		Guia 06									
ome	David de		de faria								
	699415	Ou Viciru	de lalla								
iatricula	1 099413										
			guia0602								
) E /V V	',Z) = π M (guiauuuz								
	1		-				Mana Vaital	. Varnaugh			
#	X	у	Z	s			Mapa Veitcl		2		
0	0	0	0	1	posicao		1	2	3	4	
1	0	0	1	1		x\yz	00	01	11	10	
2	0	1	0	1	а	0					
3	0	1	1	1	b	1	0		0	0	
4	1	0	0	0	Conjuntos	{b1,b4},{b3,b4}					
5	1	0	1	1	Fun. Simplificad	a x'+z . x'+y'					
6	1	1	0	0							
7	1	1	1	0							
) F (X,Y	',Z) = π M (1, 5, 6)									
#	х	у	z	s			Mapa Veitcl	n-Karnaugh			
0	0	0	0	1	posicao		1	2	3	4	
1	0	0	1	0		x\yz	00	01	11	10	
2	0	1	0	1	а	0				0	
3	0	1	1	1	b	1		0		0	
4	1	0	0	1	Conjuntos	{a4,b4},{b2,b2}				_	
5	1	0	1	0	Fun. Simplificad						
6	1	1	0	0	i un. ompilicad	-,					
7	1	1	1	1							
'	+ '-	<u>'</u>	<u>'</u>	- '							
\ F (\ \ \	(7) 14 (1 2 1 2									
	(,Z) = π M (Τ. Ι			\/-it- -//-			+	
#	Х	у	Z	S		Ma	apa Veitch-Karnau	gh			
0	0	0	0	1							
1		0	1	0							
	0				x\yz	00	01	11	10		
2	0	1	0	0	0		01	11	0		
						0		11			
2	0 0 1	1	0	0	0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6)	0	11	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2	0	1	0	0	0 1 Conjuntos	0	0	11	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4	0 0 1	1 1 0	0 1 0	0 1 0	0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6)	0	11	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5	0 0 1 1	1 1 0 0	0 1 0 1	0 1 0 1	0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6)	0	11	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6	0 0 1 1 1	1 1 0 0	0 1 0 1 0	0 1 0 1	0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6)	0	11	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7	0 0 1 1 1	1 1 0 0 1 1	0 1 0 1 0	0 1 0 1	0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6)	0	11	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7	0 0 1 1 1 1	1 1 0 0 1 1	0 1 0 1 0	0 1 0 1	0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	0 		0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7) F (X,Y	0 0 1 1 1 1 1 1 7,Z) = π M (1 0 0 1 1 1, 3, 5, 7 y	0 1 0 1 0 1	0 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	0		0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7) F (X,Y) # 0	$0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ x \\ 0$	1 0 0 1 1 1, 3, 5, 7 y	0 1 0 1 0 1 1	0 1 0 1 0 1 1 s	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	0 rz apa Veitch-Karnau	gh	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7) F (X,Y # 0 1	0 0 1 1 1 1 1 1 (Z) = π M (x 0	1 0 0 1 1 1 1, 3, 5, 7 y 0	0 1 0 1 0 1 1 0 1	0 1 0 1 0 1 1 s 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad.	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	o rz apa Veitch-Kamau 01	gh 11	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7) F (X,Y # 0 1 2	0 0 1 1 1 1 1 1 (Z) = π M (x 0 0	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1	0 1 0 1 0 1 1 s 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad.	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	apa Veitch-Kamau 01 0	gh 11 0	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7) F (X,Y # 0 1 2 3	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 X 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 1 1 1, 3, 5, 7 y 0 0 1 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 2 0 1 0 1	0 1 0 1 0 1 1 s 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. x\yz 0 1	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'4	o rz apa Veitch-Kamau 01	gh 11	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7) F (X,Y) # 0 1 2 3 4	0 0 1 1 1 1 1 1 2 2) = π M (x 0 0 0	1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 2 0 1 1 0 1 0 1 1	0 1 0 1 0 1 1 s 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	apa Veitch-Kamau 01 0	gh 11 0	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 9) F (X,Y) # 0 1 2 3 4 5	0 0 1 1 1 1 1 1 (Z) = π M (x 0 0 0 0	1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 2 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. x\yz 0 1	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	apa Veitch-Kamau 01 0	gh 11 0	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 9) F (X,Y) # 0 1 