

	FACULDADES INTEGRADAS DE CARATINGA	
	CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
	DISCIPLINA: Arquitetura de Computadores I	
	PROFESSOR: Maicon Ribeiro	
	TURMAS: 3º Período	SEMESTRE / ANO: 1º / 2022
	DATA DE ENTREGA: 25/03/2022	

Linguagem de Montagem

a) $b=3;$
 $a=7;$
 $c=b+a;$

b) $a=b+c;$
 $b=d[50];$
 $c++;$

c) $c = a \ \&\& \ (b+7)$

d) $a[52] = 7 \ || \ b$

e) $a[70] = b+c+(5+3)+d$

f)

$a = 3$
 $b = c + a$
 $c = a - b + d$

g)

$a[12] = b + c$
 $c = b + d[4]$
 $d = e - c$
 $a[10] = a[12] + b + c + d + (e - 72)$

h)

$a = b + c - d[10]$

$a = a - d[5]$

$b = a + c$

$c = a + b$

$d[1] = a + b + c$

i)

$\text{if}(a==b)\{$

$\quad c = 1$

$\}$

$\text{else}\{$

$\quad c = 0$

$\}$

j)

$a = b \times 3$

k)

$\text{if}(a < 1)\{$

$\quad b = 1$

$\quad c = d+3$

$\quad e = a-7$

$\}$

L)

$a = b/3$

m)

$\text{IF}(a < b)$

$\quad c = b - a$

$\text{IF}(b < a)$

$\quad c = a - b$

$\text{IF}(a == b)$

$\quad a = 0$

$b = 0$

n)

```
c = a + b
WHILE( c < 0){
    c += a + b
}
```

o)

```
for( i = a ; i < a * 2 ; i ++){
    b = i + a
}
```

p)

```
IF( a == b && a > 3 && b > 3 ){
    a = 4
    b = 4
}
IF( b < a && a > 3 )
    b = 3
IF( b > a && a < 3 )
    a = 3
```

q)

```
c = a * b
```