

$$H = (R \rightarrow S) \leftrightarrow ((\neg R) \rightarrow (\neg S))$$

1^o → T T T F (F) T F (F) T

2^o → T F F (F) (F) T T (T) F

$\neg R$	R	S	$\neg R$	$\neg S$	$R \rightarrow S$	$\neg R \rightarrow \neg S$	H
T	T	T	T	F	T	F	F
T	T	F	T	T	F	T	F
T	F	T	F	F	T	T	T
T	F	F	F	T	T	F	F

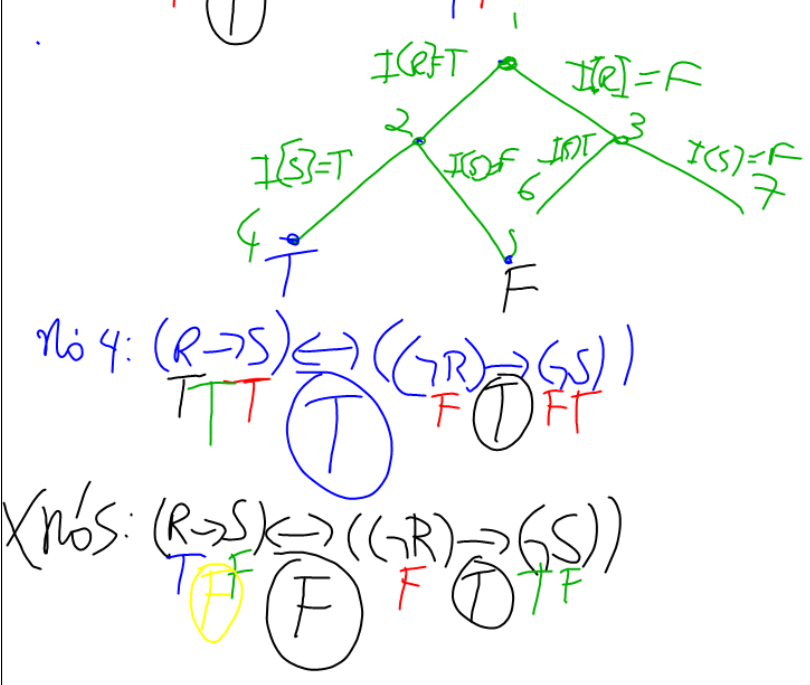
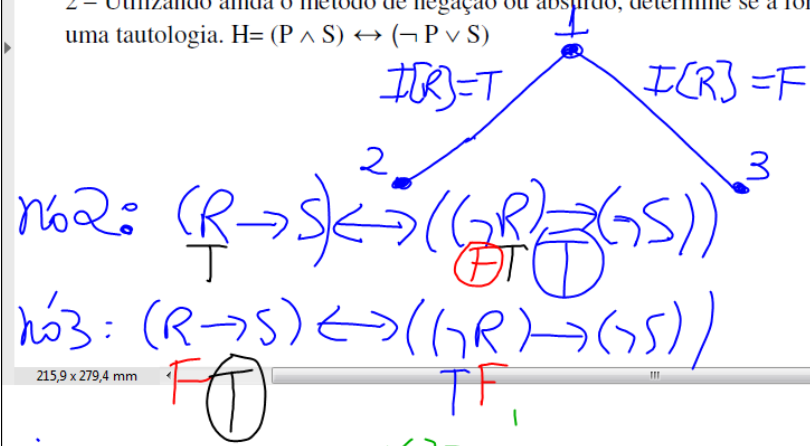
lista3.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

Início Ferramentas lista3.pdf x Fazer logon

1 - Utilizando o método de negação ou absurdo, demonstre que a fórmula é uma tautologia:
 $\rightarrow H = (R \rightarrow S) \leftrightarrow ((\neg R) \rightarrow (\neg S))$

2 - Utilizando ainda o método de negação ou absurdo, determine se a fórmula seguinte é uma tautologia. $H = (P \wedge S) \leftrightarrow (\neg P \vee S)$



lista3.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

Início Ferramentas lista3.pdf x Fazer login

1 - Utilizando o método de negação ou absurdo, demonstre que a fórmula é uma tautologia:
 $H = (R \rightarrow S) \leftrightarrow ((\neg R) \rightarrow (\neg S))$

2 - Utilizando ainda o método de negação ou absurdo, determine se a fórmula seguinte é uma tautologia. $H = (P \wedge S) \leftrightarrow (\neg P \vee S)$

no 2: $(P \wedge S) \leftrightarrow (\neg P \vee S)$

no 3: $(P \wedge S) \leftrightarrow (\neg P \vee S)$

no 4: $(P \wedge S) \leftrightarrow (\neg P \vee S)$

no 5: $(P \wedge S) \leftrightarrow (\neg P \vee S)$

$(P \wedge S) \leftrightarrow (\neg P \vee S)$

215,9 x 279,4 mm