



# Universidade Federal de Viçosa

## Programa de Pós-Graduação em Economia

**DISCIPLINA:** Microeconomia I

**CÓDIGO:** ECO 672

**DURAÇÃO EM SEMANAS:** 15

**CARGA HORÁRIA SEMANAL:** 04 HORAS

**SEMESTRE LETIVO:** I

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 60 HORAS

**PROFESSOR:** Elaine Aparecida Fernandes  
Jader Fernandes Cirino

**CONTATO:** eafernandes@ufv.br  
jader.cirino@ufv.br

### OBJETIVOS

Possibilitar aos estudantes um maior aprofundamento de tópicos fundamentais da teoria microeconômica, tais como: Teoria do Consumidor, Teoria do Produtor ou da Firma e Formação de Preços em Mercados Perfeitos e Imperfeitos.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### PARTE I: TEORIA DO CONSUMIDOR

##### 1 Teoria Ordinal

###### 1.1. Preferências e escolha do Consumidor

###### 1.1.1. Cestas de consumo

###### 1.1.2. Conjunto de consumo

###### 1.1.3. Conjunto orçamentário

###### 1.2. Função utilidade

###### 1.2.1. Propriedades da função utilidade

###### 1.2.2. Taxa marginal de substituição

###### 1.2.3. Conjunto orçamentário

###### 1.2.4. O problema de maximização da utilidade (PMU): formulação e existência de uma solução; condições de Kuhn-Tucker; condições suficientes; solução interior e de canto; solução única e soluções múltiplas

###### 1.2.5. Propriedades das funções demanda Marshalliana/Walrasiana: homogeneidade e/ou lei de Walras)

###### 1.2.6. Função utilidade indireta: definição e propriedades. Identidade de Roy;

###### 1.2.7. O problema de minimização do gasto (PMG): formulação; existência e caracterização da solução. A função gasto: definição e propriedades. Lema de Shephard

###### 1.2.8. Propriedades da função demanda Hicksiana

###### 1.2.9. A lei da função demanda compensada

###### 1.2.10. Relação entre o problema de maximização da utilidade (PMU) e o problema de minimização do gasto (PMG)

###### 1.2.11. Relação entre o Lema de Shephard e a identidade de Roy

###### 1.2.12. Dualidade: resultados da dualidade para a função gasto. Condições suficientes para uma função gasto. Recuperação da função gasto indireta a partir da função de utilidade indireta

1.2.13. A equação de Slutsky: efeitos substituição e efeito renda. A lei da demanda compensada

## **2 Preferência Revelada**

2.1 Pressupostos

2.2 Os Axiomas Fraco e Forte da Preferência Revelada (AFPR)

2.3 Implicações do AFPR

## **PARTE II: TEORIA DA FIRMA**

1. Conjunto possibilidade de produção;
2. Conjunto requerimento de insumos;
3. Função de produção;
4. Isoquantas;
5. Função transformação;
6. Taxa de substituição técnica;
7. Elasticidades de produção e substituição;
8. Homogeneidade e retornos à escala;
9. Eficiência e maximização do lucro;
10. Maximização da produção e do lucro;
11. Minimização de custos;
12. Dualidade aplicada à teoria do produtor;
13. Curvas de custo de curto e longo prazos.

## **PARTE III: MERCADOS**

### **1 Mercados Competitivos**

- 1.1 Características de mercados em concorrência perfeita
- 1.2 Definição de equilíbrio
- 1.3 Função oferta do setor no curto prazo
- 1.4 Função demanda do setor
- 1.5 Análise do bem-estar em equilíbrio parcial
- 1.6 Eficiência de Pareto
- 1.7 Primeiro e Segundo teoremas do bem-estar em um contexto de equilíbrio parcial
- 1.8 Entrada de novas firmas e equilíbrio de longo prazo

### **2 Monopólio**

- 2.1 Os problemas de maximização do lucro do monopolista
- 2.2 Estática comparativa
- 2.3 Efeitos do monopólio sobre o bem-estar
- 2.4 Comparações com o equilíbrio competitivo.
- 2.5 Discriminação de preços

### **3 Oligopólio**

- 3.1 Equilíbrio de Cournot
- 3.2 Equilíbrio de Bertrand
- 3.3 Equilíbrio de Stakelberg
- 3.4 Equilíbrio de Edgeworth

## BIBLIOGRAFIA

MAS-COLLEL, Andreu, WHINSTON; Michael D.; GREEN, Jerry R.. **Microeconomic Theory**. Oxford University Press, 1995. 981 p.

VARIAN, Hal R. **Microeconomic Analysis**, third edition, W.W. Norton e Company, 1992. 506 p.

### Referências Complementares

JEHLE, Geoffrey A.; RENY, Philip J. **Advanced Microeconomic Theory**. Addison Wesley, 2ª edição, 2000. 543 p.

KREPS, David M. **A Course in Microeconomic Theory**. Princeton University Press, 1990. 839 p.

BINGER, B.R.; Hoffman, E. **Microeconomics with calculus**. 2ª edição, Addison-Wesley, 1998. 633 p.

MAGALHÃES, G.F.P. **Tópicos da demanda e do comportamento do consumidor**. Viçosa, editora UFV, 2005, 328 p.

VARIAN, Hal. **Microeconomia**, 7ª edição, Editora Campus. 2006. 710p.