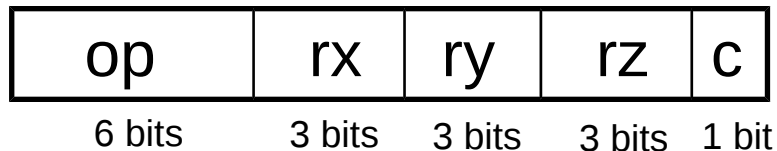


Formato de Instrução

- Instruções Lógicas e Aritméticas
 - op = opcode
 - rx, ry, rz: registradores
 - c: uso do bit de carry



Instruções aritméticas

ADD RX, RY, RZ	$RX \leftarrow RY + RZ$	100000 RX RY RZ 0
ADDC RX, RY, RZ	$RX \leftarrow RY + RZ + C$	100000 RX RY RZ 1
SUB RX, RY, RZ	$RX \leftarrow RY - RZ$	100001 RX RY RZ 0
SUBC RX, RY, RZ	$RX \leftarrow RY - RZ + C$	100001 RX RY RZ 1
MULT RX, RY, RZ	$RX \leftarrow RY * RZ$	100010 RX RY RZ 0
MULTC RX, RY, RZ	$RX \leftarrow RY * RZ + C$	100010 RX RY RZ 1
DIV RX, RY, RZ	$RX \leftarrow RY / RZ$	100011 RX RY RZ 0
DIVC RX, RY, RZ	$RX \leftarrow RY / RZ + C$	100011 RX RY RZ 1
INC RX	$RX++$	100100 RX 0 xxx xxx
DEC RX	$RX--$	100100 RX 1 xxx xxx
MOD RX, RY, RZ	$RX \leftarrow RY \bmod RZ$	100101 RX RY RZ x