

Microeconomia (REC5030)

Docente Responsável: J. Bertolai e B. Ledo

Objetivos: Estabelecer os principais conceitos e resultados em Teoria dos Jogos e em Teoria de Contratos em nível de pós-graduação.

Conteúdo:

1. Elementos Básicos de Jogos não-Cooperativos
 - (a) Representação de jogos na forma extensiva
 - (b) Estratégias e representação de jogos na forma normal
 - (c) Estratégias mistas
2. Jogos Estáticos
 - (a) Estratégias dominantes e dominadas
 - (b) Estratégias racionalizáveis
 - (c) Equilíbrio de Nash
 - (d) Jogos com informação incompleta
 - (e) Trembling-hand Perfection
3. Jogos Dinâmicos
 - (a) Racionalidade sequencial, indução retroativa e equilíbrio perfeito em subjogos
 - (b) Crenças e racionalidade sequencial
 - (c) Crenças razoáveis e forward induction
4. Seleção Adversa, Sinalização e *Screening*
 - (a) Introdução
 - (b) Assimetrias informacionais e Seleção Adversa
 - (c) Sinalização
 - (d) *Screening*
5. O problema do Principal-Agente
 - (a) Introdução
 - (b) Ações ocultas (Moral Hazard)
 - (c) Informações ocultas (e *Screening* Monopolista)
 - (d) Ações ocultas e Informação oculta: modelos híbridos
6. Incentivos e Desenho de Mecanismos
 - (a) Introdução
 - (b) O problema em Desenho de Mecanismos
 - (c) Implementação em Estratégias Dominantes
 - (d) Implementação Bayesiana
 - (e) Restrições de Participação
 - (f) Mecanismos Bayesianos Ótimos

Bibliografia:

Básica:

Mas-Colell, A., Whiston, M.D. and Green, J.R. (1995), *Microeconomic Theory*. Oxford University Press.

Complementar:

...

Avaliação:

A média final será a média simples entre duas notas: N_1 e N_2 .

- $N_1 \in [0, 10]$: obtida na prova 1; e
- $N_2 \in [0, 10]$: obtida na prova 2.

A aplicação das provas serão realizadas nas seguintes datas:

- ../../2016: aplicação da prova 1
- ../../2016: aplicação da prova 2

Será considerado aprovado(a) na disciplina aquele(a) aluno(a) cuja média final for maior ou igual a 5,00. Ou seja, será aprovado(a) na disciplina o aluno cuja notas N_1 e N_2 satisfazem

$$\frac{N_1 + N_2}{2} \geq 5.$$

Não há prova de recuperação. Não há arredondamento de notas. Não há prova substitutiva.