

## ATIVIDADE DE ESTUDO 01

<b>Acadêmico: André Luis de Souza Lima</b>	<b>R.A. 21150930-5</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 (horário de Brasília)</b>

### RESPOSTA:

a)  $Q = A.B + \sim(A+B)$

b)

Tabela 1 – Tabela verdade do circuito lógico da Atividade 01.

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

Fonte: Elaborado pelo autor (Atividade 01)