

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**Disciplina: Métodos e Modelos de Análise Regional - 2020 (2º. Semestre) - CH: 60 h**

**Programa de Pós-Graduação em Economia (PPGEco)**

**Departamento de Economia - Setor de Ciências Sociais Aplicadas**

**Docentes: Prof. Dr. Cárliton Vieira dos Santos**

**Ementa:** A disciplina propõe-se a apresentar um conjunto de métodos e modelos quantitativos voltados ao estudo de fenômenos socioeconômicos no espaço regional. Os conteúdos abordados enfatizam a aplicação empírica, alicerçada nos fundamentos teóricos. A disciplina busca também explorar algumas aplicações voltadas ao contexto regional do Brasil e de subespaços da economia nacional.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Medidas de localização e especialização.
2. Método *shift-share* (análise de componentes de variação).
3. Introdução a modelos computáveis de equilíbrio geral.

**METODOLOGIA**

Aulas expositivas teóricas e práticas, com exemplos e exercícios de aplicação.

**SISTEMA DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será composta de três partes:

- (1) elaboração de um artigo científico de caráter aplicado (máximo de 20 páginas, em espaçamento 1,5 linhas ou simples, em Word), individual ou em grupo (máximo de 2 alunos por grupo), utilizando um ou mais métodos apresentados na disciplina – 50% da nota (5,0 pontos).

**Obs.:** As propostas de artigo deverão ser apresentadas oralmente na forma de seminário (no último dia de aula da disciplina no ano de 2020), acompanhadas de uma versão por escrito, contendo de 3 a 5 páginas de texto (em espaçamento 1,5 linhas ou simples, em Word), com um esboço da introdução, da metodologia e das principais referências bibliográficas a serem usadas (a ser entregue até a data do seminário). A entrega da versão final do artigo deverá ocorrer em no máximo 21 dias após o último dia de aula desta disciplina no ano de 2021.

(\*) A princípio, dia 09/12/2020 ou 16/12/2020.

- (2) uma (1) prova – 40% da nota (4,0 pontos).
- (3) resolução dos exercícios propostos e envolvimento nas demais atividades – 10% da nota (1,0 ponto).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA\*\***

DELGADO, A. P.; GODINHO, I. M. Medidas de localização das actividades e de especialização regional. In: COSTA, J. S. (Coord.). **Compêndio de economia regional**. Coimbra: APDR. 2002. p. 723-742. [Capítulo 20]

- DIXON, P. B.; PARMENTER, B. R.; POWELL, A. A.; WILCOXEN, P. J. The Johansen Approach. In: **Notes and Problems in Applied General Equilibrium Economics**. Advanced Textbooks in Economics (32). Amsterdam: North-Holland. 1992. p. 73-148. [Chapter 3]
- DIXON, P. B.; RIMMER, M. T. Johansen's Contribution to CGE modelling: originator and guiding light for 50 Years. Centre of Policy Studies, Monash University. (General Paper No. G-203). May 2010.
- FEIJÓ, C. et al. *Contabilidade Social: O Novo Sistema de Contas Nacionais do Brasil*. 2. Ed. Rio de Janeiro: Campus. 2003.
- FERREIRA FILHO, J.B.S. Introdução aos Modelos Aplicados de Equilíbrio Geral: Conceitos, Teoria e Aplicações. In: CRUZ, B. de O., et al. (Orgs.) **Economia regional e urbana: teorias e métodos com ênfase no Brasil**. Brasília: IPEA, 2011. p. 375-400.
- GUILHOTO, J. J. M. **Input-Output Analysis: theory and foundations**. *Munich Personal RePEc Archive* (MPRA). Paper No. 32566, posted 04. August 2011.
- HADDAD, P. R. Medidas de localização e especialização. In: HADDAD, P. R. (org.) **Economia regional: teorias e métodos de análise**. Fortaleza: ETENE/BNB, 1989. p. 225-247. [Capítulo 4]
- HADDAD, P. R.; ANDRADE, T. A. Método de análise diferencial-estrutural. In: HADDAD, P. R. (org.) **Economia regional: teorias e métodos de análise**. Fortaleza: ETENE/BNB, 1989. p. 225-247. [Capítulo 5]
- HADDAD, P. R. Padrões regionais de crescimento do emprego industrial de 1950 a 1970. **Revista Brasileira de Geografia**. Rio de Janeiro, v. 39, n. 1, p. 3-45, jan./mar.1977.
- HADDAD, P. R. (ed.) **Planejamento regional: métodos e aplicação ao caso brasileiro**. Rio de Janeiro: IPEA. 1974. [Capítulo II, p. 53-110].
- HARRISON, W. J.; PEARSON, K. R. **An Introduction to GEMPACK**. Sixth Edition. Gempack Document No. GPD-1. CoPS. Monash University, Melbourne, Australia, October 2002.
- HERTEL, T. W.; HORRIDGE, J. M.; PEARSON, K. R. Mending the family tree: a reconciliation of the linearization and levels schools of CGE modelling. Impact Project. Impact Research Centre, The University of Melbourne. Australia. (Preliminary Working Paper No. IP-54). June 1991.
- HORRIDGE, M. MINIMAL. A Simplified General Equilibrium Model. Centre of Policy Studies and the Impact Project. Monash University. Australia. 2001.
- HORRIDGE, M. Computing Guide for MINIMAL using Customized RunGEM. Centre of Policy Studies and the Impact Project. Monash University. Australia. 2001.
- HORRIDGE, M. ORANI-G: a generic single-country computable general equilibrium model. Centre of Policy Studies and the Impact Project. Monash University. Australia. 2006 (Revised March 2014).
- ISARD, W.; et al. **Methods of interregional and regional analysis**. Aldershot: Ashgate Publishing Limited, 1998.
- MILLER, R. E.; BLAIR, P. D. **Input-Output Analysis: foundations and extensions**. Englewood Cliffs: Prentice-Hall. 1985.
- SILVA, J. C. C. A análise de componentes de variação (*shift-share*). In: COSTA, J. S. (Coord.). **Compêndio de economia regional**. Coimbra: APDR. 2002. p. 803-813. [Capítulo 24]
- SIMÕES, R. F. Métodos de análise regional e urbana: diagnóstico aplicado ao planejamento. Belo Horizonte: UFMG/Cedeplar, 2005. 31p. (Texto para Discussão, 259).
- SIMÕES, R. Métodos de análise regional: diagnóstico para planejamento regional. In: DINIZ, C. C., CROCCO, M. A. (Orgs.) **Economia regional e urbana: contribuições teóricas recentes**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006. p. 269-297.
- SOUZA, N. J. Método estrutural-diferencial e dinâmica regional. In: SOUZA, N. J. **Desenvolvimento regional**. São Paulo: Atlas, 2009. p. 117-135. [Capítulo 5]

(\*\*) Bibliografias adicionais serão apresentadas durante o andamento da disciplina.