



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 179/2022/UFPR/R/SA/DEPECON

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;

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.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE GUILHERME SILVA VIEIRA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ECONOMIA - SA**, em 05/04/2022, às 11:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4394039** e o código CRC **9F3B8DE8**.