

Relatório Prática 1

Nomes: Abdul-Kevin Alexis e Pedro Santos Oliveira

Parte 1

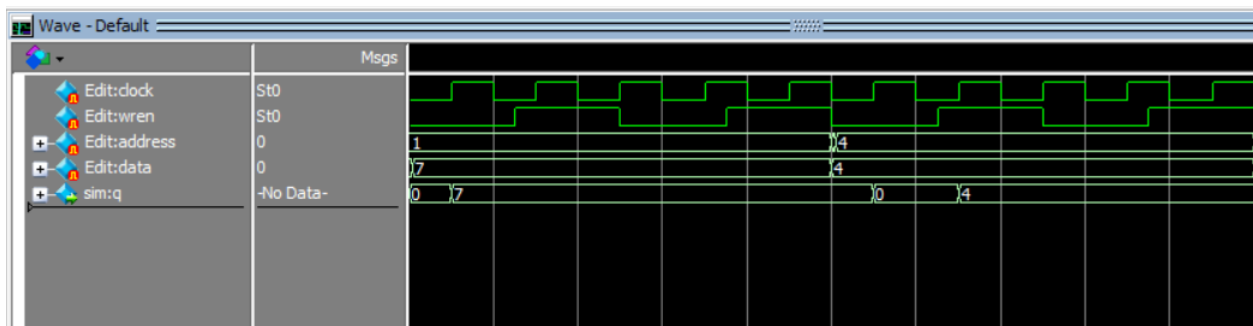
Teste: Escrever em duas posições de memória e depois ler as duas posições. Cada posição deve ser o último dígito da matrícula de cada aluno da dupla.

Matrículas: 20183009371 e 20203001340

Posições da Memória: 1 e 4

Valores: 7 e 4

Simulação:



Ao selecionar a posição 1 e o valor 7 podemos perceber que quando o sinal de escrita possui valor 1 o valor 7 será escrito na posição 1 após um ciclo de clock, e o mesmo acontece com a posição 4 e o valor 4.

Parte 2

Teste: Realizar leitura e escrita na memória que será inicializada por um arquivo MIF, onde as primeiras posições estarão com valores correspondentes aos três últimos dígitos da matrícula de cada aluno da dupla.

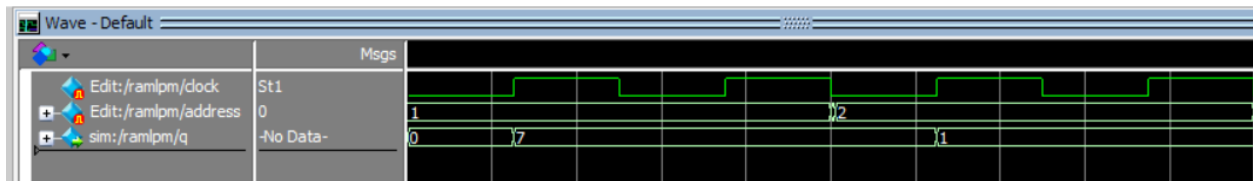
Matrículas: 20183009371 e 20203001340

Posições da Memória: 0 e 1

Arquivo MIF:

Addr	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	ASCII
0	3	7	1	3	4	0	1	2
8	3	4	5	6	7	8	9	10
16	11	12	13	14	15	16	17	18
24	19	20	21	22	23	24	25	26

Simulação:



Ao lermos as posições 1 e 2 da memória podemos verificar que os valores salvos nas posições 1 e 2 pelo arquivo mif são lidos corretamente.

Parte 3 - Desenho