2 3 4 5 6	0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 = π M (2 3 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 0 0 1 1 1, 3, 5, 7 y 0 1 1 0 0	0 1 0 1 0 1 1 0 1 2 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	apa Veitch-Kamau 01 0	gh 11 0	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 9) F (X,Y) # 0 1 2 3 4 5	0 0 1 1 1 1 1 1 (Z) = π M (x 0 0 0 0	1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 2 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	apa Veitch-Kamau 01 0	gh 11 0	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7	0 0 1 1 1 1 1 1 2) = π M (2) = π M (0 0 0 0 1 1 1 1	1 0 0 1 1 1,3,5,7 y 0 0 1 1 1 0 0	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+	apa Veitch-Kamau 01 0	gh 11 0	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 7	0 0 1 1 1 1 1 1 2(Z) = π M (x 0 0 0 0 1 1 1 1	1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 2 2 3 3 6 7	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+ Ma 00 (1,3),(5,7) a x+z' . x'+z'	apa Veitch-Kamau 01 0 0	gh 11 0 0	0	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 7 7 8 7 8 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 = π M (2 0 0 0 0 1 1 1 1 1 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 0 0 1 1 1,3,5,7 y 0 0 1 1 1 0 0 1 2,3,6,7	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+ Ma 00 (1,3),(5,7) a x+z' . x'+z'	apa Veitch-Kamau 01 0	gh 11 0 0	0	Obs.Alterado co	mo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 7	0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 = π M ((2) = π M ((2	1 1 0 0 0 1 1 1 1 3 5 7 Y 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 2 2 3 6 5 7 Y 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'4 Ma 00 (1,3),(5,7) a x+z' . x'+z'	apa Veitch-Kamau 01 0 0	gh	10	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 7 7 9 7 9 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 0 0 1 1 1,3,5,7 y 0 0 1 1 1 0 0 1 2,3,6,7	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. x\yz 0 1 Conjuntos Fun. Simplificad.	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+ Ma 00 (1,3),(5,7) a x+z' . x'+z'	apa Veitch-Kamau 01 0 0	gh	10	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 0 1 2 7 7	0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 = π M ((2) = π M ((2	1 1 0 0 0 1 1 1 1 3 5 7 Y 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 2 2 3 6 5 7 Y 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0	0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	O 1 Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos Fun. Simplificad.	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'4 Ma 00 (1,3),(5,7) a x+z' . x'+z'	apa Veitch-Kamau 01 0 0	gh	10	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 7 7 9 7 9 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 0 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. x\yz 0 1 Conjuntos Fun. Simplificad.	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'4 Ma 00 (1,3),(5,7) a x+z' . x'+z'	apa Veitch-Kamau 01 0 0	gh	10	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 7 7 8 7 9 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. x\yz 0 1 Conjuntos Fun. Simplificad.	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'4 Ma 00 (1,3),(5,7) a x+z' . x'+z'	apa Veitch-Kamau 01 0 0	gh	10	Obs.Alterado co	mo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 7 1 2 3 4 5 6 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 7	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 0 0 0 1 1 1 1 2, 3, 6, 7 y 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos Fun. Simplificad.	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+ Ma 00 (1,3),(5,7) a x+z' . x'+z'	apa Veitch-Kamau 01 0 0	gh	10	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos
2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 0 0 0 1 1 1 1 2, 3, 6, 7	0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 1 Conjuntos Fun. Simplificad. xlyz 0 1 Conjuntos Fun. Simplificad.	0 (1),(2,6),(4,6) a x+y+z' . y'+z . x'+ Ma 00 (1,3),(5,7) a x+z' . x'+z'	apa Veitch-Kamau 01 0 0	gh	10	Obs.Alterado co	omo sao feito os conjuntos