

SUGESTÕES DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Parte teórica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[01] CORMEN, T. H. et al. *Algoritmos: teoria e prática*. 2 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002. 916p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Conceitos e Técnicas de Programação

[01] ALCALDE, E. et al. *Informática Básica*. São Paulo: MAKRON, 1991. 272p.

[02] VILLAS, Marcos Vianna; VILLASBOAS, Luiz Felipe P. *Programação – Conceitos, Técnicas e Linguagens*. Rio de Janeiro: Campus, 1988. 196p.

Funcionamento de Computador

[01] TANENBAUM, Andrew S. *Organização de Computadores*, 3 ed., Rio de Janeiro: Prentice/Hall do Brasil, 1992.

[02] WHITE, Ron. *Como funciona o computador*. São Paulo: Quark do Brasil, 1993.

Algoritmos e Estruturas de Dados

[01] GUIMARÃES, Ângelo de M. & LAGES, Newton A. de C. *Algoritmos e Estruturas de Dados*. Rio de Janeiro: LTC, 1985. 216p.

[02] FARRER, Harry et al. *Programação Estruturada de Computadores - Algoritmos Estruturados*. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1985. 260p.

BIBLIOGRAFIA SUPLEMENTAR

- [01] LOPES, Anita & GARCIA, Carlos Augusto Garcia. *Introdução à programação: 500 algoritmos resolvidos*. 4 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002. 488p.
- [02] PREISS, Bruno. *Estruturas de dados e algoritmos*. Rio de Janeiro: Campus, 2001. 584p.
- [03] VILARIM, GILVAN. *Algoritmos: programação para iniciantes*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004. 270p.
- [04] de ARAÚJO, Everton Coimbra. *Algoritmos: Fundamentos e Prática*. 3 ed. Florianópolis: Visual Books, 2007. 414p.
- [05] de SOUZA, Marco Antônio Furlan; GOMES, Marcelo Marques; SOARES, Márcio Vieira. *Algoritmos e lógica de programação*. Rio de Janeiro: Thomson, 2004. 240p.
- [06] KLEINBERG, Jon; TARDOS, Éva. *Algorithm design*. Boston: Pearson Addison Wesley, c2006. xxiii, 838 p. ISBN 0321295358

Parte prática

Linguagem de Programação C++

- [01] LIBERTY, Jesse. *Aprenda em 24 horas C++*. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1998. 520p.
- [02] MIZRAHI, V. V. *Treinamento em Linguagem C++ - Módulo 1*. 2 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
- [03] MIZRAHI, V. V. *Treinamento em Linguagem C++ - Módulo 2*. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
- [04] JAMSA, Kris. *Aprendendo C++*. São Paulo: MAKRON, Ltda., 1999. 282p.
- [05] DEITEL, H. M. *C++ Como Programar*. Porto Alegre: ARTMED, 2001.
- [06] SCHILDT, Herbert. *C Completo e Total*. São Paulo: MAKRON, 1998. 827p.

Linguagem de Programação Java

- [01] CAMARÃO, Carlos; FIGUEIREDO, Lucília. *Programação de Computadores em Java*. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 241p.
- [02] HUBBARD, J. R. *Programação em Java*. 2ed. Porto Alegre: Bookman. 2006. 328p.
- [03] HORSTMANN, Cay. *Conceitos de Computação com o essencial de Java*. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. 780p.
- [04] HORSTMANN, Cay. *Big Java*. Porto Alegre: Bookman, 2004. 1125p. ISBN 853630345X
- [05] ASCENCIO, A. F. G.; de CAMPOS, E. A. V. *Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java*. 2 ed. Porto Alegre: Bookman. 2008.
- [06] ARNOLD, Ken. *A linguagem de programação Java*. Porto Alegre: Bookman, 2007. 799 p. ISBN 9788560031641
- [07] SANTOS, Rafael. *Introdução à programação orientada a objetos usando Java*. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 319p.
- [08] DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. *Java: como programar _ Apresentando projeto orientado a objetos com UML*, 6 ed., São Paulo: Pearson Brasil, 2005. 1152p.
- [09] BARNES, David J.; KÖLLING, Michael. *Programação orientada a objetos com Java: uma introdução prática usando o BLUEJ*. São Paulo: Pearson Prentice Hall. 368p.
- [10] VAREJÃO, Flávio Miguel. *Linguagens de programação: Java, C e C++ e outras : conceitos e técnicas*. Rio de Janeiro: Campus, 2004. 334p. ISBN 8535213171
- [11] JOYANNES, Luís Aguilar. *Fundamentos de Programação: algoritmos, estruturas de dados e objetos*, 3 ed., São Paulo: McGraw-Hill, 2008. 720p. ISBN 8586804967, 9788586804960.
- [12] da ROCHA, Antonio Adrego. *Estrutura de dados e algoritmos em Java*, São Paulo: Lidel-Zamboni, 2011. 588p. ISBN 972722704X, 9789727227044.

Linguagem de Programação Matlab

- [01] CHAPMAN, Stephen J. *Programação em Matlab para engenheiros*. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003. 477p.
- [02] MATSUMOTO, Élia Y. *Matlab 7: Fundamentos de Programação*. São Paulo: Érica, 2004. 376p.
- [03] HANSELMAN, D.; LITTLEFIELD, B. *Matlab 6: Curso Completo*. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2002. 700p.

Em perspectiva

- [01] HORSTMANN, C.. *Conceitos de Computação como o essencial de Java*. 3 ed. Porto Alegre: Bookman. 2005. ISBN: 9788536304434. ISSN: 853630443x.
- [02] PAPADIMITRIOU, Christos H.; DASGUPTA, Sanjoy; VAZIRANI, Umesh. *Algoritmos*. 1 ed. São Paulo: McGraw Hill - ARTMED. 2009. ISBN: 9788577260324. ISSN: 8577260321.
- [03] PINHEIRO, Francisco A. C.. *Fundamentos de Computação e Orientação a Objetos Usando Java*. 1 ed. Rio de Janeiro: LTC. 2006. ISBN: 9788521615163. ISSN: 8521615167.