

[illegible]


Ciclos por instrução:

Use agora a técnica de software pipelining

instrução	fetch	decod e	exec	write	fetch	decode	exec	write

Ciclos por instrução:  
código

Faça o teste abaixo: 1) Executar o

instrução	fetch	decod e	exec	write	fetch	decode	exec	write
Loop: ld f2,8(r1)	1	2	34	5				
Addf f2,f2,f3	2	3,4	5,8	9				
Sd f2,16(r1)	3,4	5,8	9,10	-				
Ld f1,24(r1)	5,8							
Mult f1,f1,f3								
Addf f1,f1,f4								
Sd f1,0(r1)								
Addi r1,r1,32								
BNE r1,r2,LOOP								

Ciclos por instrução =

Modifique o código acima para executar com software pipeline

instrução	fetch	decod e	exec	write	fetch	decode	exec	write

[illegible]