Principais conflitos que iremos utilizar e como deverão ser tratados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
add \$s1, \$s2, \$s3	if	id	ex	me	wb					
add \$s4, \$s5, \$s1		if			id					
lw \$s1, 10(\$s2)	if	id	ex	me	wb					
add \$s4, \$s5, \$s1		if			id					
do: add \$s1, \$s2, \$s3	if	id	ex	me	wb					
add \$s4, \$s5, \$s6		if	id	ex	me	wb				
bne \$s7, \$s8, do			if	id	ex	me	wb			
Segundo loop ->					if	id	ex	me	wb	

Posteriormente (AC3) algumas soluções serão mostradas

				1																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
addi \$s1, \$0, 3																					
do: addi \$s1, \$S1, -1																					
addi \$s2, \$0, 10																					
addi \$s3, \$0, 10																					
bne \$s1, \$0, do																					
nop																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	27	28	29	30	31	32
addi \$s1, \$0, 3	if	id	ex	me	wb																												
do: addi \$s1, \$\$1, -1		if			id	ex	me	wb																									
addi \$s2, \$0, 10					if	id	ex	me	wb																								
addi \$s3, \$0, 10						if	id	ex	me	wb																							
bne \$s1, \$0, do							if	id	ex	me	wb																						
nop								if	id																								
do: addi \$s1, \$\$1, -1									if	id	ex	me	wb																				
addi \$s2, \$0, 10										if	id	ex	me	wb																			
addi \$s3, \$0, 10											if	id	ex	me	wb																		
bne \$s1, \$0, do												if	id	ex	me	wb																	
nop													if	id																			
do: addi \$s1, \$\$1, -1														if	id	ex	me	wb															
addi \$s2, \$0, 10															if	id	ex	me	wb														
addi \$s3, \$0, 10																if	id	ex	me	wb													
bne \$s1, \$0, do																	if	id	ex	me	wb												
nop																		if	id	ex	me	wb											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	27	28	29	30	31	32
	1+																																
loop para 3																						1				+							
loop para 4																												1					М
loop para 5																																	1
Fórmula para 3 =	1+7+	2*5+3	+1 = 2	22																													
Fórmula para 4 =	1+7+3*5+3+1 = 27																																
Fórmula para 5 =	1+7+																																
	1+7+																																
·	1+7+(n-1)*5+3+1																																

Desenrolando o Loop

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
addi \$s1, \$0, 3	if	id	ex	me	wb												
addi \$s1, \$S1, -1		if			id	ex	me	wb									
addi \$s2, \$0, 10					if	id	ex	me	wb								
addi \$s3, \$0, 10						if	id	ex	me	wb							
addi \$s1, \$S1, -1							if	id	ex	me	wb						
addi \$s2, \$0, 10								if	id	ex	me	wb					
addi \$s3, \$0, 10									if	id	ex	me	wb				
addi \$s1, \$\$1, -1										if	id	ex	me	wb			
addi \$s2, \$0, 10											if	id	ex	me	wb		
addi \$s3, \$0, 10												if	id	ex	me	wb	
nop													if	id	ex	me	wb

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30