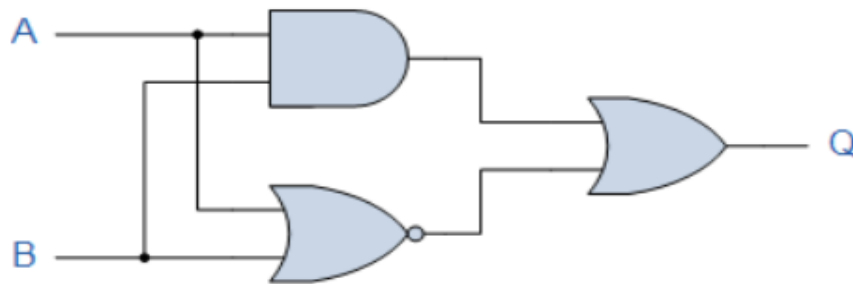




## ATIVIDADE DE ESTUDO 01

<b>Acadêmico: Maikon Douglas</b>	<b>R.A.221340595</b>
<b>Curso: ENGENHARIA DE SOFTWARE</b>	
<b>Disciplina: FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES</b>	
<b>Valor da atividade: 1,5</b>	<b>Prazo: 28/02/2022 a 18/03/2022 23:59</b>



Usei o ( ~ ) como sinal de não pois não consegui colocar o outro sinal

A) Escreva a expressão booleana resultante do circuito lógico.

$$Q = (A \cdot B) + (\sim(A + B))$$

b) Faça a tabela verdade do circuito lógico construído na questão (a).

A	B	A.B	$\sim(A+B)$	$(A.B) + (\sim(A+B))$
0	0	0	1	1
0	1	0	0	0
1	0	0	0	0
1	1	1	0	1