ARITMÉTICAS / LÓGICAS

OPCODE R1 R2 R \_DESTINO

OPCODE = ADD | SUB | MUL | DIV | MOD | POT | AND | OR | NOT

MEMÓRIA

OPCODE R1 ENDEREÇO

OPCODE = LOAD | STORE

STACK

OPCODE R1

OPCODE = PUSH | POP

OPERAÇÕES DE DESVIO - INCONDICIONAL

JUMP POSIÇÃO

OPERAÇÕES DE DESVIO - CONDICIONAL

OPCODE R1 R2 DESTINO

OPCODE = BEQ | BNE | BLT | BLE | BGT | BGE

|  |  |
| --- | --- |
| OPCODE | CONDITION |
| BEQ | R1 == R1 |
| BNE | R1 != R2 |
| BLT | R1 < R2 |
| BLE | R1 <= R2 |
| BGT | R1 > R2 |
| BGE | R1 >= R2 |

OPERAÇÕES DE ENTRADA/SAÍDA

READ R1

WRITE R1

MOVIMENTAÇÃO DE DADOS

MOVE R1 VAL → R1 = VAL

MOVE R1 R2 → R1 = R2