

Tabela de OPCODES para o trabalho prático

As instruções já implementadas no projeto inicial seguem a tabela abaixo, e as instruções que serão implementadas deverão utilizar os OPCODES também de acordo com a tabela.

Operação	Código
NOT	00000XXX
AND	00001XXX
OR	00010XXX
XOR	00011XXX
ADD	00100XXX
SUB	00101XXX
MULT	00110XXX
DIV	00111XXX
INC	01000XXX
DEC	01001XXX
EQ	01010XXX
NE	01011XXX
LT	01100XXX
GT	01101XXX
LOAD A	01110XXX
LOAD B	01111XXX
STORE A	10000XXX
JUMP	10001XXX
CLEAR A	10010XXX
CLEAR B	10011XXX
SLL n	10100XXX
SLA n	10101XXX
SRL n	10110XXX
SRA n	10111XXX
RR n	11000XXX
RL n	11001XXX

Os OPCODES devem ser seguidos por todos os grupos para que sejam padronizados os testes do processador implementado.