

	FACULDADES INTEGRADAS DE CARATINGA	
	CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
	DISCIPLINA: Arquitetura de Computadores I	
	PROFESSOR: Maicon Ribeiro	
	TURMA: 3º Período	SEMESTRE / ANO: 1º / 2022
	DATA DE ENTREGA: 27/06/2022	

Revisão

01 – Em relação a desempenho, defina os seguintes termos:

- a) Latência
- b) Throughput
- c) Tempo decorrido
- d) Tempo de CPU
- e) CPI (ciclos por instrução)

02 – Traduza para assembly o seguinte código-fonte:

```

if(b==7){
    b = x+y+z
}
else{
    b = x-y-z
}
if (b < 7 ){
    b ++
}

```

03 – Quais são as instruções executadas diretamente pela ULA? Explique-as

04 – Como a ULA diferencia a realização de soma ou subtração? Explique detalhadamente.

05 – Explique as seguintes instruções:

- a) add
- b) sub
- c) and
- d) or
- e) lw
- f) sw
- g) slt
- h) slti
- i) beq