







ESTRUTURAS LÓGICAS

Prof. Bruno Lima



COMUTATIVIDADE DOS CONECTIVOS

Prof. Brunno Lima

COMUTATIVIDADE DOS CONECTIVOS

$$P \wedge Q \Leftrightarrow Q \wedge P$$

$$P \vee Q \Leftrightarrow Q \vee P$$

$$P \underline{\vee} Q \Leftrightarrow Q \underline{\vee} P$$

$$P \leftrightarrow Q \Leftrightarrow Q \leftrightarrow P$$

P	Q	$P \wedge Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

P	Q	$P \vee Q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

P	Q	$P \vee \neg Q$
V	V	F
V	F	V
F	V	V
F	F	F

P	Q	$P \rightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

P	Q	$P \leftrightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

P	$\neg P$
V	F
F	V

COMUTATIVIDADE DOS CONECTIVOS
 Prof. Bruno Lima



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima