

Atividade 2

Alunos: Tiago Oliveira da Hora e João Lucas Sidney Rodrigues

1.

Formato da instrução:

Opcode	Operando 1	Operando 2
4 bits	2 bits	2 bits

Opcode	Nome	Formato	Descrição	Exemplo
0000	add	A	Soma	add a, b, ou seja, $a = a + b$
0001	sub	A	Subtração	sub a, b, ou seja, $a = a - b$
0010	beq	B	Verificar igualdade	beq a, b, l1 ou seja, se $a == b$, execute l1
0011	lw	C	armazenar no regist.	lw, a, 5, ou seja, $a = 5$
0100	sw	C	Armazenar na mem.	sw a, 0, ou seja, armazena o valor de a na memória