

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE TEORIA NEOCLÁSSICA**  
**CÓDIGO SE353**

Pré-requisito: não tem

Carga horária: 60 (sessenta) horas

Créditos: 04 (quatro)

Natureza: semestral

**EMENTA**

- ◆ Princípios básicos e precursores da teoria neoclássica.
- ◆ Utilidade marginal e demanda do consumidor.
- ◆ Produtividade marginal e oferta do produtor.
- ◆ Equilíbrio parcial dos mercados.
- ◆ Teoria neoclássica da distribuição.
- ◆ Teoria do equilíbrio econômico geral.
- ◆ Teoria do bem-estar econômico.
- ◆ A crítica de Sraffa à teoria da concorrência perfeita.
- ◆ Teoria da concorrência imperfeita e sua crítica.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Funções de uma variável
  - 1.1 Revisão : regras de derivação;
  - 1.2 Máximos e mínimos;
  - 1.3 Maximização de lucros em concorrência perfeita;
  - 1.4 Maximização de lucros em monopólio;
  - 1.5 Taxação de monopólio;
  - 1.6 Duopólio de Cournot.
2. Funções de mais de uma variável.
  - 2.1 Derivadas parciais;
  - 2.2 Derivadas de Ordem Superior;
  - 2.3 Diferenciação total;
  - 2.4 Derivada total;
  - 2.5 Multiplicador keynesiano;
  - 2.6 Curvas IS-LM;
  - 2.7 Curvas de transformação;
  - 2.8 Curva de nível.
3. Maximização de funções de várias variáveis.
  - 3.1 Maximização sem restrições;
  - 3.2 Maximização com restrições;
  - 3.3 Multiplicadores de Lagrange;
  - 3.4 Produção com mínimo custo;
  - 3.5 Elasticidade de substituição entre fatores;
  - 3.6 Maximização da utilidade em teoria do consumidor;
  - 3.7 Curvas de demanda;

**PROGRAMA DA DISCIPLINA DE TEORIA NEOCLÁSSICA  
CÓDIGO SE353**

3.8 Teorema de Euler.

4. Uma introdução à dinâmica econômica.
  - 4.1 Equações em diferença;
  - 4.2 Equações diferenciais;
  - 4.3 IS-LM dinâmico;
  - 4.4 Modelos de crescimento econômico;
  - 4.5 Modelos de inflação e desemprego.

**BIBLIOGRAFIA**

- Baldani, J. et al, **Mathematical Economics**. The Dryden Press, Harcourt Brace & Company, 1996.
- Braga, M. B. et al, **Matemática para Economista**. Atlas, 2003.
- Carlin, W. e Soskice, D. **Macroeconomics: Imperfections, Institutions and Policies**. Oxford University Press, 2005.
- Chiang, A. **Fundamental Methods in Mathematical Economics**. McGraw Hill, Third Edition, 1994.
- Morettin, P. et al, **Cálculo**. Ed. Saraiva, 2005.
- Shone, R. **An Introduction to Economic Dynamics**. Cambridge University Press, 2001.
- Shone, R. **Economic Dynamics**. Cambridge University Press, 1997.

Departamento de Economia do Setor de Ciências Sociais Aplicadas da Universidade Federal do Paraná.

Confere com o original.