

T1	$A + 0 = A$	T8	$\overline{\overline{A}} = A$
T2	$A \cdot 1 = A$	T9	$A + \overline{A} = 1$
T3	$A + 1 = 1$	T10	$A \cdot \overline{A} = 0$
T4	$A \cdot 0 = 0$	T11	$\overline{A + B + C + \dots} = \overline{A} \cdot \overline{B} \cdot \overline{C} \dots$ (Teorema I de Morgan)
T5	$A + A = A$	T12	$\overline{A \cdot B \cdot C \dots} = \overline{A} + \overline{B} + \overline{C} + \dots$ (Teorema II de Morgan)
T6	$A \cdot A = A$	T13	$A(A + B) = A + AB = A(1 + B) = A$
T7	$\overline{\overline{A}} = \overline{A}$	T14	$A + AB = A(A + B) = A$

Tabela 4: Teoremas da Álgebra Booleana.

1 – Montar grupos de 5 alunos exatos, enviar por email os grupos até 3/03/2011

2- Todos os Grupos: Propor soluções práticas para 1 bit e 8 bits para Teoremas da álgebra booleana acima, as 14 propriedades.

2 – Montar um mini-relatório e enviar por email

jlessilva@gmail.com – Esperar confirmação

Obs: email não confirmado não receberá nota.