



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 226/2022/UFPR/R/SA/DEPECON

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE ECONOMETRIA A - CÓDIGO SE401*

Pré-requisito: CI417 - Estatística Econômica A

Carga Horária: 120 (cento e vinte) horas

Créditos: 08 (oito)

Natureza: Anual

EMENTA

- Problemas Metodológico.
- Econometria e Estatística.
- Modelos Econométricos.
- Teoria da Programação.
- Economia Aplicada.

PROGRAMA

1. Problemas Metodológicos.
 - 1.1. Definição.
 - 1.2. Econometria e Economia Política.
 - 1.3. Econometria e Política Econômica.
 - 1.4. Economia e Matemática.

2. Econometria e Estatística.

2.1. Revisão: Regressão Múltipla utilizando o método matricial.

2.2. Problemas da análise de regressão.

2.3. Sistema de equações simultâneas. Identificação. Análise dos sistemas dinâmicos.

2.4. Métodos de estimação com informação limitada, mínimos quadrados indiretos, mínimos quadrados de dois estágios, método das variáveis instrumentais.

3. Modelos Econométricos.

3.1. Modelos Macroeconométricos com equações simultâneas.

4. Teoria da Programação.

4.1. Modelos de relações inter setoriais.

4.2. (Leontief). Modelos de Programação Matemática. Modelos de Programação com objetivos fixos e com objetivos flexíveis.

5. Econometria Aplicada.

5.1. Estimação de modelos econométricos de equação única.

5.2. Estimação de modelos econométricos com equações simultâneas.

BIBLIOGRAFIA

KMENTA, J. - Elementos de Econometria. Atlas, 1978.

THEIL, H. - Principles of Econometrics. North-Holland.

THEIL, H. - Optmal Decision Rules For Government and Industry. North-Holland.

KELEIJAN, H. H. & OATES, W. F. - Introdução à Econometria, Princípios e Aplicações.

DERNBURG & DERNBURG - Macroeconomic Analysis: An Introduction to Comparative Statics and Dynamics. Addison-Wesley, 1969.

ALLEN, R. G. D. - Economia Matemática. Aguilar, 1967.

FOX, k. A. & SENGUPTA, J. K. & THORBECK, E. - The Theory of Quantitative Economic Policy With Application to Economic Growth and Stabilization. North-Holland.

CHIONG, A. C. - Fundamental Methods Of Mathematical Economics. 2.Ed. McGraw Hill Kogakusha, 1974.

INTRILLIGATOR, M. D. - Optimizacion Matematica y Teoria Econômica, Prentice-Hall Internacional, 1973.

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

Confere com o original.

Curitiba, 06 de abril de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE GUILHERME SILVA VIEIRA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ECONOMIA - SA**, em 06/04/2022, às 13:14, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4399104** e o código CRC **05DADAF4**.