UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

INSTITUTO DE FÍSICA

CURSO DE FÍSICA BACHARELADO

Fone: 55 82 3214 -1420 Fax : 55 82 3214 -1645

BR 104 km 14. Campus A.C. Simões
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins
CEP 57072-970 Maceió - AL. Brasil

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	**FISB056**
DISCIPLINA	**Programação 1**
CATEGORIA	**Eletiva**
CARGA HORÁRIA SEMANAL	**04 Horas**
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	**80 Horas**

EMENTA :

Resolução de Problemas e desenvolvimento de algoritmo. Análise do problema. Estratégias de solução. Representação e documentação. Programação de algoritmos usando uma linguagem de programação. Estruturação de programas. Noções de tipos e estruturas elementares de dados. Conceito de recursão e sua aplicação.

REFERÊNCIAS:

1. Evaristo, Jaime. Aprendendo a Programar – Programando na Linguagem C, Book Express, Rio de Janeiro, 2004
2. Ascencio, Ana F. G. e Campos, Edilene A. V. Fundamentos de Programação de Computadores. Prentice Hall, 2002.
3. Forbellone, André L. V. Ebesrpacher, Henri F. Lógica de Programação – A Construção de algoritmos e estruturas de dados, 2a Ed. Makron Books, SP, 2000
4. Mizrahi, Victorine V. Treinamento em Linguagem C. Módulo 1. McGraw Hill, 1990.
5. Mizrahi, Victorine V. Treinamento em Linguagem C. Módulo 2. McGraw Hill, 1990.