

Instituto Federal de Santa Catarina
Engenharia de Telecomunicações - MIC29004

Exemplo: Memória 16x8

Prof. Roberto de Matos

Endereço da Memória			Conteúdo da Memória
Bin	Hex	Dec	
0000	0	0	01010000
0001	1	1	10011010
0010	2	2	10101101
0011	3	3	11111101
0100	4	4	10001111
0101	5	5	00110101
0110	6	6	10101011
0111	7	7	11111001
1000	8	8	00000101
1001	9	9	10101001
1010	A	10	11011010
1011	B	11	11011111
1100	C	12	11111000
1101	D	13	01010011
1110	E	14	10111010
1111	F	15	10011111

Instituto Federal de Santa Catarina
Engenharia de Telecomunicações - MIC29004

Associação de Memórias:
Expansão M (largura da palavra)

Prof. Roberto de Matos

Instituto Federal de Santa Catarina
Engenharia de Telecomunicações - MIC29004

Associação de Memórias:
Expansão N (tamanho da Memória)

Exemplo 1: $2 * 16x8 = 32x8$

Prof. Roberto de Matos

Instituto Federal de Santa Catarina
Engenharia de Telecomunicações - MIC29004

Associação de Memórias:
Expansão N (tamanho da Memória)

Exemplo 2: Exemplo 1: $4 * 16x8 = 64x8$

Prof. Roberto de Matos

