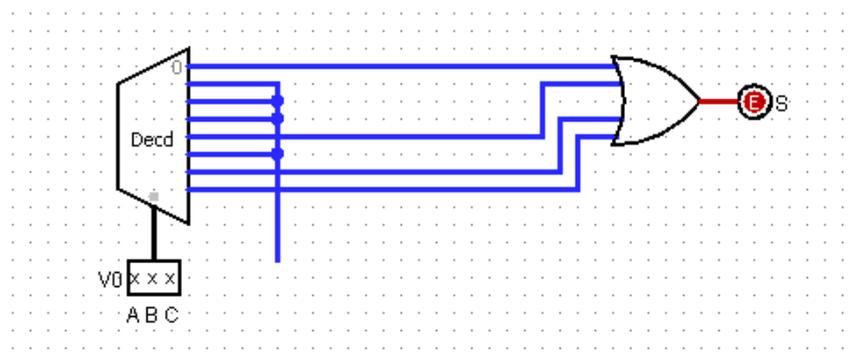
4.



5. Expressão simplificada: $S = AB + \overline{B}C$

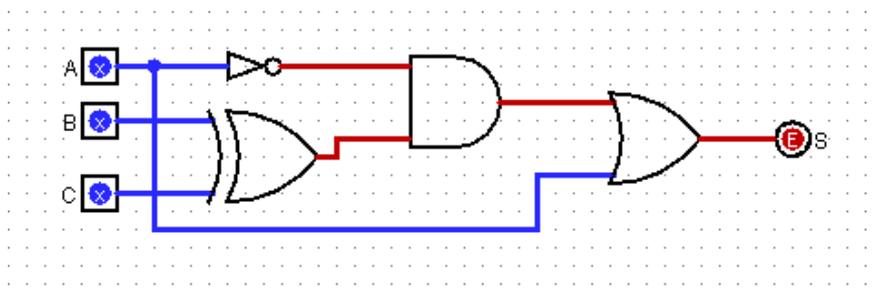


6.



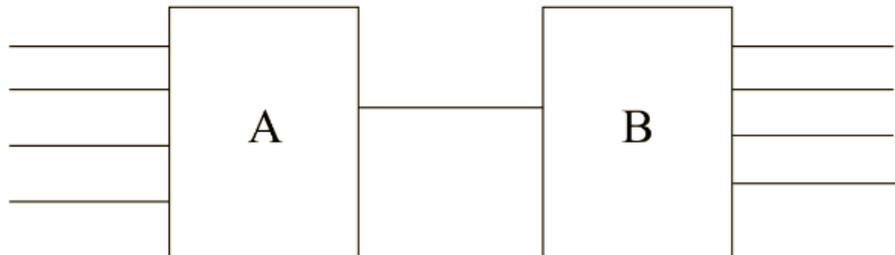
7. Expressão simplificada: $S = \bar{A} (B \oplus C) + A$

A	B	C	S
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	1



LISTA DE EXERCÍCIOS 08 (PARTE 2)

1. Deve ser usado um multiplexador (8:1), usando 3 variáveis de seleção já que são 2^n entradas, sendo $n = 3$. É usado multiplexador já que o objetivo do sistema é selecionar uma das entradas para apenas uma saída.
2. A
3. Em **A** deve ser utilizado um multiplexador já que o objetivo é selecionar umas das entradas. Em seguida a saída de A será entrada em B. Usaremos em **B** um demultiplexador, com o intuito de selecionar O canal de saída em que a informação será repassada.



4. D