

<b>Identidades:</b>	<b>OU</b>	<b>E</b>	<b>Negação</b>
	$A + 0 = A$	$A.0 = 0$	$A'' = A$
	$A + A = A$	$A.A = A$	
	$A + 1 = 1$	$A.1 = A$	
	$A + A' = 1$	$A.A' = 0$	

<b>Propriedades:</b>	<b>OU</b>	<b>E</b>
Comutativa:	$A + B = B + A$	$A.B = B.A$
Associativa:	$A + (B + C) = (A + B) + C$	$A.(B.C) = (A.B).C$
Distributiva:	$A.(B + C) = A.B + A.C$	$(A + B).(A + C) = A + (B.C)$

### Teoremas de DeMorgan:

$$(A + B)' = A'.B' \quad (A.B)' = A' + B'$$

### Identidades auxiliares:

Absorção  $A + (A.B) = A$   $A + (A'.B) = A + B$

### Tabelas de Conversão

Octal	Binário
0	000
1	001
2	010
3	011
4	100
5	101
6	110
7	111

Hexadecimal	Binário
0	0000
1	0001
2	0010
3	0011
4	0100
5	0101
6	0110
7	0111
8	1000
9	1001
A	1010
B	1011
C	1100
D	1101
E	1110
F	1111