



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Curso:	Ciências Econômicas	
Departamento:	Matemática	
Centro:	CCE	
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>		
Nome: Laboratório de matemática para ciências sociais aplicadas II	Código: 4845	
Carga Horária: 34 h.a.	Periodicidade: semestral	Ano de Implantação: 2011
<b>1. EMENTA</b>		
Seqüências e séries de números reais, noções de equações diferenciais e estudo do Cálculo Diferencial das funções reais de várias variáveis reais para as Ciências Sociais Aplicadas. (Res. 016/2008-CI/CSA)		
<b>2. OBJETIVOS</b>		
Possibilitar ao aluno a aplicação do cálculo na resolução de problemas vinculados ao Curso de Ciências Econômicas. (Res 016/2008-CI/CSA)		
<b>3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>		
1. Funções reais de várias variáveis reais		
2. Seqüências e Séries de Números Reais		
3. Noções de Equações Diferenciais		
<b>4. REFERÊNCIAS</b>		
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)		
BOYCE, W. & DIPTIMA, R. <b>Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno</b> . Rio de Janeiro: LTC, 2006.		
CHIANG, A. & WAINWRIGHT, K. <b>Matemática para Economistas</b> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.		
LEITHOLD, L. <b>Matemática Aplicada à Economia e Administração</b> . São Paulo: Editora Harba Ltda., 1988.		
TAN, S. T. <b>Matemática Aplicada à Administração e Economia</b> . São Paulo:		



Pioneira Thomson Learning, 2005.

WEBER, J. E. **Matemática para Economia e Administração**. São Paulo: Editora Harba Ltda., 1977.

4.2- Complementares

Aprovado em 23/09/2008.



APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO DO COLEGIADO

APROVADO PELO CONSELHO  
ACADÊMICO DO CURSO DE

ciências econômicas

Em 02 de 10 de 2008 nº 006

  
\_\_\_\_\_  
Coordenador(a)