

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Teoria dos Jogos**

Código: 5343

Carga Horária: 68

Ano Letivo:

Curso: **Ciências Econômicas**

1. EMENTA

Teoria de Jogos. Instrumentos de análises e aplicações que permitem abordar certos problemas de interação social, notadamente àqueles de interação econômica não cooperativa.

2. OBJETIVOS

Analisar o comportamento dos agentes econômicos em nível macroeconômico à luz da teoria dos jogos. Analisar os instrumentos da Teoria de Jogos, com uma visão abrangente desse tema, e possibilitando contato com instrumentos que permitem abordar certos problemas de interação social – principalmente de interação econômica não-cooperativa.

3. PROGRAMA

1. JOGOS ESTÁTICOS COM INFORMAÇÃO COMPLETA

- 1.1. Fundamentos e Equilíbrios de Estratégias Dominantes e de Nash
- 1.2. Aplicação em Modelos de Oligopólios
- 1.3. Aplicação em Análise de Políticas de Comércio Exterior

Literatura básica: Bierman e Fernandes, caps. 1, 2 e 3; Fiani, caps. 1, 2, 3 e 4.

2. JOGOS DINÂMICOS COM INFORMAÇÃO COMPLETA

- 2.1. Fundamentos e Equilíbrio Perfeito de Sub-Jogo
- 2.2. Aplicação em Teoria de Barganha
- 2.3. Jogos Repetidos e Competição Dinâmica

Literatura básica: Bierman e Fernandes, caps. 6, 7, 8 e 9; Fiani, caps. 6 e 7.

3. JOGOS COM RESULTADOS INCERTOS

- 3.1. Fundamentos e Teoria da Utilidade Esperada
- 3.2. Aplicação em Problema do Risco Moral em Seguros
- 3.3. Aplicação em Modelo de Salário-Eficiência

Literatura básica: Bierman e Fernandes, caps. 10, 11 e 12; Fiani, caps. 5.

4. JOGOS ESTÁTICOS COM INFORMAÇÃO INCOMPLETA

- 4.1. Fundamentos e Equilíbrio Bayesiano de Nash
- 4.2. Aplicação em Teoria de Leilões

Literatura básica: Bierman e Fernandes, caps. 13 e 14; Fiani, cap. 8

5. JOGOS DINÂMICOS COM INFORMAÇÃO INCOMPLETA

- 5.1. Fundamentos e Equilíbrio Perfeito Bayesiano
- 5.2. Assimetria de Informação
- 5.3. Aplicação em Problemas de Seleção Adversa e de Sinalização

Literatura básica: Bierman e Fernandes, caps. 15, 16 e 18; Fiani, cap. 9.; Pindyck e Rubinfeld, cap. 17; Varian, cap. 37.

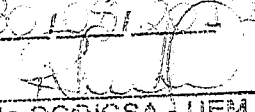
ACO

Recebido em 9/5/12

[Assinatura]

4. BIBLIOGRAFIA

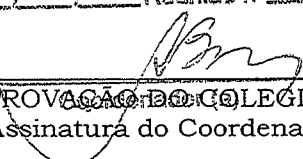
- BIERMAN, H. S. e FERNANDEZ, L. *Teoria dos jogos*. 2. edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
- FIANI, R. *Teoria dos jogos: com aplicações em economia, administração e ciências sociais*. 3. edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- PINDYCK, R. S. e RUBINFELD, D. L. *Microeconomia*. São Paulo, Makron Books. 2006.
- VARIAN, H.R. *Microeconomia: princípios básicos*. 7ª Ed. São Paulo, Editora Campus/Elsevier, 2006.

APROVADO nº 4015
Reunião do Departamento
de Economia.
Em, 30/05/2012


Chefe do DCOICSA - UEM

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO
Assinatura do Chefe

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE
CIÊNCIAS ECONÔMICAS
Em 05/10/12 Reunião nº 009



APROVAÇÃO DO COLEGIADO
Assinatura do Coordenador



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 e Aplicadas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome:	Teoria dos Jogos	Código:	
Turma(s):	Ano de Implantação: 2013	Periodicidade:	Semestral

Verificação da Aprendizagem

www.pen.uem.br > Legislação > Normas de 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).

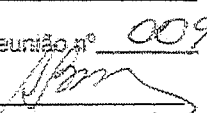
2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

Prova Escrita ou Seminário, com Trabalho Escrito, valendo de 0 (zero) a 10 (dez).

AVALIAÇÃO FINAL:

Prova Escrita, considerando todo o conteúdo trabalhado na disciplina, valendo de 0 (zero) a 10 (dez).

APROVADO nº 409
Reunião do Departamento
de Economia.
Em, 30/08/2012

Chefe do DCE/CCA UEM
Aprovação do Departamento

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE
CIÊNCIAS ECONÔMICAS
Em, 05/10/12 Reunião nº 009

Aprovação do Conselho Acadêmico
Coordenador (a)