



Departamento de Economia  
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS

### PROGRAMA DA DISCIPLINA

CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA						
DISCIPLINA		CRÉDITO	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO	OBRIG./ OPT.	PERÍODO
CÓDIGO	NOME	04	60 h	-	OPT	2016/01
ECO-02233	TÓPICOS ESPECIAIS EM ECONOMIA I					
PROFESSOR: Renato Seixas ( <a href="mailto:mlseixas@gmail.com">mlseixas@gmail.com</a> )						

EMENTA
Jogos estáticos com informação completa, jogos dinâmicos com informação completa, jogos repetidos, jogos estáticos com informação incompleta, jogos dinâmicos com informação incompleta, aplicações em organização industrial, meio-ambiente, macroeconomia, leilões.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA
Apresentar de maneira mais aprofundada elementos da teoria dos jogos não-cooperativos bem como algumas aplicações a diferentes campos da economia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Jogos estáticos com informação completa<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Definições</li><li>1.2. Estratégia dominante</li><li>1.3. Equilíbrio de Nash</li><li>1.4. Aplicações</li></ol></li><li>2. Jogos dinâmicos com informação completa<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Indução retroativa</li><li>2.2. Subjogos e equilíbrio perfeito em subjogos</li><li>2.3. Jogos repetidos</li><li>2.4. Aplicações</li></ol></li><li>3. Jogos com informação incompleta<ol style="list-style-type: none"><li>3.1. Estratégias puras vs. estratégias mistas</li><li>3.2. Equilíbrio Bayesiano</li><li>3.3. Leilões</li></ol></li><li>4. Jogos dinâmicos com informação incompleta<ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Conjunto de informação</li><li>4.2. Equilíbrio bayesiano perfeito</li><li>4.3. Sinalização</li><li>4.4. Aplicações</li></ol></li></ol>

BIBLIOGRAFIA
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
BIERMAN, H. S. & FERNANDEZ L. <b>Teoria dos Jogos</b> . 2ª edição. São Paulo Pearson, 2010.
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>
GIBBONS, R. <b>Game Theory for Applied Economists</b> . Princeton University Press, 1992
OSBORNE, M. <b>An Introduction to Game Theory</b> . Oxford University Press, 2003.



Departamento de Economia  
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

O aluno será avaliado por meio de duas provas individuais. Para cada prova será atribuída nota de zero a dez. A média do semestre é calculada a partir da média simples das duas notas ( $MS = \frac{P_1+P_2}{2}$ ).

Os alunos que obtiverem média do semestre igual ou superior a 7 (sete) estarão dispensados da prova final, cujo conteúdo compreende **toda** a matéria ministrada no curso. Provas de 2ª chamada somente ocorrerão nos casos previstos em lei, a partir de consulta à coordenação do curso. A média final será a média simples entre a prova final e a média do semestre ( $MF = \frac{MS+PF}{2}$ ). O aluno com média final igual ou superior a cinco será aprovado.

A frequência às aulas é obrigatória de acordo com as normas da UFES. Será reprovado por falta o estudante que não obtiver no mínimo 75% (setenta e cinco por cento) de frequência.

1ª Prova: 15/04

2ª Prova: 28/06

Prova Final: 05/07