

Faculdade de Economia
Departamento de Economia
Programa de Pós-Graduação em Economia

PLANO DE ENSINO REMOTO EMERGENCIAL, conforme RESOLUÇÃO 25/2020 do CONSU.

Disciplina: *Métodos de Análise Regional*

Professor: Fernando Salgueiro Perobelli

Trimestre: 2º. Trimestre 2020

Horário de Aulas:

2ª. 14h às 18h

Descrição do curso:

O curso de Métodos de Análise Regional está centrado no estudo dos modelos de equilíbrio geral, em especial os modelos de insumo-produto e modelos de equilíbrio geral computável. No curso discutiremos a estrutura teórica dos modelos, bem como aplicações práticas, com base na teoria, que podem ser obtidas. Cabe ressaltar que as aplicações serão baseadas, em sua grande maioria, em aspectos da economia brasileira. Dentre os tópicos que serão abordados pode-se elencar: a) modelos regionais e inter-regionais de insumo-produto; b) modelos de equilíbrio geral computável e c) aplicações para diversos setores e questões econômicas

Como este curso é voltado para a aplicação prática da teoria, far-se-á uso intensivo de microcomputadores e em especial dos programas Excel; R e GEMPACK.

Ao final do curso o aluno deverá estar apto para entender a estrutura, e operar com modelos de insumo-produto, assim como dar os primeiros passos na construção de modelos aplicados de equilíbrio geral computável. Tendo, também, conhecimento das vantagens e das limitações destes tipos de modelos.

Para as aplicações e base de dados dos modelos de insumo-produto e modelos de equilíbrio geral computável, será necessário fazer os seguintes downloads:

a) Matrizes para a Economia Brasileira

<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/contasnacionais/2011/default.shtm>
<http://www.usp.br/nereus/?fontes=dados-matrizes>

b) Matrizes do Projeto WIOD (World Input Output Database)
http://www.wiod.org/new_site/data.htm

c) Customized RunGEM
<http://www.copsmodels.com/models.htm>

Programa

1. Estrutura Teórica dos Modelos de Insumo-produto
2. Análise de Impacto e Multiplicadores
3. Modelos Regionais e Inter-regionais de Insumo-produto
4. Modelos Globais de Insumo-produto
5. Métodos de Regionalização
6. Aplicações de Insumo-produto
7. Matriz de Contabilidade Social
8. Modelo de Johansen
9. Introdução ao GEMPACK
10. Modelo ORANI
11. Modelo MINIATURA MONASH
12. Modelo EFES
13. Modelo GTAP

I - Cronograma Ajustado para o Ensino Remoto

Aula	Data	Horário	Conteúdo
1	14/06/2021	Segunda-feira 14 às 18	Estrutura Teórica dos Modelos de Insumo-produto Análise de Impacto e Multiplicadores
2	21/06/2021	Segunda-feira 14 às 18	Modelos Regionais e Inter-regionais de Insumo-produto Aplicações de Insumo-produto I
3	28/06/2021	Segunda-feira 14 às 18	Aplicações de Insumo-produto II Aplicações de Insumo-produto III
4	05/07/2021	Segunda-feira 14 às 18	Aplicações de Insumo-produto I - Usando o R Aplicações de Insumo-produto I - Usando o R
5	12/07/2021	Segunda-feira 14 às 18	Métodos de Regionalização Matriz de Contabilidade Social
6	19/07/2021	Segunda-feira 14 às 18	Apresentação de Trabalhos Insumo-produto Modelo de Johansen
7	26/07/2021	Segunda-feira 14 às 18	Introdução ao GEMPACK Introdução ao GEMPACK
8	02/08/2021	Segunda-feira 14 às 18	Modelo ORANI I Modelo ORANI II
9	09/07/2021	Segunda-feira 14 às 18	MINIATURA MONASH I MINIATURA MONASH II
10	16/07/2021	Segunda-feira 14 às 18	Modelo EFES I Modelos EFES II
11	23/07/2021	Segunda-feira 14 às 18	Modelo GTAP Modelo GTAP
12	30/07/2021	Segunda-feira 14 às 18	Modelo GTAP Apresentação de Trabalhos - EGC

II – Metodologia:

Metodologia de ensino: As aulas expositivas serão realizadas por meio da plataforma *GOOGLE Meets* de forma síncrona. Essas aulas serão, também, disponibilizadas previamente em slides pela plataforma disponibilizada pela UFJF, bem como os exercícios computacionais (esses últimos deverão ser resolvidos e enviados para o email – fernandosalgueiro.perobelli@gmail.com). Todos os exercícios serão disponibilizados na forma de atividade/tarefa na plataforma do curso e deverão ser enviados na data previamente estabelecida.

III – Demandas: Os alunos necessitarão de um computador ou notebook com acesso a internet. O software utilizado para os exercícios computacionais será o R, que é de livre acesso e o Software GEMPACK (que é licenciado para uso pela Faculdade de Economia, por meio de Projeto de Pesquisa do CNPq).

IV- Formas de Avaliação: Os alunos serão avaliados por meio das atividades propostas e entrega das mesmas. Além das listas de exercícios, os alunos deverão entregar duas propostas de artigo empírico.

Avaliação

Atividades Propostas – 40 pontos (serão realizadas ao longo do período)

Proposta de artigo empírico – 60 pontos (entrega a ser definida)

Bibliografia

Livros:

Dervis, K., De Melo, J. and Robinson, S. (1982). General Equilibrium Models for Development Policy. Cambridge University Press.

Dixon, P. D., Jerie, M. and Rimmer, M. T. (2018). Trade Theory in Computable General Equilibrium Models: Armington, Krugman and Melitz. Springer.

Dixon, P. B. and Jorgenson, D. W. (2013). Handbook of Computable General Equilibrium Modeling. Volumes 1A and 1B. North-Holland, Amsterdam.

Dixon, P. B., Parmenter, B. R., Sutton, J. and Vincent, D. P. (1982). ORANI: A Multisectoral Model of the Australian Economy. North-Holland, Amsterdam.

Dixon, P. B., Parmenter, B. R., Powell, A. A. and Wilcoxon, P. J. (1992). Notes and Problems in Applied General Equilibrium Economics. Advanced Textbooks in Economics 32, Eds. C. J. Bliss and M. D. Intriligator, North-Holland, Amsterdam.

Dixon, P. D. and Rimmer, M. T. (2002). Dynamic General Equilibrium Modelling for Forecasting and Policy: A Practical Guide and Documentation of MONASH. Amsterdam, North-Holland.

Ginsburgh V. and Keyzer M. (1997). The Structure of Applied General Equilibrium Models. The MIT Press, Cambridge.

Haddad, E. A. (1999). Regional Inequality and Structural Changes: Lessons from the Brazilian Economy. Ashgate, Aldershot.

Hertel, T. W. (1997). Global Trade Analysis: Modeling and Applications, Cambridge University Press.

Isard, W. et al. (1998). Methods of Interregional and Regional Analysis. Ashgate, Aldershot.

Miller, R.E. and Blair, P.D. (2009). Input-Output Analysis: Foundations and Extensions. Englewood Cliffs: Prentice-Hall.

Shoven, J. B. and Whalley, J. (1992). Applying General Equilibrium. Cambridge Surveys of Economic Literature. Cambridge University Press, Cambridge.

Leituras Complementares:

Serão indicadas pelos instrutores e serão disponibilizadas pelo site



(<http://www.usp.br/nereus/?p=7601>)