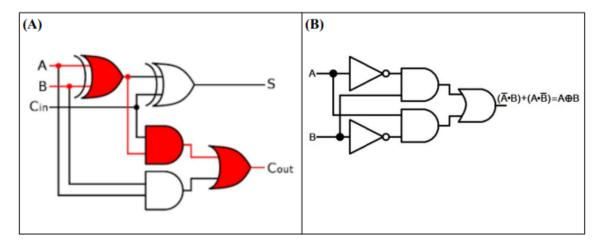
Nome: Eduardo Henrique de Almeida Izidorio

Matrícula: 2020000315

Atividade — Aula 16/12 [Questão — 01] Apresenta a tabela verdade para circuito A e B abaixo:



R:

(A) To	belon	Vadade	Rafrie))= (rilga) = (1
A	В	carry in	5	carry out
0	0	0	0	O .
0	0	1	1	0
0	4	D	1	0
0	1	1	0	when In show sind
1	0	0	1	0
1	0	1	0	1 collect
1	1	0	0	1
1	1	I	1	1 de Lange
A · B	(AG	B) & Cim	(A.I	3
0		0	0	Hard Burkly / 1
0		1	0	
1		4 633	10	3 \ Jamal \
1		0	0	
1		1	P	E champs \
1		0	P	
0		0	1	Considerate morne
6		1	1	

016	3) To belon Widade							
0) (0	belier 1	vidaell						
A	1 B	Ā.B	A.B	Nasl				
71		H-5	H.B	ABB				
0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0				
0	11	1	0	9				
0	1	1	0	1				
1	0	0	1	1				
1	0	0	1	1				
1	11	0	0	0				
1	11	0	0	0				

[Questão – 02] Utilizando o algoritmo de Booth, apresente o resultado de cada passo (conforme tabela no slide) para multiplicação de 0100 x 0010 = ?

R:

	liplicação de 0100 x 00		
iluação	Passe	Kultiplicando }	Produto
0	Valous inéciais	0100	0000 0010 0
1	16:00 > nonhuma sperarais	0100	0000 00 10 0
	2: Destramento à direita dol.	0100	0000 0000
2	16: 10 => Prod = Prod - Manual	0100	1100 000 10
	2: Des bramento o direita dol.	0100	1110 0000 1
3	Id: 01 => Prod = Prod + Mcand	0 100	1 0000 0000
	2: Delacamento à direita do P.	0100	0000 0000 0
4	(10:00 => minhunua operação		0000 0000 0
	2: Destecamento à divista dos		1000 0000 0