



## Objetivos

O presente curso tem como objetivo geral aprofundar os conhecimentos sobre a Teoria Microeconômica, com ênfase na construção de modelos formais. A ideia é apresentar e problematizar as principais contribuições relevantes da teoria microeconômica, seja no tocante à teoria dos mercados, seja em relação à teoria da firma. Nessa perspectiva, o curso buscará apresentar a literatura microeconômica convencional, envolvendo teoria do consumidor, teoria da produção e estruturas de mercado. Serão apresentadas técnicas, conceitos, e metodologias que constituem a maior parte da análise de equilíbrio parcial estático, a qual é instrumento padrão a ser usado em toda a vida de um economista. O foco estará nas teorias do consumidor e da produção, mas existe a possibilidade de estudarmos os rudimentos dos modelos de equilíbrio geral simples, elementos da Teoria dos Jogos e da Economia da Informação imperfeita. Espera-se que ao final da disciplina os estudantes obtenham conhecimento sobre a microeconomia tradicional e se tornem preparados à aplicação empírica e ao estudo de artigos acadêmicos nas áreas das ciências econômicas.

## Programa

### **2.1 Teoria do consumidor: Preferências, escolha e demanda**

Existência da função utilidade. Preferência revelada. Utilidade indireta e função despesa. Escolha do consumidor. Teoria da Demanda Clássica. Os problemas da maximização da utilidade e minimização do dispêndio.

Referências:

Jehle e Reny (2000), cap.1 e 2

Varian (1992), cap. 7 e 8

Carrera-Fernandez (2009), cap.3

Mas-Collel et al (1995), cap. 1, 2 e 3

→PROVA 1

### **2.2 Teoria da Firma: produção, custos e lucro**

Tecnologia e conjunto de requerimento de insumos. Função lucro. Oferta e demanda de insumos. Os problemas da maximização de lucro e minimização de custos. Retornos de escala. Dualidade. Produção Eficiente.

Referências:

Jehle e Reny (2000), cap. 3

Varian (1992), caps. 1, 2 e 3

Carrera-Fernandez (2009), cap. 6 a 8

Mas-Collel *et al* (1995), cap. 5 (A-D)

### **2.3 Equilíbrio Parcial: concorrência perfeita e imperfeita**

#### **2.3.1 Estrutura de mercado I: Concorrência perfeita**

Firma competitiva. Equilíbrio de mercado: curto e longo prazo.



### 2.3.2 Estrutura de mercado II: Concorrência imperfeita

Monopólio. Concorrência monopolística. Oligopólios: Cournot, Bertrand e von Stackelberg.

Referências:

Jehle e Reny (2000), cap. 4

Varian (1992), cap. 13 e 14

Carrera-Fernandez (2009), cap. 9 a 11 (11.1 e 11.2)

Mas-Collel *et al* (1995), cap. 10 (A-D)

→PROVA 2

### 2.4 Equilíbrio Geral: trocas, mercado competitivo e produção

Introdução à teoria do equilíbrio geral. A caixa de Edgeworth. O modelo de produção 2x2.

Referências:

Jehle e Reny (2000), cap. 5

Varian (1992), cap. 17.1-8, 18.1-5, 21

Carrera-Fernandez (2009), cap. 14

Mas-Collel *et al* (1995), cap. 15, 16, 17

### 2.5 Elementos de Teoria dos Jogos

Forma extensiva e estratégica. Equilíbrio de Nash. Refinamentos.

Referências:

Jehle e Reny (2000), cap. 7

Fiani (2004)

Carrera-Fernandez (2009), cap. 12

### 2.6 Economia da Informação: seleção adversa, risco moral e agente-principal

Assimetrias informacionais e seleção adversa. Sinalização. Problema principal agente.

Carrera-Fernandez (2009) – cap. 15

Jehle e Reny (2011) – cap. 8

Mas-Collel *et al.* (1995) – caps. 13 e 14

Salanié (2005) – caps. 1 a 5

Shy (1995) – cap. 15

Varian (2010) – cap. 37.

→PROVA 3

## Trabalhos práticos

Uma lista de exercícios é distribuída periodicamente. Ela tem a tripla intenção de: i) introduzir assuntos adicionais; ii) aprofundar a compreensão do aluno, e iii) despertá-lo para eventuais assuntos que não apresentem a devida clareza.



### Avaliação

O conceito final é dado por: CONCEITO FINAL = 50% NOTA1 + 30% NOTA2 + 20% NOTA3

Onde  $NOTA_i$  , = 80% Prova<sub>i</sub> + 20% listas de exercícios correspondentes (as listas entregues fora da data não serão consideradas).

### Referências Bibliográficas

CARRERA-FERNANDEZ, J. C. *Curso Básico de Microeconomia*. 3ª ed., EDUFBA, Salvador, 2009.

FIANI, R. *Teoria dos Jogos*. 2a edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

GIBBONS, R. *Game Theory for applied Economists*. Princeton University Press, 1992.

JEHLE, G. A., RENY, P, J. *Advanced Microeconomic Theory*. 3ª ed., Prentice Hall, 2011.

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

SALANIÉ, B. *The Economics of Contracts: A Primer*. 2ª ed., The MIT Press, 2005.

SHY, O. *Industrial Organization: Theory and Applications*. MIT Press. 466p, 1995.

VARIAN, H., 1992, *Microeconomic Analysis*, 3rd edition, Norton.

VARIAN, H. R. *Intermediate Microeconomics: A Modern Approach*. 8ª ed., W. W. Norton & Company, New York, London, 2010.