



Universidade Federal do Ceará – UFC  
Circuitos Digitais (CK 0169)  
Monitor: Anderson Luis Feitosa Ribeiro

## Atividade Prática 5 ( Mintermos e Maxtermos)

1) Obtenha a expressão dos mintermos e dos maxtermos dessa tabela verdade:

A	B	C	D	S
0	0	0	0	1
0	0	0	1	0
0	0	1	0	1
0	0	1	1	0
0	1	0	0	1
0	1	0	1	0
0	1	1	0	1
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	0	0	0
1	1	0	1	0
1	1	1	0	1
1	1	1	1	1

2) Simplifique a expressão referente aos maxtermos da questão anterior (de preferencia usando Mapa de Karnaugh).