

OPERAÇÕES	<- Mais significativo				Menos significativo ->			
X					A	B	C	D
X'					A'	B'	C'	D'
					AD'	BD'	CD'	DD'
				AC'	BC'	CC'	DC'	
			AB'	BB'	CB'	DB'		
		AA'	BA'	CA'	DA'			
		AA'	AB' +BA'	AC'+BB'+CA'	AD'+BC'+CB'+DA'	BD'+CC'+DB'	CD'+DC'	DD'
SIMPLIFICANDO BÁSICA		0	AB' +BA'	AC'+CA'	AD'+BC'+CB'+DA'	BD'+DB'	CD'+DC'	0
SIMPLIFICANDO AVANÇADA	Co3	(A XOR B) OR Co2	(A XOR C) OR Co1	(A XOR D) OR (B XOR C)	B XOR D	C XOR D		0
MULTIPLICAÇÃO POR 2	É basicamente, realizar um shift left no resultado. Esse deslocamento deve ser de apenas 1 bit.							
					A	B	C	D
MULTIPLICAÇÃO X*NOT(X)		0	A XOR B	A XOR C	(A XOR D) OR (B XOR C)	B XOR D	C XOR D	0
MULTIPLICAÇÃO ANTERIOR * 2	Co3	(A XOR B) OR Co2	(A XOR C) OR Co1	(A XOR D) OR (B XOR C)	B XOR D	C XOR D	0	0
RESULTADO: 4 bits de representação			A	B	C	D		
			B XOR D	C XOR D	0	0		
Obs:	Co significa o carry out. Ele se dá devido a soma. Como nossa representação é de 4 bits, não foi preciso implementar essa parte.							