

Operação/Bits	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	Op. Code				RD		RS1		RS2		Don't care			Op. Ext.		
ADD	0	0	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	0	0	0
SUB	0	0	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	0	0	1
AND	0	0	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	0	1	0
OR	0	0	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	0	1	1
XOR	0	0	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	1	0	0
NAND	0	0	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	1	0	1
NOR	0	0	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	1	1	0
XNOR	0	0	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	1	1	1
RTR	0	0	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	0	0	0
RTL	0	0	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	0	0	1
SLL	0	0	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	0	1	0
SRL	0	0	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	X	X	X	0	1	1
	Op. Code				RD		RS1		Don't care					Op. Ext.		
SWAP	0	0	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	X	X	X	X	X	1	0	0
COM	0	0	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	X	X	X	X	X	1	0	1
NEG	0	0	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	X	X	X	X	X	1	1	0
MOV	0	0	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	X	X	X	X	X	1	1	1
MIR	0	0	1	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	X	X	X	X	X	1	0	1
	Op. Code				RD		W							Op. Ext.		
SBR	0	0	1	0	RD,1	RD,0	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0	0	0	0
CBR	0	0	1	0	RD,1	RD,0	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0	0	0	1
SER	0	0	1	0	RD,1	RD,0	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0	0	1	0
CLR	0	0	1	0	RD,1	RD,0	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0	0	1	1
INC	0	0	1	0	RD,1	RD,0	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0	1	1	0
DEC	0	0	1	0	RD,1	RD,0	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0	1	1	1
	Op. Code				W								Op. Ext.			
CFR	0	0	1	0	W,8	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0	1	0	0
NOP	0	0	1	1	W,8	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0	0	0	0
JMPR	0	0	1	1	W,8	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0	0	0	1
	Op. Code				W											
JMPI	0	1	1	1	W,11	W,10	W,9	W,8	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0
	Op. Code				RD		RS1		W							
ADDI	0	1	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0
SUBI	0	1	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0
XORI	0	1	1	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0
BEQ	1	0	0	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0
BLT	1	0	0	1	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0
LD	1	0	1	0	RD,1	RD,0	RS1,1	RS1,0	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0
	Op. Code				RS1		RS2		W							
ST	1	0	1	1	RS1,1	RS1,0	RS2,1	RS2,0	W,7	W,6	W,5	W,4	W,3	W,2	W,1	W,0
	Op. Code				RD		P								Don't care	
IN	1	1	0	0	RD,1	RD,0	P,7	P,6	P,5	P,4	P,3	P,2	P,1	P,0	X	X
	Op. Code				RS1		P								Don't care	
OUT	1	1	0	1	RS1,1	RS1,0	P,7	P,6	P,5	P,4	P,3	P,2	P,1	P,0	X	X
	Op. Code				W			P								Don't care
SBI	1	1	1	0	W,2	W,1	W,0	P,7	P,6	P,5	P,4	P,3	P,2	P,1	P,0	X
CBI	1	1	1	1	W,2	W,1	W,0	P,7	P,6	P,5	P,4	P,3	P,2	P,1	P,0	X