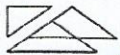


10/06/21

S T Q X S S D
L M M J V S D



Instituto Federal do Piauí
Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Prof.º Ricardo Ramos
Aluno: Vinícius Gomes Araújo Costa

Exercício 09 - Portas e Expressões Lógicas

10.06.2021

1) Todos os entrados serem 0 (zero).

$$2) X = [D + (A+B) \cdot C] \cdot E$$

$$R) [0 + (0+0) \cdot 0] \cdot 0$$

$$[0 + (1+1) \cdot 1] \cdot 0$$

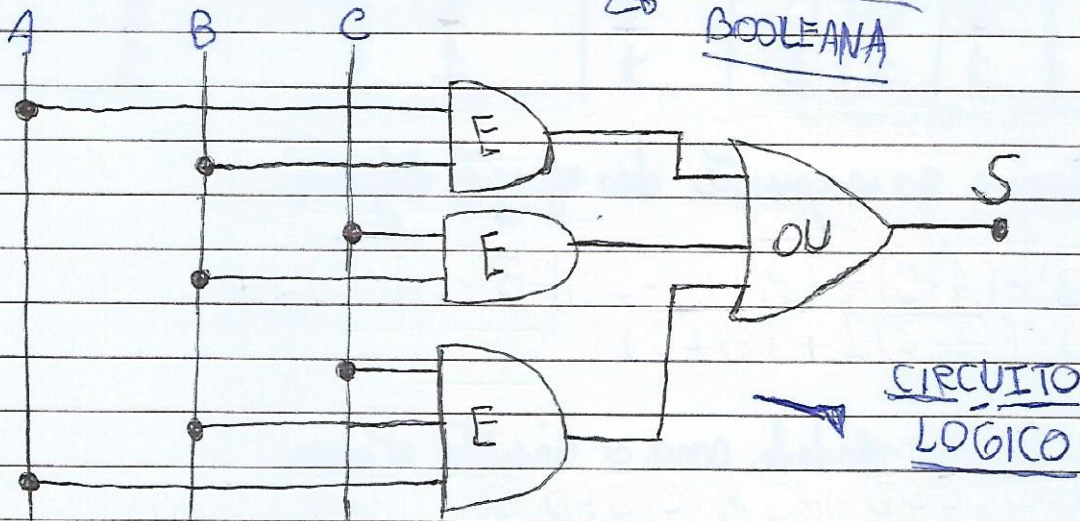
$$[0 + (2) \cdot 1] \cdot 0$$

$$[0 + 2] \cdot 0$$

$$2 \cdot 0 = 0 //$$

$$2) Y = AB + BC + ABC$$

EXPRESSÃO
BOOLEANA



$$3) S = A \cdot B \cdot C + (A+C) \cdot B$$

desenhe o circuito lógico
e gere a tabela-verdade:

