

POSTULADOS		
Complementação	Adição	Multiplicação
$A = 0 \rightarrow \bar{A} = 1$	$0 + 0 = 0$	$0 \cdot 0 = 0$
	$0 + 1 = 1$	$0 \cdot 1 = 0$
$A = 1 \rightarrow \bar{A} = 0$	$1 + 0 = 1$	$1 \cdot 0 = 0$
	$1 + 1 = 1$	$1 \cdot 1 = 1$
IDENTIDADES		
Complementação	Adição	Multiplicação
$\bar{\bar{A}} = A$	$A + 0 = A$	$A \cdot 0 = 0$
	$A + 1 = 1$	$A \cdot 1 = A$
	$A + A = A$	$A \cdot A = A$
	$A + \bar{A} = 1$	$A \cdot \bar{A} = 0$
PROPRIEDADES		
Comutativa	$A + B = B + A$	
	$A \cdot B = B \cdot A$	
Associativa	$A + (B + C) = (A + B) + C = A + B + C$	
	$A \cdot (B \cdot C) = (A \cdot B) \cdot C = A \cdot B \cdot C$	
Distributiva	$A \cdot (B + C) = A \cdot B + A \cdot C$	
TEOREMAS de DE MORGAN		
$(\overline{A \cdot B}) = \bar{A} + \bar{B}$	$(\overline{A + B}) = \bar{A} \cdot \bar{B}$	
IDENTIDADES AUXILIARES		
$A + \bar{A} \cdot B = A + B$	$A + A \cdot B = A$	
$\bar{A} + A \cdot \bar{B} = \bar{A} + \bar{B}$	$(A + B) \cdot (A + C) = A + B \cdot C$	