

# Estudo de parênteses 3

P Fonseca Nascimento

- 1 Acrescente parênteses às proposições, somente quando necessário, a fim de defini-las como especificado:  $\sim r \leftrightarrow b$   
 $v \sim h$  (DISJUNÇÃO)

- A  $\sim r \leftrightarrow b \vee \sim h$   
☒  $\sim(r \leftrightarrow b) \vee \sim h$   
☒  $(\sim r \leftrightarrow b) \vee \sim h$   
D  $(\sim r) \leftrightarrow b \vee (\sim h)$

- 2 Acrescente parênteses às proposições, somente quando necessário, a fim de defini-las como especificado:  $\sim j \rightarrow g$   
 $\leftrightarrow \sim h$  (CONDICIONAL)

- A  $\sim j \rightarrow g \leftrightarrow \sim h$   
B  $\sim(j \rightarrow g \leftrightarrow \sim h)$   
☒  $\sim j \rightarrow (g \leftrightarrow \sim h)$   
D  $(\sim j \rightarrow g) \leftrightarrow \sim h$

- 3 Acrescente parênteses às proposições, somente quando necessário, a fim de defini-las como especificado:  $\sim g \wedge \sim h$   
 $v g \wedge \sim h$  (CONUNÇÃO)

- A  $\sim g \wedge \sim h \vee g \wedge \sim h$   
☒  $\sim g \wedge \sim(h \vee g) \wedge \sim h$   
C  $\sim g \wedge ((\sim h \vee g) \wedge \sim h)$   
D  $\sim(g \wedge \sim h) \vee (g \wedge \sim h)$

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

- A  $\sim \sim a \rightarrow \sim h \wedge p$   
B  $\sim \sim(a \rightarrow \sim h \wedge p)$   
☒  $\sim(\sim a \rightarrow \sim h \wedge p)$   
D  $\sim(\sim a \rightarrow \sim)h \wedge p$

- 5 Acrescente parênteses às proposições, somente quando necessário, a fim de defini-las como especificado:  $\sim b \wedge c \vee$   
 $\sim a$  (DISJUNÇÃO)

- ☒  $\sim b \wedge c \vee \sim a$   
B  $\sim b \wedge (c \vee \sim a)$   
C  $\sim(b \wedge c \vee \sim a)$   
☒  $\sim(b \wedge c) \vee \sim a$