

Lista DAC APNP

① SITUAÇÃO	A	B	C	Saída	Máxterma	Mintermo
0	0	0	0	0	$A + B + C$	
1	0	0	1	1		$A' \cdot B' \cdot C$
2	0	1	0	0	$A + B' + C$	
3	0	1	1	1		$A' \cdot B \cdot C$
4	1	0	0	1		$A \cdot B' \cdot C'$
5	1	0	1	1		$A \cdot B' \cdot C$
6	1	1	0	1		$A \cdot B \cdot C'$
7	1	1	1	0	$A' + B' + C'$	

$$S = (A + B + C) \cdot (A + B' + C) \cdot (A' + B' + C')$$

② SITUAÇÃO	A	B	C	Saída	Maxterma
0	0	0	0	0	$A + B + C$
1	0	0	1	1	
2	0	1	0	1	
3	0	1	1	0	$A + B' + C'$
4	1	0	0	1	
5	1	0	1	0	$A' + B + C'$
6	1	1	0	0	$A' + B' + C$
7	1	1	1	1	

③ Situação	A	B	C	Saida	Maxterme	Min termo
par 0	0	0	0	1		$A' \cdot B' \cdot C'$
ímpar 1	0	0	1	0	$A + B + C'$	
par 2	0	1	0	1		$A' \cdot B \cdot C'$
ímpar 3	0	1	1	0	$A + B' + C'$	
par 4	1	0	0	1		$A \cdot B' \cdot C'$
ímpar 5	1	0	1	0	$A' + B + C'$	
par 6	1	1	0	1		$A \cdot B \cdot C'$
ímpar 7	1	1	1	0	$A' + B' + C'$	

$$S = (A' \cdot B' \cdot C') + (A' \cdot B \cdot C') + (A \cdot B' \cdot C') + (A \cdot B \cdot C')$$