

Estudo de parênteses 3

P Fonseca Nascimento

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

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

- 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 $\sim \sim(a \rightarrow \sim h \wedge p)$
C $\sim(\sim a \rightarrow \sim h \wedge p)$
D $\sim(\sim a \rightarrow \sim)h \wedge p$

- 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 $\sim(j \rightarrow g \leftrightarrow \sim h)$
C $\sim j \rightarrow (g \leftrightarrow \sim h)$
D $(\sim j \rightarrow g) \leftrightarrow \sim h$

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

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

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

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