

PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I (BCC701)

PLANO DE ENSINO  
Segundo Semestre de 2010  
Turmas 1 e 2

Professores:

José Maria R. Neves  
Angélica Moreira

Programa

1. Organização de Computadores
  - 1.1. Arquitetura básica de um sistema de computação
  - 1.2. Sistema operacional
  - 1.3. Compilação e interpretação de programas
  - 1.4. Representação de dados
    - Sistema binário
    - Codificação de caracteres
2. Algoritmos
3. Programação
  - 3.1. Variáveis, expressões e comandos de atribuição
  - 3.2. Comandos de entrada e saída
    - entrada/saída de dados via teclado/monitor
    - gráficos
    - arquivos
  - 3.3. Comandos de controle de fluxo
    - condicionais
    - repetitivos
  - 3.4. Vetores e matrizes
  - 3.5. Funções

Avaliação

3 provas teórico-práticas (90% da nota)  
Trabalhos de implementação computacional (10% da nota)

Bibliografia

Algoritmos Estruturados – Terceira edição  
FARRER, H. e outros  
Editora LTC  
Algoritmos e Estruturas de Dados  
GUIMARÃES, A.M. e LAGES, N.A.C  
Editora LTC  
Apostilas