



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			
IF664	Computação L2	04	00	04	60	6º.

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

EMENTA

--

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

--

METODOLOGIA

--

AVALIAÇÃO

--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Noções de algoritmos e subalgoritmos. Iteração e recursão. Conceito de programação. Estruturas e tipos de dados matrizes. Sistemas de desigualdades. Introdução à programação linear: o método simplex. Aspectos básicos da computação gráfica para poliedros: linhas escondidas, cortes animações e sombreamento. Algoritmos para o cálculo de expressões algébricas usando o computador.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Knuth, Matemática para Computação - LTC

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. W.J. Collins – Programação estruturada com estudos de casos em pascal, McGraw-Hill – São Paulo - 1988

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA