

Nome: Rafael Souza dos Reis RA: 186168

#### Atividade 4

A relação matemática que relaciona a quantidade de ciclos consumidos pela rotina de atraso e o parâmetro do par de registradores r25:r24 é:

$$Ciclos(R) = 15986R + 20, \quad \text{para } R > 0$$

$$Ciclos(R) = 22, \quad \text{para } R = 0$$

Exemplos de atraso dado o parâmetro		
Parâmetro	Ciclos	Atraso (segundos)
0	22	0,0000
1	16.006	0,0001
10	159.880	0,0099
1000	15.986.020	0,9991
60000	959.169.020	59,9475