

Bibliografia

ABEL, P. **IBM PC Assembly Language and Programming**. New Jersey, USA: Prentice-Hall, 2001.

AMD. **AMD64 Architecture Programmer's Manual: Application Programming**. Santa Clara, USA: Advanced Micro Devices, v. 1, 2003.

_____. **AMD64 Architecture Programmer's Manual: General-Purpose and System Instruction**. Santa Clara, USA: Advanced Micro Devices, v. 3, 2003.

_____. **AMD64 Architecture Programmer's Manual: System Programming**. Santa Clara, USA: Advanced Micro Devices, v. 2, 2003.

BREY, B. B. **The Intel Microprocessors**. New Jersey, USA: Prentice-Hall, 1998.

_____. **8086/8088, 80286, 80386 and 80486 Assembly Language Programming**. New Jersey, USA: Prentice-Hall, 1994.

CURSO IBM DE PROGRAMAÇÃO EM 32 BITS. **Turbo Assembler**. São Paulo: Planeta, V. 3, p. 561-620, 1998.

DANDAMUDI, S P. **Introduction to Assembly Language Programming: From 8086 to Pentium Processors**. 3. ed. New York, USA: Springer-Verlag, 2000.

DETMER, R. C. **Essentials of 80x86 Assembly Language**. Canada: Jones and Bartlett Publishers, 2007.

HYDE, R. **The Art of Assembly Language**. San Francisco, CA (USA): No Starch Press, 2003.

IBM. **PC DOS 7 Technical Update: Document Number GG24-4459-00**. Florida, NW (USA), 1995.

INTEL. **IA-32 Intel Architecture Software Developer's Manual: Basic Architecture**. V. 1. Santa Clara, USA: Intel Corporation, 2003.

_____. **IA-32 Intel Architecture Software Developer's Manual: Instruction Set Reference**. V. 2. Santa Clara, USA: Intel Corporation, 2003.

_____. **IA-32 Intel Architecture Software Developer's Manual: System Programming Guide**. V. 3. Santa Clara, USA: Intel Corporation, 2003.

_____. **iAPX 86/88, 186/188 User's Manual: Hardware Reference**. Santa Clara, USA: Intel Corporation, 1985.

_____. **iAPX 86/88, 186/188 User's Manual: Programmer's Reference**. Santa Clara, USA: Intel Corporation, 1987.

_____. **MCS-86 Assembly Language Reference Guide**. Santa Clara, USA: Intel Corporation, 1978.

_____. **Intel 64 and IA-32 Architectures Software Developer's Manual: Instruction Set Reference, A-M. - Volume 2A**, Junho de 2009, Publicação número 253666-031US.

_____. **Intel 64 and IA-32 Architectures Software Developer's Manual: Instruction Set Reference, N-Z. Volume 2B**: Junho de 2009, Publicação número 253667-031US

- IRVINE, K. **Assembly Language for Intel-Based Computer**. New Jersey, USA: Prentice-Hall, 1998.
- LANCHARRO, E. A. et al. **Informática Básica**. São Paulo: Makron Books, 1991.
- LITERÁK, L. **80x86 Instruction Set. Czech Republic**. Disponível em: <http://www.penguin.cz/~literak/intel/intel.html>. Acesso em 25 fev. 2013.
- LOURENÇO, A. C. **Sistemas Numéricos e Álgebra Booleana**. São Paulo: Érica, 1994.
- LVSEVEN. **Emu8086 Microprocessor Emulator**. Disponível em: <https://lvseven.weebly.com/blog/emu8086-microprocessor-emulator>. Acesso em 25 nov. 2018.
- MANZANO, A. L. N. G.; MANZANO, M. I. N. G. **Estudo Dirigido de Informática Básica**. 7. ed. São Paulo: Érica, 2007.
- MASLOCH, C. **IDebug manual**. Ulukai.org, 2021. Disponível em: <https://ulukai.org/ecm/doc/idebug.pdf>. Acesso em: 5, mai. 2021.
- MEYER, M.; BABER, R.; PFAFFENBERGER, B. **Nosso Futuro e o Computador**. Porto Alegre: Bookman, 2000.
- MORSE, S. P. **The 8086/8087 Primer: An Introduction to Their Architecture, System Design and Programming**. 2. ed. USA: Hayden Books, 1987.
- NORTON, P. **Desvendando o PC e PS/2**. Rio de Janeiro: Campus, 1993.
- NORTON, P.; SOCHA, J. **Linguagem ASSEMBLY para IBM PC**. Rio de Janeiro: Campus, 1987.
- OLIVEIRA, F. O. **Tutorial de Linguagem Assembly**. Brasil. Disponível em: <http://www.ebah.com.br/content/ABAAAA4WQAD/tutorial-linguagem-assembly>. Acesso em 25 fev. 2013.
- QUADROS, Daniel G. A. **PC Assembler com programa exemplo totalmente comentado**. Rio de Janeiro: Campus, 1986.
- SANTOS, J. P. **Turbo Assembler e Macro Assembler**. São Paulo: McGraw-Hill, 1990.
- SEDORY, D. B. **A guide to DEBUG: The Microsoft DEBUG.EXE program**. Site pessoal, 2020. Disponível em: <https://thestarman.pcministry.com/asm/debug/debug.htm>. Acesso em: 3, mai. 2021.
- TOKHEIN R. L. **Introdução aos Microprocessadores**. São Paulo: McGraw-Hill, 1985.
- TRIEBEL, W. A.; SINGH, A. **The 8088 and 8086 Microprocessors: Lab Manual**. New Jersey, USA: Prentice-Hall, 2000.
- VISCONTI, A. C. J. F. **Microprocessadores 8080 e 8085: Hardware**. 9. ed., V. 1. São Paulo: Érica, 1991.
- WEBER, R. F. **Fundamentos de Arquitetura de Computadores**. 3. ed. Porto Alegre: Instituto de Informática de UFRGS, 2004.
- YADAV, A. **Microprocessor 8085, 8086**; USA: University Science Press, 2008.

Programas Fonte

O material de estudo desta obra (programas fonte) pode ser obtido a partir do endereço GitHub:

https://github.com/J-AugustoManzano/livro_Assembly-Intro-8086

A todos um grande abraço e um bom aprendizado!

LINGUAGEM ASSEMBLY

INTRODUÇÃO AO PADRÃO INTEL 8086

O objetivo deste trabalho é ser um veículo de apresentação dos princípios preliminares e básicos que norteiam o início do aprendizado da linguagem de programação Assembly 8086/8088 de microcomputadores IBM-PC em baixo nível. Não há pretensão de explorar o tema com profundidade. Este livro é direcionado tão somente a leitores iniciantes, é uma introdução a atividade de programação em baixo nível.

Os exemplos de desenvolvimento apresentados são desenvolvidos a partir do uso das ferramentas "Enhanced DEBUG" e "emu8086" com a escrita de códigos de programação em linguagem de máquina por meio de "opcodes" e em linguagem de montagem "assembly".

