

## NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES COMPOSTAS

Operação Lógica	Negação	Exemplo
Conjunção ( $\wedge$ )	Negar as duas proposições e trocar o "e" pelo "ou".	Canto <b>e</b> danço. <b>Negação:</b> Não canto <b>ou</b> não danço.
Disjunção Inclusiva ( $\vee$ )	Negar as duas proposições e trocar o "ou" pelo "e".	Chove <b>ou</b> neva. <b>Negação:</b> Não chove <b>e</b> não neva.
Disjunção Exclusiva ( $\veebar$ )	Trocar o "ou... ou..." pelo "se, e somente se".	<b>Ou</b> chove <b>ou</b> neva. <b>Negação:</b> Chove <b>se, e somente se,</b> neva.
Condicional ( $\rightarrow$ )	Manter a 1ª e negar a 2ª.	<b>Se</b> chove, <b>então</b> neva. <b>Negação:</b> Chove <b>e não</b> neva.
Bicondicional ( $\leftrightarrow$ )	Trocar o "se, e somente se" pelo "ou... ou...".	Canto <b>se, e somente se,</b> danço. <b>Negação:</b> <b>Ou</b> canto <b>ou</b> danço.