

Programa:

MAIN:

1. addi \$s7, \$zero, 0x8080
2. lui \$s7, 0x4004 # B D R
3. addi \$s0, #zero, 1
4. addi \$s1, #zero, 42

LOOP:

5. lw \$t0, 0(\$s7)
6. add \$t0, \$t0, \$s0
7. sw \$t0, 0(\$s7)
8. addi \$s0, \$s0, 1
9. addi \$s7, \$s7, 4
10. beq \$s0, \$s1, LOOP
11. addi \$s1, \$s1, 42
12. j MAIN

Tabela de alocação de subsistemas:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	1	B	D	E	R															
2	2		B	D	R	R														
3	3			B	D	E	R													
4	4				B	D	E	R												
5	5					B	D	E	M	R										
6	6						B	D	E	E	E	R								
7	7							B	D	E	E	E	E	M						
8	8								B	D	E	E	R							
9	9									B	D	E	E	E	R					
10	10										B	D	E	E	E					
11	11											B	B	B	B	B	D	E	R	
12	12																B	D		
13																				
14																				

Linha 2 - Hazard estrutural

Linha 6 - Hazard de dados

Linha 11 - Hazard de controle