Algoritmo de Tomasulu

16 de maio de 2021

31	20	19 1	5 14	12 11	7 6	0
	imm[11:0]	rs1	funct3	rd	opcode]
	12	5	3	5	7	
	offset[11:0]	base	width	dest	LOAD	

Operações de divisão

3	1	25	24 2	20 19	15	14	12 1	<u> </u>	7 6		0
	funct7		rs2	rs1		funct3		rd	О	pcode	
	7		5	5		3		5	7		
	MULDIV		divisc	or divid	dend	DIV		dest	0	P	

Integer Register-Immediate Instructions

31	20	19 15	5 14	12 11	7 6	0
	imm[11:0]	rs1	funct3	rd	opcode	
	12	5	3	5	7	
	I-immediate[11:0]	src	ADDI	dest	OP-IMM	

Integer Register-Immediate Instructions

15	1	l3 12	10 9	7 6	2 1	0
	funct3	imm	rs1	imm	ор	
	3	3	3	5	2	
	BNEZ	offset[8 4:3]	src	offset	CI	

Simulação

Clock cycle:5

