

| OPCODE | Ação     | Nota                                      | IMMEDIATE ARG1 | IMMEDIATE ARG2 | IMMEDIATE BOTH |
|--------|----------|---|----------------|----------------|----------------|
| 0      | ADD      | Soma ARG1 + ARG2                          | 128            | 64             | 192            |
| 1      | SUB      | Subtrai ARG1 - ARG2                       | 129            | 65             | 193            |
| 2      | AND      | ARG1 AND ARG2                             | 130            | 66             | 194            |
| 3      | OR       | ARG1 OR ARG2                              | 131            | 67             | 195            |
| 4      | NOT A    | NOT A, ignora ARG2                        | 132            | 68             | 196            |
| 5      | XOR      | ARG1 XOR ARG2                             | 133            | 69             | 197            |
| 6      | MULTIPLY | ARG1 * ARG2                               | 134            | 70             | 198            |
| 7      | DIV      | ARG1 / ARG2                               | 135            | 71             | 199            |
| 8      | MOD      | ARG1 % ARG2                               | 136            | 72             | 200            |
| 9      | SHL      | ARG1 Shift left by ARG2                   | 137            | 73             | 201            |
| 10     | SHR      | ARG1 Shift right by ARG2                  | 138            | 74             | 202            |
| 11     | ASHR     | ARG1 Shift right by ARG2 (mantém o sinal) | 139            | 75             | 203            |
| 12     | ROL      | ARG1 Rotate left by ARG2                  | 140            | 76             | 204            |
| 13     | ROR      | ARG1 Rotate right by ARG2                 | 141            | 77             | 205            |
| 14     |          |   | 142            | 78             | 206            |
| 15     |          |   | 143            | 79             | 207            |
| 16     | IF_EQL   | IF ARG1 == ARG2                           | 144            | 80             | 208            |
| 17     | IF_NEQ   | IF ARG1 != ARG2                           | 145            | 81             | 209            |
| 18     | IF_LES   | IF ARG1 < ARG2                            | 146            | 82             | 210            |
| 19     | IF_LOE   | IF ARG1 <= ARG2                           | 147            | 83             | 211            |
| 20     | IF_GRT   | IF ARG1 > ARG2                            | 148            | 84             | 212            |
| 21     | IF_GOE   | IF ARG1 >= ARG2                           | 149            | 85             | 213            |
| 22     |          |   | 150            | 86             | 214            |
| 23     |          |   | 151            | 87             | 215            |
| 24     |          |   | 152            | 88             | 216            |
| 25     |          |   | 153            | 89             | 217            |
| 26     |          |   | 154            | 90             | 218            |
| 27     |          |   | 155            | 91             | 219            |
| 28     |          |   | 156            | 92             | 220            |
| 29     |          |   | 157            | 93             | 221            |
| 30     |          |   | 158            | 94             | 222            |
| 31     |          |   | 159            | 95             | 223            |
| 32     |          |   | 160            | 96             | 224            |
| 33     |          |   | 161            | 97             | 225            |
| 34     |          |   | 162            | 98             | 226            |
| 35     |          |   | 163            | 99             | 227            |
| 36     |          |   | 164            | 100            | 228            |
| 37     |          |   | 165            | 101            | 229            |
| 38     |          |   | 166            | 102            | 230            |
| 39     |          |   | 167            | 103            | 231            |
| 40     |          |   | 168            | 104            | 232            |
| 41     |          |   | 169            | 105            | 233            |
| 42     |          |   | 170            | 106            | 234            |
| 43     |          |   | 171            | 107            | 235            |
| 44     |          |   | 172            | 108            | 236            |
| 45     |          |   | 173            | 109            | 237            |
| 46     |          |   | 174            | 110            | 238            |
| 47     |          |   | 175            | 111            | 239            |
| 48     |          |   | 176            | 112            | 240            |
| 49     |          |   | 177            | 113            | 241            |
| 50     |          |   | 178            | 114            | 242            |
| 51     |          |   | 179            | 115            | 243            |
| 52     |          |   | 180            | 116            | 244            |
| 53     |          |   | 181            | 117            | 245            |
| 54     |          |   | 182            | 118            | 246            |
| 55     |          |   | 183            | 119            | 247            |
| 56     |          |   | 184            | 120            | 248            |
| 57     |          |   | 185            | 121            | 249            |
| 58     |          |   | 186            | 122            | 250            |
| 59     |          |   | 187            | 123            | 251            |
| 60     |          |   | 188            | 124            | 252            |
| 61     |          |   | 189            | 125            | 253            |
| 62     |          |   | 190            | 126            | 254            |
| 63     |          |   | 191            | 127            | 255            |

[illegible]