



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Estágio
 Prática de ensino
 Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
IF 165	Computação Eletrônica	02	02	03	60	2º

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

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.

2a. PROGRAMAÇÃO.

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

3a. EXTENSÕES.

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1)GRILLO, M.C.A.
Turbo Pascal. Rio de Janeiro. LTC. 1988.
 2)Jensen, K. e Wirth,N.
Pascal: User Manual and Report
New York:Springer-Verlag1975
Bibliografia complementar:
 3)Grillo, M.C.A
Turbo Pascal 5,00 e 5,5
Rio de Janeiro: Livros Técnicos e científicos1991
 4)Farrer, H. et
Pascal Estruturado
Rio de Janeiro:Livros Técnicos e científicos - 1986.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Informática

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia Cartográfica

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA