



Guarde essa folha de consulta

	Axiomas		Dual	Nome
A1	$A = 0 \text{ se } A \neq 1$	A1'	$A = 1 \text{ se } A \neq 0$	Campo binário
A2	$0' = 1$	A2'	$1' = 0$	NOT
A3	$0 \cdot 0 = 0$	A3'	$0 + 0 = 0$	AND/OR
A4	$0 \cdot 1 = 1 \cdot 0 = 0$	A4'	$0 + 1 = 1 + 0 = 1$	AND/OR
A5	$1 \cdot 1 = 1$	A5'	$1 + 1 = 1$	AND/OR
A6	$1 \oplus 0 = 0 \oplus 1 = 1$		$1 \oplus 1 = 0 \oplus 0 = 0$	XOR
	Teorema		Dual	Nome
T1	$A \cdot 1 = A$	T1'	$A + 0 = A$	Identidade
T2	$A \cdot 0 = 0$	T2'	$A + 1 = 1$	Nulidade
T3	$A \cdot A = A$	T3'	$A + A = A$	Idempotência
T4	$(A')' = A$			Involução
T5	$A \cdot A' = 0$	T5'	$A + A' = 1$	Complementação
T6	$A \cdot B = B \cdot A$	T6'	$A + B = B + A$	Comutatividade
T7	$A \cdot (B \cdot C) = (A \cdot B) \cdot C$	T7'	$A + (B + C) = (A + B) + C$	Associatividade
T8	$A \cdot (B + C) = (A \cdot B) + (A \cdot C)$	T8'	$A + (B \cdot C) = (A + B) \cdot (A + C)$	Distributividade
T9	$A \cdot (A + B) = A$	T9'	$A + (A \cdot B) = A$	Absorção/Redundância
T10	$A + (A' \cdot B) = A + B$	T10'	$A \cdot (A' + B) = (A \cdot B)$	Absorção Generalizada
T11	$(A + B) \cdot (A + B') = A$	T11'	$(A \cdot B) + (A \cdot B') = A$	Combinação
T12	$(A + B) \cdot (A' + C) \cdot (B + C) = (A + B) \cdot (A' + C)$	T12'	$(A \cdot B) + (A' \cdot C) + (B \cdot C) = (A \cdot B) + (A' \cdot C)$	Consenso
T13	$(A + B)' = (A' \cdot B')$	T13'	$(A \cdot B)' = (A' + B')$	De Morgan (1)

