

pg 22 $\neg(p \vee q)$

P	Q	$P \vee Q$	$\neg(P \vee Q)$	$\neg P \vee \neg Q$	$\neg P \wedge \neg Q$
1	1	1	0	0	0
1	0	1	0	1	0
0	1	1	0	1	0
0	0	0	1	1	1

Podemos comprovar por tabela logica a equivalencia entre:

$$\neg(P \vee Q) \Leftrightarrow \neg P \wedge \neg Q$$

pg 23 $P \vee Q$ ^{ou exclusivo} = "Ou vou a festa ou vou levar bebida"

P	Q	$P \vee Q$
1	1	0
1	0	1
0	1	1
0	0	0

é um ou outro mas nunca os dois ao mesmo tempo

pg 26

P	Q	$P \rightarrow Q$
1	1	1
1	0	0
0	1	1
0	0	1

P = "fui a festa"

Q = "Levei a bebida"

$P \rightarrow Q$ = "fui a festa então levei bebida"