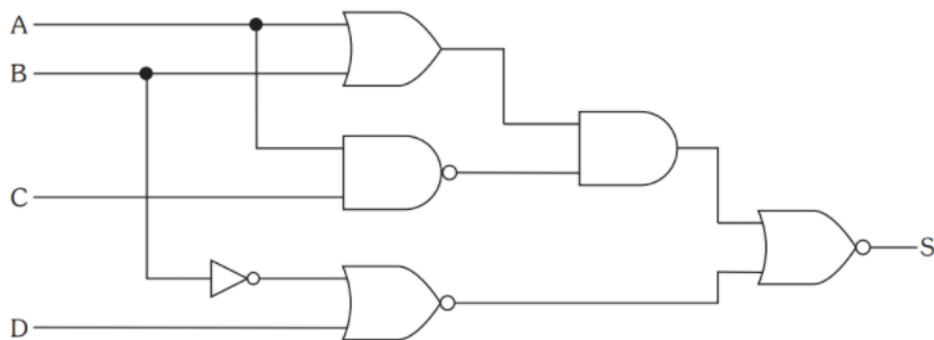


**Aluno (a):** \_\_\_\_\_  
**Curso:** Ciência da Computação **Período:** 2º **Turma:** U  
**Turno:** Noturno **Sistemas Lógicos**  
**Professor:** MSc. Ricardo Botelho Campos  
**Data:** 03/11/2021 **Valor:** 5,0 Pts **Nota:** \_\_\_\_ **Pts**

**Lista 03**

- 1) Determine a tabela verdade do circuito abaixo:



- 2) Determine a tabela verdade da expressão lógica abaixo:

$$A \times \bar{B} \times C + A \times \bar{D} + A \times \bar{B} \times D$$

- 3) Determine a tabela verdade da expressão lógica abaixo:

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

- 4) Determine a tabela verdade da expressão lógica abaixo:

$$S = \overline{[(A + B) \times C]} + \overline{[D \times (B + C)]}$$

- 5) A partir da tabela verdade abaixo, monte a expressão booleana e desenhe o circuito lógico:

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