

CAMPUS SÃO JOSÉ CURSO: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LÓGICA MATEMÁTICA

TABELA-VERDADE (EXERCÍCIOS 1)

Para as questões seguintes, obter a tabela-verdade para as proposições apresentadas, considerando as proposições simples A e B.

1)	~A	v ~B
----	----	-------------

- /	<i>_</i>			
A	В	~A	~ B	~A v~B
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

2) ~A A ~B

A	В	~A	~B	~A ^ ~B
V	\mathbf{V}			
V	F			
F	V			
F	F			

3) \sim (A \vee B)

		<u> , </u>	
A	В	(A v B)	~(A v B)
\mathbf{V}	\mathbf{V}		
\mathbf{V}	F		
F	V		
F	F		

4) ~ (A A B)

A	В	ΑΛВ	~(A ∧ B)
V	V		
V	F		
F	V		
F	F		

5) (~A A B) V(A A ~B)

A	В	~A	~А л В	~B	A A ~B	(~A A B) V(A A ~B)
\mathbf{V}	V					
V	F					
F	V					
F	F					