



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

CREENCIADA PELO DECRETO ESTADUAL Nº 7.344 DE 27.05.98
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS BÁSICOS E INSTRUMENTAIS - DEBI

Pontos e referências para CONCURSO PÚBLICO da disciplina: Computação – EDITAL 137/2009

Pontos:

1. Sistemas de Numerações. Precisão Numérica.
2. Sistemas Operacionais.
3. Dados estruturados: Vetores e Matrizes.
4. Impactos da informática na educação.
5. Softwares para apresentações didáticas multimídia.
6. Uso da internet como ferramenta de ensino.
7. Linguagens de programação.
8. Aquisição de dados por computador.
9. Planilhas Eletrônicas – manipulação de funções e gráficos.
10. Descrição de Algoritmos.

Referências:

BIGGE, Morris L. *Teorias da aprendizagem para professores*. São Paulo: EPU, 1977.

COBURN, Peter et al. *Informática na Educação*. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1988.

DAN SWAIT JR, J. – Fundamentos Computacionais – Algoritmos e Estruturas de Dados. Makron Books, McGraw-Hill, 1991.

DAVIS, W.S. *Systems Analysts and Design*, Reading; Addison Wesley, 1983.

FREGNI, E.; SARAIVA, A. *Engenharia do Projeto Lógico Digital*, São Paulo, Editora Edgard Blucher, 1995.

HENNESSY, J.L.; PATTERSON, D.A. *Computer Architecture: A Quantitative Approach*, Morgan Kaufmann, 1990.

JONASSEN, D et alli. *Learning with Technology: a constructivist perspective*. New Jersey: Prentice Hall, 1999.

MANO, M.M. *Computer System Architecture*, Prentice Hall, 1993.

OLIVEIRA, R. *Informática Educativa*. 3 ed. Rio de Janeiro: Papirus, 1999.



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

CRENCIADA PELO DECRETO ESTADUAL Nº 7.344 DE 27.05.98
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS BÁSICOS E INSTRUMENTAIS - DEBI

OSBORNE, A. *Introdução aos microcomputadores*. Vol. 0 e 1. McGraw-Hill, 1999.

PAPERT, S. *Mindstorms: children, computers and powerful ideas*. Basic Books, 1980.

PATERT, S. *A máquina das crianças: repensando a escola na era da informática*. 2 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1994.

PATTERSON, D.A.; HENNESY, J.L. *Computers organization and design: the hardware/software interface*. Morgan Kaufmann, 1994.

PUGLIESI, M; YUEN, H.C. *O computador na escola*. São Paulo: Scipione, 1986.

RAFIQUZZAMAN, M. *Microprocessors and Microcomputers based System Design*. RC Press, Boca Raton (Fla); 1990.

TAJRA, S.F. *Informática na Educação: novas fronteiras pedagógicas*. São Paulo: Érica 2001.

TREMBLAY, J.P.; BUNT, R.B. *Ciência dos Computadores: uma abordagem algorítmica*. São Paulo, McGraw-Hill, 1983.

DINWIDDIE, ROBERT. *Como fazer planilhas*. São Paulo, Publifolhas 2000 (ISBN: 8574021857).

HADDAD, RENATO. *Crie planilhas inteligentes C/Excel*. São Paulo, Érica 2004 (ISBN: 8571949921).

WILLEY, JOHN & SONS. *Fundamental of temperature, pressure and flow measurements*. Benedict, R.P. Nova York, 1977.

GRAWHILL, MC. *Measurements Systems – Applications and design doeblin, E*. Nova York, 1975.

WILLEY, JOHN & SONS. *Instrumentation of Engineering Measurements*. Dally, J.W. Nova York, 1993.