

Programa de Planejamento Energético – COPPE/UFRJ

Mestrado e Doutorado em Planejamento Energético e Ambiental

1º Período 2014

Profs. Amaro Pereira

**TÓPICOS ESPECIAIS EM ECONOMIA DA ENERGIA E DO MEIO
AMBIENTE**

COG 894 (créditos: 3,0)

Módulo 1:

(Aula 1 – 13/03)

1. Fundamentos da Análise Insumo-Produto
2. Origens da Teoria Insumo Produto
3. Aplicações da Matriz Insumo-Produto

(Aula 2 – 20/03)

4. Matriz Insumo-Produto Regional
5. Matriz Insumo-Produto Interregional
6. Modelo Multiregional

Leitura obrigatória:

GUILHOTO, Joaquim J.M. “Análise de Insumo-Produto: Teoria E Fundamentos”.
USP, 2004.

MILLER, R.E.; BLAIR, P.D. “Input-output analysis”. Prentice-Hall, 1985.

Módulo 2:

(Aula 3 – 27/03)

7. Organização de Dados da Matriz Insumo Produto
8. Manipulação de Matrizes Simétricas e Assimétricas

(Aula 4 – 03/04)

9. Matriz Insumo-Produto Nacional
10. Análises Econômicas com a MIP Nacional

Leitura obrigatória:

GUILHOTO, J.J.M.; SESSO FILHO, U.A. “estimação da matriz insumo-produto à partir de dados preliminares das contas nacionais”. TD Nereus 13. São Paulo, 2004.

RAMOS, Roberto L. O. “Matriz Insumo-Produto Brasil”. Série Relatórios Metodológicos – v.18. IBGE, 1997.

Módulo 3:

(Aula 5 – 10/04)

11. Multiplicadores do Modelo Insumo-Produto

(Aula 6 – 24/04)

12. Métodos não Censitários

(Aula 7 – 08/05)

GUILHOTO, Joaquim J.M. “Análise de Insumo-Produto: Teoria E Fundamentos”. USP, 2004.

MILLER, R.E.; BLAIR, P.D. “Input-output analysis”. Prentice-Hall, 1985.

Módulo 4:

(Aula 8 – 15/05)

13. Análise Energética

14. Matriz Insumo-Produto Energética

(Aula 9 – 22/05)

15. Matriz Insumo-Produto Ambiental

(Aula 10 – 29/05)

16. Modelos de Contabilidade Social

(Aula 11 – 05/06)

17. Modelos Energéticos

18. Modelos de Equilíbrio Geral Computável

Leitura obrigatória:

PEREIRA JR., A. O.; SOARES, J.S.; ARAÚJO, M.A.; LA ROVERE, E.L.; COSTA, R.C. “Modelos Energéticos: Uma Proposta de Planejamento Integrado”. In: V Congresso Brasileiro de Planejamento Energético, 2006.

COSTA, Ricardo Cunha da. “Do model structures affect findings? Two energy consumption and CO2 emission scenarios for Brazil in 2010”. *Energy Policy* (2001), 29, pp.777-785.

LOFGREN, Hans; HARRIS, Rebecca Lee; ROBINSON, Sherman. “A Standard Computable General Equilibrium (CGE) Model in GAMS.” IFPRI, 2002.

(Aulas 12 – 05/06)

Apresentação dos Trabalhos Finais

Avaliação: Seminário e Monografia