Bibliografia

[1] Doug Bell, Ian Morrey, e John Pugh. *Software Engineering: A Programming Approach*. Prentice Hall, Nova Iorque, 2ª edição, 1992. 59

[2] Samuel D. Conte e Carl de Boor. *Elementary Numerical Analysis*. McGraw-Hill International, Auckland, 1983. 37

[3] Aurélio Buarque de Holanda Ferreira. *Novo Aurélio Século XXI: O Dicionário da Lingua Portuguesa*. Editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro, 3ª edição, 1999. 253, 341

[4] Edsger Dijkstra. *A Discipline of Programming*. Prentice Hall, 1976. 196, 198

[5] Irv Englander. *The Architecture of Computer Hardware and Systems Software: An Information Technology Approach*. John Wiley & Sons, Inc., Nova Iorque, 1996. 30, 31, 36

[6] Ronald L. Graham, Donald E. Knuth, e Oren Patashnik. *Concrete Mathematics: A Foundation for Computer Science*. Addison-Wesley, 2ª edição, 1994. 297

[7] David Gries. *The Science of Programming*. Texts and Monographs in Computer Science. Springer-Verlag, Nova Iorque, 1981 [1989]. 143, 182, 193, 196, 277, 418

[8] Michael K Johnson e Erik W. Troan. *Linux Application Development*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1998. 357

[9] Donald E. Knuth. *Fundamental algorithms*, volume 1 de *The Art of Computer Programming*. Addison-Wesley Publishing Company, Reading, Massachusetts, 2ª edição, 1973. 3, 4, 182

[10] Bertrand Meyer. *Object-Oriented Software Construction*. Prentice Hall PTR, Upper Saddle River, New Jersey, 2ª edição, 1997. 108, 277

[11] Bjarne Stroustrup. *The C++ Programming Language*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 3ª edição, 1998. 20, 171, 283, 290

Índice

algoritmia, 4
algoritmo, 3
    análise, 4
    eficiência, 4
assembladores, 2
assemblers, 2

compiladores, 2
computador, 1

Definitude, 3
discos, 2

Eficácia, 3
Entrada, 3
existe um, *ver* quantificador existencial

Finitude, 3

linguagem
    alto nível, 2
    assembly, 2
    declarativa, 2
    imperativa, 2
    máquina, 2
    natural, 2
    programação, 2

método computational, 4
memória, 1
mnemónica, 2

pré-condição, 10
processador, 1
programa, 3

qualquer que seja, *ver* quantificador universal
quantificador, 418
    contagem, 419
    existencial, 419
    produto, 418
    soma, 418
    universal, 418

registos, 1

Saída, 3
somatório, *ver* quantificador soma