José Augusto N. G. Manzano

5ª EDIÇÃO
REVISADA E ATUALIZADA

Fundamentos em Programação Assembly

para Computadores IBM-PC a partir dos Microprocessadores Intel 8086/8088

```
0CBC:0100 EB0A JMP 010C
0CBC:0102 44 INC SP
0CBC:0103 801900 SBB BYTE PTR [BX+DI],00
0CBC:0106 0000 ADD [BX+SI],AL
0CBC:0108 0000 ADD [BX+SI],AL
0CBC:010A 2400 AND AL,00
0CBC:010C 8CC8 MOV AX,CS
0CBC:010E 8ED8 MOV DS,AX
0CBC:0110 A10201 MOV AX,[0102]
0CBC:0113 8B1E0401 MOV BX,[0104]
0CBC:0117 F7EB IMUL BX
0CBC:0119 89160601 MOV [0106],DX
0CBC:011D A30801 MOV [0108],AX
0CBC:011D A30801 MOV [0108],AX
0CBC:0120 2BDB SUB BX,BX
0CBC:0122 8B1E0601 MOV BX,[0106]
0CBC:0126 E82100 CALL 014A
0CBC:0129 E83200 CALL 015E
0CBC:012C 2BDB SUB BX,BX
0CBC:012E 8B1E0801 MOV BX,[0108]
0CBC:0132 E81500 CALL 014A
0CBC:0135 E82600 CALL 015E
0CBC:0138 B44C MOV AH,4C
0CBC:013A CD21 INT 21
```

Abrange as ferramentas: Debug (Microsoft)
Debug (Professor Paul Vojta)
Simulador e Montador Emu8086 v. 4.08r

BRINDE
Programas-fonte dos exemplos utilizados no livro disponíveis em www.editoraerica.com.br para download.

ÉRICA

IL INDICALIVROS

Resumo de Fundamentos Em Programação Assembly

Esta obra de cunho básico é direcionada ao leitor iniciante no estudo e aprendizado da linguagem de programação Assembly para microcomputadores IBM- PC em baixo nível e abrange parte do conjunto de instruções para a manipulação do microprocessador 8086.

É importante que o leitor conheça as técnicas de uso de algoritmos computacionais e uma linguagem de alto nível. Organização básica dos dados registradores interrupções segmentos deslocamentos endereçamento de memória aritmética em modo hexadecimal representação e apresentação de valores negativos utilização de macros e procedimentos pilha saltos e laços instruções lógicas criação de biblioteca externa e acesso à memória são os principais temas abordados no livro.

Acesse aqui a versão completa deste livro