

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

1<sup>o</sup> → T T T F (F) T F (F) T

2<sup>o</sup> → 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	T	T
T	T	F	T	T	F	F	F
T	F	T	F	F	T	T	T
T	F	F	F	T	T	F	F

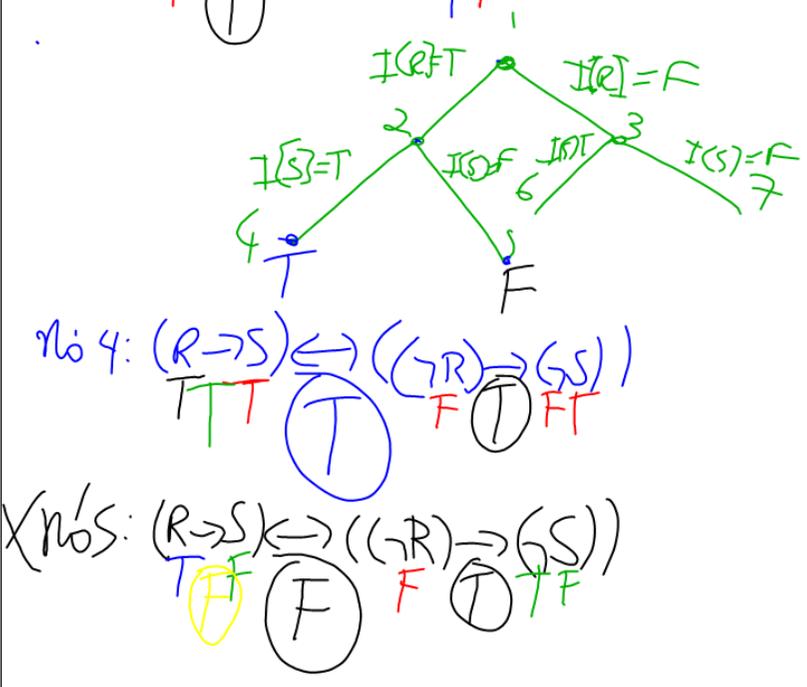
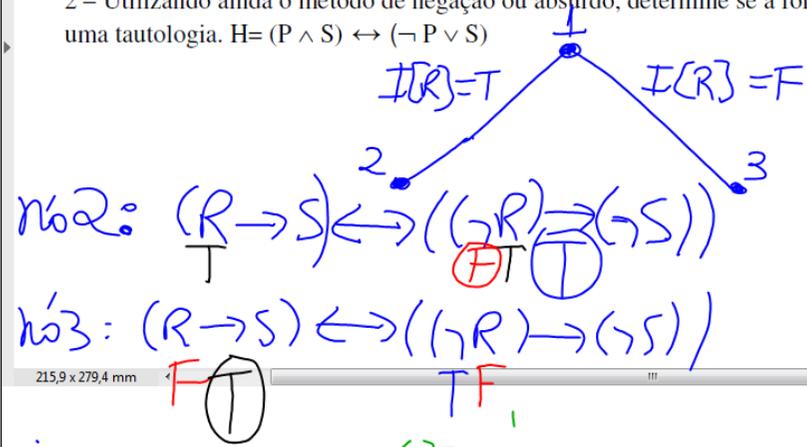
lista3.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

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

T T T T F T T

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

F F F F F F

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

F F F F T F

=