Cristiano Known RA: 1920251

Loista-implicação logica

Pg 6 = 7 p(PAg) => Q(PUq)

	1	p	Q	
P	Q	PAQ	PVQ	P->Q
1	1	1	1	1
1	0	0	1	1
0	1	0	4	1
0	0	6	0-	1.

Notames que P-s Q Sempre dos verdade o oque demonstra uma relação tautológica entre PV9 u PV9

pg 8 A(a1b) => B(a <> b)

	Δ	B	The state of the s
b	anb	a <>> b	$A \rightarrow B$
1	1	1	1
0	0	0	. 1
10	0	0	1
= 0	0	1	1
	b 1 0 1	b anb 1 1 0 0 1 0 -0 0	b anb a \(\rightarrow \righta

Nevemente notomos que

A->B sempre da verdade

o que demonstra uma

relação tautológica entre

(a 1b) -> (a E>b)

pg 10 p > (pvq) 2 9 > (pvq)

1			
P	Q	P19	P->PV9
1	1	1	1
1	0	1	1
0	1	1	1
0	0	0	1

,	P	Q	pvq	9-1(PV9)	
-	1	1	1	1	
	1	0	1	1	
	0	1	1	1	
	0	0	0		

