



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

**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR**

**TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)**

Disciplina  
 Atividade complementar  
 Monografia

Prática de Ensino  
 Módulo  
 Trabalho de Graduação

**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			
IF165	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
- 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 O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA