



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE FÍSICA
CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA
Campus A. C. Simões - Av. Lourival de Melo Mota, s/n
Tabuleiro dos Martins - 57.072-970 - Maceió - AL - Brasil
Fone: (82) 3214.1421 Fax: (82) 3214.1645



CÓDIGO: FISL054
DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO
CARGA HORÁRIA: 80h
PERÍODO LETIVO: ELETIVA

EMENTA

Resumo Histórico. Organização de um computador. Algoritmo Estruturado. Linguagem de Programação. Tradução de Programas. Linguagem de Programação Estruturada.

BIBLIOGRAFIA

- Cláudio Numérico Computacional. D. M., Cláudio; J.M., Marins.
- Cálculo Numérico com aplicações. Barroso e outros.
- Aprendendo a Programar Programando em Turbo Pascal – EDUFAL (no Prelo) Jaime Evaristo
- Algoritmos, Pascal e C/C++, Prentice Hall, 2003.
- Szwarcfiter, J. L.; Markenzon, L. Estruturas de Dados e seus Algoritmos, Livros Técnicos e Científicos, 1994.
- Forbellone, A. L. V.; Eberspacher, H. F. - Lógica de Programação, 2a. Edição, Makron Books, 2000.-
- Dan Swait Jr.,J. Fundamentos Computacionais - Algoritmos e Estruturas de Dados, Makron Books, McGraw-Hill, 1991.
- Oliveira, J.F.; Manzano, J.A.N.G. Estudo Dirigido de Algoritmos, Erica, 1997.
- Venâncio, C.F. Desenvolvimento de Algoritmos - Uma Nova Abordagem, Erica, 1998.
- MATLAB: Edição do Estudante, Makrom Books, 1997.