

Documentação

Alterações:

- As instruções sub, mult, div, set e dis foram adicionadas.
- Os registradores X, Y e H podem ser utilizados no barramento A
- O registrador H agora pode ser utilizado no barramento B

Microinstrução

NEXT_ADDRESS	JMPC	DESLOCADOR	ULA	REGISTRADORES	READ/WRITE/FETCH	BARRAMENTO B	BARRAMENTO A
000000000	000	00	000000	0000000	000	000	000
9	3	2	6	7	3	3	3

Instruções, seus usos e uma breve descrição:

- wb: wb (valor) - Escreve um byte
- ww: ww (valor) - Escreve uma word
- goto: goto (label) – Pula para uma linha do programa. Ex: goto main (vá para main)
- jz: jz (label) – Pula pra uma linha caso seja zero
- mov: mov (registrador/endereço), (registrador/endereço) – Move o valor
- add: add (registrador/endereço), (endereço), (endereço) - Operação de adição
- sub: sub (label), (label), (label) - Operação de subtração
- mult: mult (label), (label), (label) - Operação de multiplicação
- div: div (label), (label), (label) - Operação de divisão inteira
- set: set (registrador), (endereço) - Pega o valor da memória e sobrescreve o valor em um registrador
- dis: dis (registrador) - Operação >> de um bit