

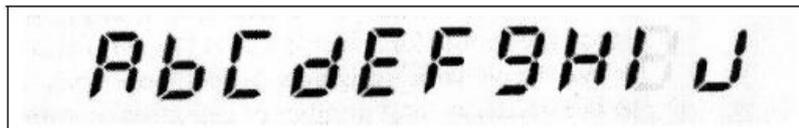


Departamento de
Sistemas e
Computação

Universidade Federal de Campina Grande
Departamento de Sistemas e Computação
Disciplina: *Introdução à Computação*
Prof.: *Joseana Macêdo Fchine Régis de Araújo*

Lista de Exercícios N° 07 – Parte II (Implementação usando o CircuitMaker)

Exercício: Utilize o CircuitMaker para projetar um circuito digital que mostre as letras de A a J em um display de 7-segmentos. O circuito terá 4 entradas WXYZ que representam os 4 últimos bits do código ASCII para a letra que deverá ser mostrada. Por exemplo, se WXYZ = 0001, a letra A aparecerá no display. As letras deverão ser mostradas como indicado na figura abaixo.



Letra	Código ASCII
A	0100 0001 65
B	0100 0010 66
C	0100 0011 67
D	0100 0100 68
E	0100 0101 69
F	0100 0110 70
G	0100 0111 71
H	0100 1000 72
I	0100 1001 73
J	0100 1010 74