

EM UMA FÓRMULA PROPOSICIONAL

1. $\neg$ (NEGAÇÃO)
2. $\vee$ (OU) OU $\wedge$ (E)
3. $\underline{\vee}$ (OU EXCLUSIVO)
4. $\rightarrow$ (SE ... ENTÃO)
5. $\leftrightarrow$ (SE E SOMENTE SE)

↓
ORDEM DE
RESOLUÇÃO

conectivos
= ORDEM DE PREFERÊNCIA =

SE HOUVER MARCADORES

1. $()$
2. $[]$
3. $\{\}$

↓
ORDEM DE
RESOLUÇÃO

→ FÓRMULA EM
SEU INTERIOR

EXEMPLOS

($P = F$, $Q = V$, $R = V$)

1. $\neg P \rightarrow Q \wedge R$

$= \neg F \rightarrow V \wedge V$

$= V \rightarrow V \wedge V$

$= V \rightarrow V$

$= V$

OS PARENTÊSES ALTERAM
A ORDEM DE PREFERÊNCIA
DOS CONECTIVOS!

2. $\neg ((P \rightarrow Q) \wedge R)$

$= \neg ((F \rightarrow V) \wedge V)$

$= \neg (V \wedge V)$

$= \neg V$

$= F$