



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO


PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Ciências Econômicas	Campus:	Sede
Departamento:	Economia		
Centro:	Centro de Ciências Sociais e Aplicadas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome:	Economia Matemática		Códigos:
Carga Horária:	68	Periodicidade:	Semestral
		Ano de Implantação:	2013
1. EMENTA			
Modelos econômicos com a abordagem matemática. <i>Res. 016/2008 - CI/CSA.</i>			
2. OBJETIVOS			
Relacionar o conhecimento matemático e teórico para a aplicação em modelos econômicos. <i>Res. 016/2008 - CI/CSA</i>			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
3.1 Introdução			
3.2 Aplicações em economia			
3.2.1 Introdução			
3.2.2 Álgebra linear			
3.2.3 Otimização com uma variável real			
3.2.4 Cálculo integral			
3.2.5 Séries e sequências			
3.2.6 Otimização com mais de uma variável real			
3.2.7 Equações diferenciais e em diferença			
4. REFERÊNCIAS			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
a) Básica			
BOLDRINI, J. et al. <i>Álgebra Linear</i> . São Paulo: Harbra, 1986.			
CHIANG, A.C.; WAINWRIGHT, K. <i>Matemática para Economistas</i> . São Paulo: McGraw-Hill, 4ª. Ed. 2006.			
DORNBUSH, R.; FISCHER, S. e STARTZ, R. <i>Macroeconomia</i> . 10ª ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 2009.			
MANKIW, N.G. <i>Macroeconomia</i> . 7ª ed. Rio de Janeiro, LTC, 2010. SIMON, Carl ; Blume, L. <i>Mathematics for Economists</i> . New York: Norton, 1994.			
PINDYCK, Robert e Rubinfeld, D. <i>Microeconomia</i> , 6ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.			
VARIAN, H. <i>Microeconomia: Princípios Básicos, Tradução da 7ª Edição Americana</i> Rio de Janeiro: Editora Campus, 2006.			
4.2- Complementares			
ÁVILA, G. <i>Cálculo</i> . Vols. I, II e III. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A., 1987.			
LIMA, E. L.. <i>Álgebra Linear</i> . Coleção Matemática Universitária. Rio de Janeiro: IMPA, 1996.			
GUIDORIZZI, H.L. <i>Um Curso de Cálculo</i> . Vols. 1 a 4. 2ª ed. Rio de Janeiro: Forense-Universitária.			
HADLEY, G. <i>Álgebra Linear</i> . Rio de Janeiro: Forense-Universitária			

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

Reunião do Departamento
de Economia.

Em, 30/08/2012


Chefe do DCC/CSA - UEM

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Ciências Econômicas

Em 05/10/12 Reunião nº 009





UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Ciências Econômicas	Campus:	Sede
Departamento:	Economia		
Centro:	Centro de Ciências Sociais Aplicadas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome:	Economia matemática	Código:	
Turma(s):	Todas vigentes	Ano de Implantação:	2013
		Periodicidade:	Semestral

Verificação da Aprendizagem

www.pen.uem.br > Legislação > Normas da Graduação > Pesquisar por Assunto: Avaliação

Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações serão exigidas e detalhar o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final.

Número mínimo de avaliações = 2 (duas)

Avaliação Periódica:	1ª	2ª
Peso:	1	1

1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez).

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez).

AVALIAÇÃO FINAL:

01 (uma) prova escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez), abrangendo o conteúdo do ano letivo.

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Ciências Econômicas

Em 05/10/12 Reunião nº 009

[Assinatura]
Aprovação do Conselho Acadêmico

Aprovação do Departamento

APROVADO nº 409

Reunião do Departamento
de Economia.

Em, 30/08/2013

[Assinatura]
Chefe do DCC/CSA - UEM