Relatório 04 - Laboratório de Arquitetura de Computadores

Luiz Junio Veloso Dos Santos - Matricula: 624037 $7~{\rm de~março~de~2019}$

S= 0	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111
A=0000 B=0000	1111	1111	0000	0000	1111	1111	0000	0000
A=0001 B=0001	1110	1110	0000	0000	1110	1110	0000	0000
A=0010 B=0010	1101	1101	0000	0000	1101	1101	0000	0000
A=0100 B=0100	1011	1011	0000	0000	1011	1011	0000	0000
$\left \begin{array}{c} A=1000 \\ B=1000 \end{array} \right ($	0111	0111	0000	0000	0111	0111	0000	0000

S=	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
A=0000 B=0000	1111	1111	0000	0000	1111	1111	0000	0000
A=0001 B=0001	1111	1111	0001	0001	1111	1110	0001	0001
A=0010 B=0010	1111	1111	0010	0010	1111	1101	0010	0010
A=0100 B=0100	1111	1111	0100	0100	1111	1011	0100	0100
A=1000 B=1000	1111	1111	1000	1000	1111	0111	1000	1000

1. Simulador 97:

Figura 1: Primeira função lógica para A=0 B=0

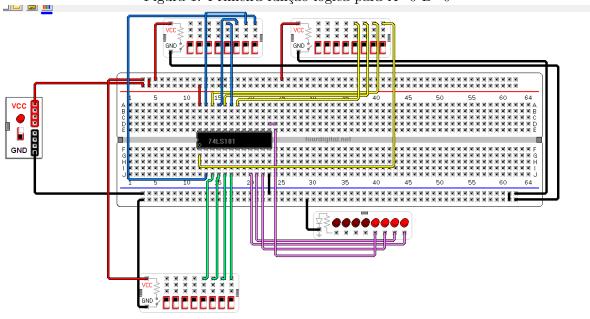


Figura 2: Segunda função lógica para A=0 B=0

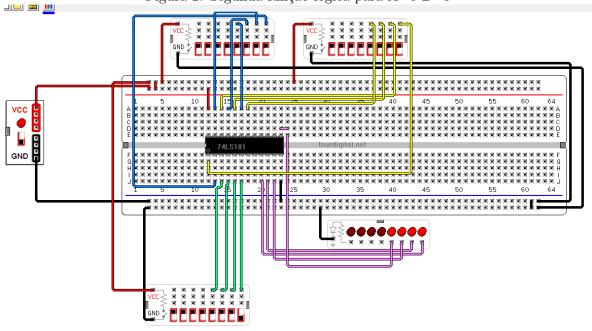


Figura 3: Terceira função lógica para A=0 B=0

2. Logisim:

Figura 4: ULA

0000

MUX

1111