



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: Métodos Numéricos				Código: CI181	
Natureza: () obrigatória () optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()			
Pré-requisito: nenhum		Co-requisito: nenhum			
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD					
C.H. Semestral Total: 60H		C.H. Anual Total:		C.H. Modular Total:	
PD: 60H	LB: 00	CP: 00	ES: 00	OR: 00	
C.H. Semanal: 4H					
EMENTA (Unidades Didáticas)					
Matrizes. Sistemas lineares. Soluções de sistemas lineares. Zeros de funções algébricas e transcendentais. Interpolação. Integração.					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)					
[1] Salveti, D.D. Elementos de Cálculo Numérico. Companhia Editora Nacional.					
[2] Conte, S.D. Elementos de Análise Numérica.					
[3] Humes, e outros. Noções de Cálculo Numérico. McGraw-Hill					
[4] Ayres Jr, F - Matrizes. McGraw_Hill					
[5] Gau, E . Cálculo Numérico e Gráficos. Ao Livro Tecnico S/A.					
[6]. Albrecht, P - Análise Numérica. Livros Técnicos e Científicos. Ed. S/A.					
[7] Barros Santos V.R.. Curso de Cálculo Numérico. Ao Livro Tecnico S/A					
[8] Barros, L.; Cálculo Numérico. Editora Harbra. 1990.					
[9] Apostila de Cálculo Numérico. Camargo, W.C.M. Departamento de Informática. UFPr.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)					
Chefe de Departamento: _____					
Assinatura: _____					

Legenda: Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada