

Instruções

Tipo de Instrução	Código (Hexa)	Mnemônico	Função
Aritmética	0	add	Adição
	1	sub	Subtração
	2	cmp	Comparação
	3	inc	Incremento
	4	dec	Decremento
Lógica	5	and	E Lógico
	6	or	Ou Lógico
	7	not	Não Lógico
	8	shr	Deslocamento para Direita
	9	shl	Deslocamento para Esquerda
Desvio (não possui modo de endereçamento)	A0	jmp	Desvio Incondicional
	A1	jz	Desvio Se Zero
	A2	js	Desvio Se Negativo
	A3	jc	Desvio Se Vai-um
	A4	jo	Desvio Se Estouro
	A5	jp	Desvio Se Paridade
Movimentação	B	mov	Movimentação
Controle	FF	nop	Faz nada (ciclos de clock ociosos)

Modos de Endereçamento

Modo de Endereçamento	Código (Hexa)	Operandos
Via Registrador	0	A, B
	1	B, A
	2	A,I
	3	I,A
Indireto	4	A,[I]
	5	[I],A
Imediato	6	A,constante
	7	B,constante
	8	I,constante
Indireto	9	[I],constante
Direto	A	A,[memória]
	B	B,[memória]
	C	[memória], A
	D	[memória], B

Instruções com 1 operando	Código (Hexa)	Operando
inc, dec not shr, shl	0	A
	1	B
	2	I
	4	[I]

