

$E = \wedge$

$OU = \vee$

$V \cup oU$

Maria é bonita E Pedro é Arquiteto

$P \quad \wedge \quad Q$

Maria é bonita OU Pedro é Arquiteto

$P \quad \vee \quad Q$

### NEGAÇÃO

Maria NÃO é bonita

$\neg P$

Maria é bonita OU Pedro NÃO é Arquiteto

$P \quad \vee \quad \sim Q$

Maria NÃO é bonita OU Pedro NÃO é Arquiteto

$\neg P \quad \vee \quad \sim Q$

P	v	Q	~P	V	~Q	
V	v	V	F	v	F	F
V	v	F	F	v	V	V
F	v	V	V	v	F	V
F	v	F	V	v	V	V

João joga bola OU Pedro pinta a casa E Caio dorme

P	v	Q	E	R		~P	V	~Q	E	R	
V	v	V	e	V	V						
V	v	V	e	F	F						
V	v	F	e	V	V						
V	v	F	e	F	F						
F	v	V	e	V	V						
F	v	V	e	F	F						
F	v	F	e	V	F						
F	v	F	e	F	F						

João NÃO joga bola OU Pedro NÃO pinta a casa E Caio dorme