



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Matemática		
Departamento:	Matemática		
Centro:	CCE		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Matemática Computacional			Código: 4990
Carga Horária: 68	Periodicidade: semestral	Ano de Implantação: 2011	
1. EMENTA			
Algoritmos matemáticos. Programação através de softwares matemáticos.			
2. OBJETIVOS			
Desenvolver a capacidade do aluno na elaboração de algoritmos computacionais e programação através de softwares matemáticos.			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. Introdução a programação no MATLAB ou Maple			
2. Elementos de Programação			
3. Algoritmos Matemáticos			
4. Aplicações			
4. REFERÊNCIAS			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
MATSUMOTO, E. Y. MATLAB 7. Fundamentos de Programação . 1ª Edição. Editora Érica Ltda. São Paulo, 2004.			
CHAPMAN, S. J. Programação em MATLAB para Engenheiros . 1ª Edição. Editora Pioneira Thomson Learning. São Paulo, 2003.			
ANDRADE, D. Kit de Sobrevivência em Cálculo . http://www.dma.uem.br/kit .			
ANDRADE, D. Breve Introdução ao LATEX 2.. http://www.dma.uem.br/kit .			
BARROS, R. M. O. Hiperlivro de Cálculo . 1ª Edição EDUEM, 2005.			
4.2- Complementares			

Aprovado em 25/10/2005

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO DO COLEGIADO