

# Garantia de preparo "Tabela verdade composta"

P Fonseca Nascimento

- 1 As proposições P, Q, R e S das tabelas ao lado podem ser classificadas respectivamente como:

a	b	P
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	V

a	b	Q
V	V	F
V	F	F
F	V	F
F	F	F

a	b	c	R
V	V	V	V
V	V	F	V
V	F	V	V
V	F	F	V
F	V	V	F
F	V	F	V
F	F	V	V
F	F	F	V

a	b	S
V	V	V
V	F	V
F	V	F
F	F	F

- A Tautologia, Contingência, Contingência e Contradição  
B Contradição, Tautologia, Contingência e Contingência  
C Tautologia, Contradição, Contingência e Contingência  
D Tautologia, Contradição, Tautologia e Contingência

- 2 Na expressão  $p \wedge \sim q \rightarrow \sim q \vee r$ , qual a última operação a ser executada?

- A A negação ( $\sim$ )  
B O condicional ( $\rightarrow$ )  
C A disjunção ( $\vee$ )  
D A conjunção ( $\wedge$ )

- 3 Quantas linhas teremos na tabela verdade da proposição  $p \wedge \sim q \rightarrow \sim q \vee r$ ?

- A 4  
B 6  
C 8  
D 16