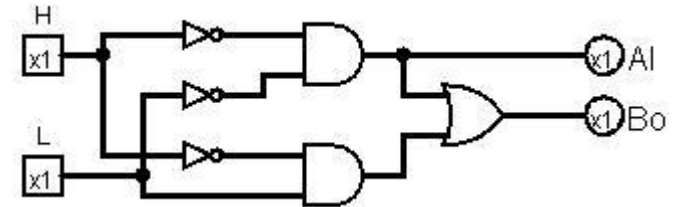
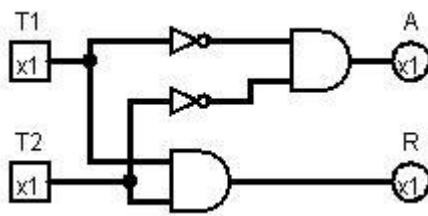


03 Atividades sobre CIRCUITOS COMBINACIONAIS com DUAS (2) VARIÁVEIS – Parte 1

1) CONTROLE DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA

a) Tabela da Verdade					b) Expressões		c) Circuitos	
H	L		Bo	Al	$\text{Bo} = H'L' + H'L$ $\text{Al} = H'L'$			
0	0		1	1				
0	1		1	0				
1	0		X	X				
1	1		0	0				

2) CONTROLE DE TEMPERATURA DE UMA ESTUFA

a) Tabela da Verdade					b) Expressões		c) Circuitos	
T_1	T_2		A	R	$A = T_1' T_2'$ $R = T_1 T_2$			
0	0		1	0				
0	1		X	X				
1	0		0	0				
1	1		0	1				

3) CONTROLE PARA ABASTECIMENTO DE UM FILTRO DE ÁGUA

a) Tabela da Verdade	b) Expressões	c) Circuito															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>Ev</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0</td><td>X</td></tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	A	B	Ev	0	0	1	0	1	1	1	0	X	1	1	0	$Ev = A'B' + A'.B$	
A	B	Ev															
0	0	1															
0	1	1															
1	0	X															
1	1	0															