

Circuitos Digitais – Projeto 2

Fase Final

Bruno Villas Boas da Costa RA 317527

Guilherme Augusto Monteiro dos Santos RA 317071

Wagner Takeshi Obara RA 317365

S0 a S7: Quando a memória esta no modo leitura(read) apresentam os valores contidos na memória, se a memória estiver no modo gravação(write) apresentam os valores que serão gravados na memória.

- Executar o Código na memória:

Primeiro deve-se carregar na memória do circuito os códigos binários correspondentes a cada espaço de memória, que está no arquivo "Memory.map". Após ter executado essa instrução o circuito estará pronto para receber as instruções sobre como proceder com esses valores na memória. Para obter o resultado esperado faça os seguintes comandos na ordem que aparecem:

- 1- LDA
- 2- CPB
- 3- LDA
- 4- SUB
- 5- CPB
- 6- SUM
- 7- CPB
- 8- SUM
- 9- STA
- 10-END.

Executando esses passos de forma correta será possível obter o resultado da expressão :

$$(115 - 78) * 2 + 25$$