lógica:

Op. lógicas:

Ex:

P: Eu tenho 20 anos.

NP: Eu noù tenho au anos.

P	9	PAq
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

P	4.	Pvq
V	٧	V
v	F	V
F	V	V
F	F	F
	į	1



Disjunção exclusiva: piq (lise "ou pouq")

P	9	PVq
<	V,	F
V	F	V .
F	V	V
F	F	F

tavtologia: proposição sempre verdadeira.

contradiçõe: proposição sempre falsa.

Paroni dades ;

1º -0 Negação.

2º -0 conjunção / disjunção.

35 - D implicação / equivalência.

implicação: p-p q (lê-se p implica q*)

	1 1	
P	9	P -> 9
V	v	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V.

se estiver sol, ev vou à praia.

se p então q

· equivalência: p 4-0 q

(lê-se "p equivalente a q" ou "p se e se q")

P	4	P 4-0 9	
V	>	V	-
V	F	F	٠.
F	V	F	
F	F	V	

Ex: se estivor sol, eu vou à praia.

1.c | 4.a.d | 5.c.e. | 6.c | 11 12

(1) = se este ano vou ao Brosil entañ nañ vou a Inglatoura."

P	9	P-19
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	Y
		ι .

implicação



 $\begin{array}{c} P \rightarrow V \\ P \rightarrow V \\ P \rightarrow F \\ V \rightarrow P \\ (=) V \rightarrow V \end{array}$ $\begin{array}{c} P \rightarrow V \\ P \rightarrow F \\ \neg P \rightarrow F \\ \neg$

F-DV da sempre V-DV

(p v ng) 40 (np 19)

P	9	Np	~.q	PVNg	~Pvq	(PVNg)40
V	V	F	F	V	F	F
V	F	F	V	V i	F	F
E	V	V	F	F	· ·	F
F	F	V	V	\ \ \	+	F
•	,	1	(,		1001

e) (pn) -> (q v ~ n)

44		` '	1	. (7	,0,,		
P	9	Л	NP	~9	NT	PAn	lavar	
77774444	カカヘイカイト	ナヘオ く カぐれ く	くこくくあかれた	ドチンフトチンン	そつよろ ようよう	> + > + + + + + + + + + + + + + + + + +	ングチンとンチン	>> L
		MAN ST				N	laã é É	Tautologia _

