



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

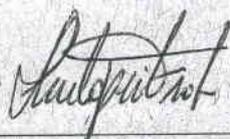
Curso:	Ciências Econômicas		
Departamento:	Matemática		
Centro:	CCE		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Laboratório de matemática para ciências sociais aplicadas II			Código: 4845
Carga Horária: 34 h.a.	Periodicidade: semestral	Ano de Implantação: 2011	
1. EMENTA			
Seqüências e séries de números reais,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



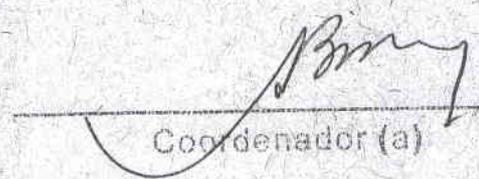
APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO DO COLEGIADO

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

ciências Econômicas

Em 02/12/10 Resolução nº 006



Coordenador (a)



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Ciências Econômicas ✓		
Departamento:	Matemática ✓		
Centro:	CCE		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome:	Laboratório de Matemática para Ciências Sociais Aplicadas II ✓	Código:	4845 ✓
Turma(s):	Todas as turmas vigentes	Ano de Implantação:	2011 ✓
		Periodicidade:	semestral ✓

Verificação da Aprendizagem

Avaliação Periódica:	1ª	2ª
Peso:	01	01

1ª NOTA PERIÓDICA: Será realizada 01 (uma) avaliação escrita, com nota variando de 0 (zero) a 10 (dez).

2ª NOTA PERIÓDICA: Será realizada 01 (uma) avaliação de desempenho do aluno em trabalho escrito, com nota variando de 0 (zero) a 10 (dez).

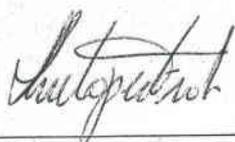
MÉDIA FINAL: A média final será obtida pela média aritmética simples das 02 (duas) notas periódicas.

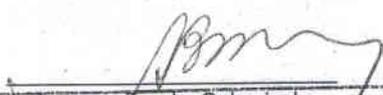
AVALIAÇÃO FINAL: A Avaliação final será realizada através de uma verificação escrita, com nota variando de 0 (zero) a 10 (dez), abrangendo todo o programa ministrado durante o período letivo.

Aprovado em 14/09/2010.

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Ciências Econômicas
Em 02/12/10 Reunião nº 006


Aprovação do Departamento


Aprovação do Colegiado
Coordenador(a)