

	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	Descrição	Flags Afetadas	Endereçamento
LDA								OP = 0 0001	rd				ms				Z e N	Direto	
LDAi								OP = 0 0010	rd				IMEDIATO				Z e N	Imediato	
STA								OP = 0 0011	rs1				md				Z e N	Direto	
ADD								OP = 0 0100	rs1	rs2				rd		REG[rd] = REG[rs1] + REG[rs2]	Z, C e N	REG	
SUB								OP = 0 0101	rs1	rs2				rd		REG[rd] = REG[rs1] - REG[rs2]	Z, C e N	REG	
AND								OP = 0 0110	rs1	rs2				rd		REG[rd] = REG[rs1] AND REG[rs2]	Z e N	REG	
OR								OP = 0 0111	rs1	rs2				rd		REG[rd] = REG[rs1] OR REG[rs2]	Z e N	REG	
NOT								OP = 0 1000	rs1					rd		REG[rd] = NOT REG[rs1]	Z e N	REG	
JZ								OP = 0 1001					md			Se Z = 1, PC = md			
JN								OP = 0 1011					md			Se N= 1, PC = md			
JMP								OP = 0 1100					md			PC = md			
HLT								OP = 0 1101											

