



UFPE

PROGRAMA DE DISCIPLINA
MODELO PROACAD

PROGRAMA VÁLIDO
Para o 1º semestre de 2012

OBS: A CÓPIA DESTE PROGRAMA SÓ É VÁLIDA SE AUTENTICADA ACIMA COM CARIMBO E VISTO DA DIVISÃO DISCENTE.

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HOR.SEMANAL		Nº DE CRÉDITOS	CARG.HORÁRIA GLOBAL
		TEORIA	PRÁTICA		
IF165	COMPUTAÇÃO ELETRÔNICA	02	02	03	60

EMENTA

Computadores e Computação; Programação e Extensões

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **COMPUTADORES E COMPUTAÇÃO**

Informatização da sociedade; descrição do computador; formas de comunicação; Hardware e Software de computadores.

2. **PROGRAMAÇÃO**

Conceito de Algoritmo: tipo de dados (constantes, variáveis, arrays e records); operadores; funções embutidas e expressões; atribuição; entrada e saída; decisão (if-the-else); repetição (while, repeat, for); aplicações com arrays; procedimentos e funções; arquivos.

3. **EXTENSÕES**

Go To; Case; with; Set; Recursão; Apontadores; etc.

BIBLIOGRAFIA

- 1) GRILLO, M. C. A.
Turbo Pascal, Rio de Janeiro LTC. 1988
- 2) TELES, A.S.
Pascal e Técnicas de Programação. LTC.1988
- 3) WOOD,S.
Turbo Pascal: guia do usuário: São Paulo. McGraw-Hill. 1987

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

INFORMÁTICA

HOMOLOGAÇÃO PELO COLEGIADO DE CURSO OU ÁREA

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA