

Resumo da lógica (Algebra)

$\wedge \rightarrow$ só é "V" quando

V	V
---	---

$\vee \rightarrow$ é sempre "V" excepto

F	F
---	---

$\dot{\vee} \rightarrow$ é sempre "F" em

V	V
---	---

 e

F	F
---	---

$P \rightarrow q \rightarrow$ é sempre "F" em

V	F
---	---

$P \leftrightarrow \rightarrow$ é sempre "V" em

V	V
---	---

 e

F	F
---	---

$(P \wedge \sim P) \rightarrow \equiv V$

$(P \vee \sim P) \rightarrow \equiv F$

// Quando "Falso" implica "verdadeiro"

$(F \rightarrow V)$, o resultado é sempre $(V \rightarrow V)$



Exemplo Tabela de Lógica

P	q	$\sim P$	$\sim q$
V	V	F	F
V	F	F	V
F	V	V	F
F	F	V	V

.....
 - - - -
 - - - -
 - - - -
 - - - -

P	q	\neg	$\vee P$	$\sim q$	$\sim \neg$
V	V	V	F	F	F
V	V	F	F	F	V
V	F	V	F	V	F
V	F	F	F	V	V
F	V	V	V	F	F
F	V	F	V	F	V
F	F	V	V	V	F
F	F	F	V	V	V

- - - -
 - - - -
 - - - -
 - - - -
 - - - -
 - - - -
 - - - -
 - - - -

