

Nome da Disciplina: Microeconomia II

Código: ECN - 899

Carga horária: 60 horas/aula

Período Letivo: 2º Semestre de 2023

Professor: Juan Pablo Gama Torres e Mônica Viegas

Horários: Terça-feira 14:00 às 17h30

EMENTA

1. Teoria dos Jogos. Jogos Estratégicos: Equilíbrio de Nash; Equilíbrio de Nash em Estratégias Mistas; Estratégias Racionalizáveis e Estratégias Dominadas. Jogos Extensivos com Informação Perfeita: Equilíbrio Perfeito em Subjogos; Modelos de Barganha; Jogos Repetidos. Jogos Extensivos com Informação Imperfeita: Princípios de Equivalência entre Jogos Extensivos; Estratégias Mistas e Estratégias Comportamentais; Equilíbrio Sequencial; Refinamentos do Equilíbrio Sequencial.
2. Teoria da Informação: Risco Moral; Seleção Adversa; Modelos de sinalização; Contratos completos dinâmicos; Contratos Incompletos.

PROGRAMA

Primeira Parte– TEORIA DOS JOGOS (Juan Pablo)

1. ELEMENTOS BÁSICOS DE JOGOS NÃO COOPERATIVOS
 - O Jogo na forma extensiva
 - O jogo na representação Normal
 - Escolhas randomizadas (estratégias mistas)
Capítulo 07 - Mas-Colell
2. JOGOS SIMULTÂNEOS
 - Estratégias Dominantes e Dominadas
 - Estratégias Racionalizáveis
 - Equilíbrio de Nash
 - Jogos de Informação Incompleta – Equilíbrio de Nash Bayesiano
Capítulo 08 -Mas-Colell
3. JOGOS DINÂMICOS
 - Racionalidade Sequencial
 - *Backward Induction*
 - Equilíbrio Perfeito em Subjogos
Capítulo 9 do Mas-Colell

Segunda Parte– TEORIA DOS CONTRATOS (Mônica)

4. INTRODUÇÃO
5. MODELO BÁSICO
6. MECANISMO DE DESIGN
7. O PRINCÍPIO DA REVELAÇÃO
8. PROBLEMAS DE SELEÇÃO ADVERSA
 - O caso Discreto
 - O caso padrão – modelo Contínuo
 - Exemplos e Extensões:
 - regulação de uma firma
 - problema do mercado de seguros de saúde (Modelo de *Rotschild-Stiglitz*)
 - monopolista como um produtor de bens de qualidades diferentes

Capítulos 2 e 3 do Salanié
Capítulo 4 do MS

9. MODELOS DE SINALIZAÇÃO

- Modelo do Spence
- Mercado de Limões

Capítulo 4 do Salanié
Capítulo 5 do MS

10. PROBLEMAS DE RISCO MORAL

- O caso Discreto
- O caso com um contínuo de Tipos de Agentes
- Mercado de Seguros
- Modelo de Determinação de Salários

BIBLIOGRAFIA

MAS-COLELL, A.; WHINSTON, M.; GREEN, J. *Microeconomic Theory*. Oxford University Press, 1995.

SALANIÉ, Bernard. *The Economics of Contracts: A primer*. MIT Press, 1997.

MACHO-STADLER, Ines ; PEREZ-CASTRILLO, David. *An Introduction to the Economics of Information: incentives and contracts*. Oxford University Press, 2001.

OSBORNE, Martin; RUBINSTEIN Ariel. *A Course In Game Theory*. MIT Press, 1994.

GIBBONS, Robert. *Game Theory for Applied Economists*. Princeton University Press, 1992.

AVALIAÇÃO

Na parte de Teoria dos jogos:

- Será realizada uma prova da primeira com um valor de 35 pontos, avaliando todo o conteúdo. Essa avaliação deverá ocorrer no começo do mês de outubro e será realizada de forma presencial.
- Haverá duas listas de exercícios e mais algumas atividades em sala com um valor de 15 pontos.

Na parte de Teoria de contratos:

- Será realizada uma prova valendo 25 pontos. Essa avaliação deverá ocorrer no dia 21 de novembro e será realizada de forma presencial.
- Serão duas ou três listas de exercícios no valor de 10 pontos.
- Haverá um trabalho no valor de 15 pontos com apresentação

Não haverá prova substituta.

Não serão aceitas atividades depois do *deadline*.

AULA	DATA	PROGRAMA
01	22/08	Teoria dos Jogos
02	29/08	Teoria dos Jogos
03	05/09	Teoria dos Jogos
04	12/09	Teoria dos Jogos
05	19/09	Teoria dos Jogos

06	26/09	Teoria dos Jogos
07	03/10	Teoria dos Jogos
08	10/10	Teoria dos Jogos
09	16/10	Teoria dos Contratos
10	23/10	Teoria dos Contratos
11	30/10	Teoria dos Contratos
12	07/11	Teoria dos Contratos
13	14/11	Teoria dos Contratos
14	21/11	Teoria dos Contratos
15	28/11	Teoria dos Contratos
16	05/12	Teoria dos Contratos
17	12/12	Teoria dos Contratos
18	19/12	Apresentação dos trabalhos