

2 – Para os conectivos apresentados abaixo, realize o diagrama de contato equivalente, utilizando apenas os componentes: contadores para as proposições, contadores auxiliares, contatos interruptores e lâmpada. Para cada tipo de conectivo, deve ser apresentado a tabela verdade e o diagrama de contato equivalente.

Obs.: Em anexo ao relatório deve ser apresentado o diagrama executado no CAdE SIMU.

- a) Disjunção Exclusiva ( $\vee$ )
- b) Condicional ( $\rightarrow$ )
- c) Bicondicional ( $\leftrightarrow$ )

Resposta:

Tabela Verdade Disjunção exclusiva ( 2-a )		
Entradas		Saída
a	b	o
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Tabela Verdade Condicional ( 2-b )		
Entradas		Saída
a	b	o
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	1

Tabela Verdade Bicondicional ( 2-c )		
Entradas		Saída
a	b	o
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1