

Sheet1

Operação		Op. A	Op. B	Resultado	Zero	Overflow	Carry Out
Nome	Código						
NOT	0001	1001		0110	0	0	0
		0110		1001	0	0	0
		1100		0011	0	0	0
AND	0010	1001	0110	0000	1	0	0
		0110	1111	0110	0	0	0
		1100	0101	0100	0	0	0
OR	0011	1001	0110	1111	0	0	0
		0110	0000	0110	0	0	0
		1100	0101	1101	0	0	0
NAND	0101	1001	0110	1111	0	0	0
		0110	1111	1001	0	0	0
		1100	0101	1011	0	0	0
NOR	0110	1001	0110	0000	1	0	0
		0110	0000	1001	0	0	0
		1100	0101	0010	0	0	0
XOR	0111	1001	0110	1111	0	0	0
		0110	0000	0110	0	0	0
		1100	0101	1001	0	0	0
ADD	1000	0100	0010	0110	0	0	0
		1110	1110	1100	0	0	1
		1110	0010	0000	1	0	1
		0101	0101			1	0
SUB	1001	0000	0101	1011	0	0	0
		0010	1110	0100	0	0	0
		0101	0101	0000	1	0	1
		0101	1101			1	0
DIV	1010	0000	0101	0000	1	0	0
		1100	0010	1110	0	0	0
		0101	0010	0010	0	0	0
		0001	0011	0000	1	0	0
MUL	1011	0000	0101	0000	1	0	0
		0010	1110	1100	0	0	0
		0101	0101			1	0
		0101	1110			1	0
SHIFTL	1100	0110	0001	1100	0	0	0
		1110	0001	1100	0	0	0
		0110	0010	1000	0	0	0
		1110	0011	0000	1	0	0
SHIFTR	1101	0110	0001	0011	0	0	0
		1110	0001	1111	0	0	0
		0110	0010	0001	0	0	0
		1110	0011	1111	0	0	0
ROTATEL	1110	0110	0001	1100	0	0	0
		1110	0001	1101	0	0	0
		0110	0010	1001	0	0	0
		1110	0011	0111	0	0	0
ROTATER	1111	0110	0001	0011	0	0	0
		1110	0001	0111	0	0	0
		0110	0010	1001	0	0	0
		1110	0011	1101	0	0	0