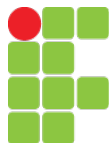


INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

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

1. Assinalar na tabela abaixo, as condições cuja ocorrência é possível.

<b>Todo S é P (A)</b>	<b>Nenhum S é P (E)</b>	<b>Algum S é P (I)</b>	<b>Algum S não é P (O)</b>	
VERDADEIRA	VERDADEIRA	VERDADEIRA	VERDADEIRA	1
VERDADEIRA	VERDADEIRA	VERDADEIRA	FALSA	2
VERDADEIRA	VERDADEIRA	FALSA	VERDADEIRA	3
VERDADEIRA	VERDADEIRA	FALSA	FALSA	4
VERDADEIRA	FALSA	VERDADEIRA	VERDADEIRA	5
VERDADEIRA	FALSA	VERDADEIRA	FALSA	6
VERDADEIRA	FALSA	FALSA	VERDADEIRA	7
VERDADEIRA	FALSA	FALSA	FALSA	8
FALSA	VERDADEIRA	VERDADEIRA	VERDADEIRA	9
FALSA	VERDADEIRA	VERDADEIRA	FALSA	10
FALSA	VERDADEIRA	FALSA	VERDADEIRA	11
FALSA	VERDADEIRA	FALSA	FALSA	12
FALSA	FALSA	VERDADEIRA	VERDADEIRA	13
FALSA	FALSA	VERDADEIRA	FALSA	14
FALSA	FALSA	FALSA	VERDADEIRA	15
FALSA	FALSA	FALSA	FALSA	16



2. Completar o quadro abaixo, considerando as possibilidades identificadas no item anterior.

### QUADRO RESUMO

CONDIÇÃO	<b>A</b> <i>UNIVERSAL AFIRMATIVA</i>	<b>E</b> <i>UNIVERSAL NEGATIVA</i>	<b>I</b> <i>PARTICULAR AFIRMATIVA</i>	<b>O</b> <i>PARTICULAR NEGATIVA</i>
Se <i>A</i> é verdadeira	VERDADEIRA			
Se <i>E</i> é verdadeira		VERDADEIRA		
Se <i>I</i> é verdadeira			VERDADEIRA	
Se <i>O</i> é verdadeira				VERDADEIRA
Se <i>A</i> é falsa	FALSA			
Se <i>E</i> é falsa		FALSA		
Se <i>I</i> é falsa			FALSA	
Se <i>O</i> é falsa				FALSA