



I – OBJETIVO

Apresentar os conceitos e aplicações da Análise de Equilíbrio Geral. A disciplina possui caráter aplicado; são abordados os aspectos teóricos visando a implementação de modelos. O principal objetivo é capacitar os alunos a construir um modelo de equilíbrio geral e aplicá-lo para a avaliação de impactos socioeconômicos e ambientais devido a alterações na estrutura da economia – por exemplo, mudanças na tecnologia das atividades econômicas, alterações da carga tributária, mudanças no padrão do comportamento dos consumidores, políticas públicas de incentivos para a introdução de uma nova indústria, alterações da produtividade, entre outras.

II – PROGRAMA

1. Questões econômicas abordadas pela Análise de Equilíbrio Geral. Histórico dos modelos de equilíbrio. Princípios do Modelo de Equilíbrio Geral.
2. Matriz de Contabilidade Social. Matriz de Insumo-Produto e o sistema de contas nacionais. Os agregados macroeconômicos.
3. Lei de Walras. Funções de produção e utilidade Cobb-Douglas.
4. Calibragem e fechamento de modelos de equilíbrio.
5. Modelo de equilíbrio para uma economia fechada e sem governo usando as funções Cobb-Douglas.
6. Função de produção CET e função utilidade CES.
7. Modelo de equilíbrio para uma economia fechada e sem governo usando as funções CET e CES.
8. Modelo de equilíbrio para uma economia fechada e com governo.
9. Modelo de equilíbrio para uma economia aberta e com governo.
10. Modelo com monopólios.
11. Avaliação de impactos socioeconômicos decorrentes de alterações na carga tributária. Impactos de alterações nas políticas de transferência de renda.
12. Aplicações avaliando mudanças tecnológicas. Aplicações avaliando mudanças no comportamento do consumo.

III – AVALIAÇÃO

Avaliação individual (peso 5) e entrega de um trabalho no formato de *paper* – entre 8 a 12 páginas (peso 5).

IV. BIBLIOGRAFIA

- Chiang, A. 1999. **Matemática para Economistas**. São Paulo. Editora Makron Books.
- Feijó, C. **Contabilidade Social: O Novo Sistema de Contas Nacionais do Brasil**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2001
- Ferreira Filho, J. B. S. **Introdução aos modelos aplicados de equilíbrio geral: conceitos, teoria e aplicações**. Piracicaba: ESALQ/USP, junho de 2008-02-23.
- Guilhoto, J. J. M., Sesso, U. A. "Estimação da matriz insumo-produto a partir de dados preliminares das contas nacionais". *Economia Aplicada*, v.9, n.2, p. 277–299, 2005.
- Harrison, W.J., Pearson, K. R. **An Introduction to GEMPACK**. Quinta Edição. Gempack Document No. GPD-1. CoPS. Monash University, Melbourne, Australia, 2000.
- Hertel, T.W. **Global Trade Analysis: Modeling and Applications**. Cambridge University Press, 1997.
- Horridge J.M., Jerie M., Mustakinov D. & Schiffmann F. (2018), **GEMPACK manual**, GEMPACK Software, ISBN 978-1-921654-34-3 <https://www.copsmodels.com/gpmanual.htm#toc-h-1>
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). "Tabelas de Recursos e Usos de 2005 - Contas Nacionais", 2008 (www.ibge.gov.br).
- Johansen, Leif. 1960. **A Multi-Sectoral Study of Economic Growth**. Amsterdam: North-Holland.
- Leontief, W. 1951b. *The Structure of American Economy, 1919-1939*. New York: Oxford University Press.
- Miller, R. E. and Blair, P. D. 2009. **Input-Output Analysis: Foundations and Extensions**. Second edition. Cambridge, GBR: Cambridge University Press.
- Simon, C. P., Blume, L. **Matemática para Economistas**. Bookman, 2004.
- Starr, R. M. **General Equilibrium Theory: an introduction**. Cambridge University Press. Second edition, 1997.
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs. 2004. *Handbook of National Accounting. National Accounts: A Practical Introduction*. Studies in Methods Series F. No. 85. New York: United Nations.
- Varian, H. R. **Microeconomia – Princípios Básicos**. Elsevier editora, Rio de Janeiro, 2006.