

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: METODOS NUMERICOS						Código: CI181	
Natureza: ( ) Obrigatória ( ) Optativa			( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: -NENHUM		Co-requisito: - NENHUM		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 4	Padrão (PD): 60H	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>  Matrizes. Sistemas lineares. Soluções de sistemas lineares. Zeros de funções algébricas e transcendent. Interpolação. Integração.							
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Daniel Weingaertner</b>  <b>Assinatura:</b> _____							

\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 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.