

# Estudo de parênteses 1

P Fonseca Nascimento

- 1 Acrescente parênteses às proposições, somente quando necessário, a fim de defini-las como especificado:  $a \rightarrow b \wedge c$  (CONJUNÇÃO)

- A  $a \rightarrow b \wedge c$
- ☒ B  $(a \rightarrow b) \wedge c$
- C  $a \rightarrow (b \wedge c)$
- D  $(a \rightarrow b) \wedge c$

- 2 Acrescente parênteses às proposições, somente quando necessário, a fim de defini-las como especificado:  $b \wedge c \rightarrow m$  (CONDICIONAL)

- ☒ A  $b \wedge c \rightarrow m$
- B  $(b \wedge c) \rightarrow m$
- C  $b \wedge (c \rightarrow m)$
- D  $(b \wedge) c \rightarrow m$

- 3 Acrescente parênteses às proposições, somente quando necessário, a fim de defini-las como especificado:  $b \wedge t \vee h \rightarrow p$  (DISJUNÇÃO)

- A  $b \wedge t \vee h \rightarrow p$
- B  $(b \wedge t) \vee (h \rightarrow p)$
- C  $(b \wedge t \vee h) \rightarrow p$
- ☒ D  $b \wedge t \vee (h \rightarrow p)$

- 4 Acrescente parênteses às proposições, somente quando necessário, a fim de defini-las como especificado:  $\sim a \rightarrow \sim b \vee q$  (NEGAÇÃO)

- A  $\sim a \rightarrow \sim b \vee q$
- B  $(\sim a) \rightarrow (\sim b) \vee q$
- ☒ C  $\sim(a \rightarrow \sim b \vee q)$
- D  $\sim(a \rightarrow \sim b) \vee q$