

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Economia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Econometria de Dados em Painel**

Semestre: 2020/1

Carga horária: 45 - Créditos: 3

Professor: Guilherme Stein, Luciana de Andrade Costa e Magnus dos Reis

Código da disciplina: 123186

## **EMENTA**

Modelos de Dados em Painel, aplicações e tópicos especiais em microeconometria.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Pooled;
2. Primeira Diferença;
3. Efeito Fixo;
4. Efeito Aleatório;
5. Variáveis Instrumentais, instrumentos fracos;
6. Painel Dinâmico;
7. Efeito Médio de Tratamento;
8. Modelo de Diferenças em Diferenças;
9. Bootstrap e Clusters.

## **OBJETIVOS**

Possibilitar ao aluno o estudo e o entendimento aprofundado das metodologias econométricas que utilizam dados em painel e compreender a identificação causal.

## **METODOLOGIA**

Aulas expositivas e dialogadas. Exercícios aplicados e resolução de problemas propostos.

### **AVALIAÇÃO**

A avaliação dos alunos será feita com base nos seguintes instrumentos:

- 3 listas de exercícios: 45%;
- Vídeo: 55%.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ANGRIST, J. D.; PISCHKE, J. S. **Mastering metrics**: the path from cause to effect. 1st ed. Princeton: Princeton University Press, 2014.

ANGRIST, J. D.; PISCHKE, J. S. **Mostly harmless econometrics**. 1st ed. Princeton: Princeton University Press, 2009.

BALTAGI, B. H. **Econometric analysis of panel data**. 3rd ed. Chichester: John Wiley & Sons, 2005.

CAMERON, A. C.; TRIVEDI, P. K. **Microeconometrics using Stata**. College Station: Stata Press Publication, 2009.

GREENE, W. H. **Econometric analysis**. 6th ed. New Jersey: Pearson, 2008.

HAYASHI, Fumio. **Econometrics**. 1st ed. Princeton: Princeton University Press, 2000.

HSIAO, C. **Analysing of panel data**. 2nd ed. New York: Cambridge University Press, 2003

WOOLDRIDGE, J. M. **Econometric analysis of cross section and panel data**. 3rd ed. Cambridge, United States: Massachusetts Institute of Technology Press, 2002.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ANDERSON, T. W.; HSIAO, C. Estimation of dynamic models with error components. **Journal of the American Statistical Association**, [s. l.], v. 76, n. 375, p. 598-606, Sept. 1981.

ARELLANO, M.; BOND, S. Some tests of specification for panel data: Monte Carlo evidence and an application to employment equation. **Review of Economic Studies**, [s. l.], v. 58, n. 2, p. 277-297, Apr. 1991.

BLUNDELL, R.; BOND, S. Initial conditions and moment restrictions in dynamic panel data models. **Journal of Econometrics**, [s. l.], v. 87, n. 1, p. 115-143, Nov. 1998.

DUFLO, Esther; GLENNERSTER, Rachel; KREMER, Michael. Using randomization in development economics research: a toolkit. In: SCHULTZ, T. Paul; STRAUSS, John (ed.). *Handbook of Development Economics*. [S. l.: s. n.], 2007. v. 4, p. 3895-3962.

HOROWITZ, Joel L. The bootstrap. In: HECKMAN, James J.; LEAMER, Edward (ed.). *Handbook of econometrics*. Elsevier, 2001. v. 5, p. 3159-3228.

MURRAY, Michael P. Avoiding invalid instruments and coping with weak instruments. **Journal of Economic Perspectives**, [s. l.], v. 20, n. 4, p. 111-132, 2006.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Economia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Econometria de Séries Temporais**

Semestre: 2020/1

Carga horária: 45 - Créditos: 3

Professor: Magnus dos Reis

Código da disciplina: 123185

## **EMENTA**

O curso de Econometria de Séries Temporais é centrado em modelos de séries de tempo, abordando aspectos teóricos, métodos de estimação e de previsão. O objetivo é apresentar modelos de séries de tempo univariados e multivariados em uma abordagem clássica, possibilitando, assim, a realização de trabalhos empíricos em econometria.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **1. Métodos**

- 1.1. Máxima Verossimilhança;
- 1.2. Filtro de Kalman.

### **2. Estacionariedade e Cointegração**

- 2.1. Estacionariedade Fraca e Forte;
- 2.2. Tendência, Ruído Branco e Passeio Aleatório;
- 2.3. Testes de Raiz Unitária;
- 2.4. Quebra Estrutural;
- 2.5. Testes de Cointegração.

### **3. Modelos Univariados**

- 3.1. ARIMA;
- 3.2. ARCH/GARCH;
- 3.3. Estrutural (Espaço de Estado);
- 3.4. Mudança de Regime Markoviana.

### **4. Modelos Multivariados**

- 4.1. Vetor Autorregressivo (VAR);

#### 4.2. Vetor de Correção de Erros (VEC).

### **AVALIAÇÃO**

A avaliação será composta da seguinte forma:

- Prova individual (40% do conceito final);
- Lista de Exercícios (30% do conceito final).
- Elaboração de um artigo (30% do conceito final).

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BOLLERSLEV, T. Generalized autoregressive conditional heteroskedasticity. **Journal of Econometrics**, [s. l.], n. 31, p. 307-327, 1986.

DICKEY, D. A.; FULLER, W. A. Likelihood ratio statistic for autorregressive time series with a unit root. **Econometrica**, [s. l.], v. 49, p. 1057-1072, 1981.

ENGLE, R. Autoregressive conditional heteroskedasticity with estimates of the variances of U.K. inflation. **Econometrica**, [s. l.], n. 50, p. 987-1008, 1982.

ENGLE, R. F.; GRANGER, C. W. J. Cointegration and error-correction: representation, estimation, and testing. **Econometrica**, Menasha, v. 55, p. 251-276, 1987.

GREENE, W. H. **Econometric analysis**. 6th ed. New Jersey: Pearson, 2008.

HAMILTON, J. D. **Time series analysis**. Princeton: Princeton University Press, 1994.

HARVEY, A. C. A unified view of statistical Forecasting procedures. **Journal of Forecasting**, [s. l.], v. 1, n. 3, p. 245-275, 1984.

JOHANSEN, S. Statistical analysis of cointegration vectors. **Journal of Economic Dynamics and Control**, [s. l.], v. 12, p. 231-254, 1988.

PERRON, P. The Great Crash, the Oil Price Shock and the Unit Roots Hypothesis. **Econometrica**, [s. l.], v. 56, 1361-1402, 1989.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BUENO, R. L. S. **Econometria de séries temporais**. São Paulo: Cengage, 2008.

COMMANDEUR, J. J. F.; KOOPMAN, S. J. **An introduction to state space time series**. Oxford: University Press, 2007.

CUTHBERTSON, K.; HALL, S. G.; TAYLOR, M. P. **Applied econometric techniques**. Londres: Harvester Wheatsheaf, 1992.

ENDERS, W. **Applied econometric time series**. 3rd ed. Nova York: John Wiley & Sons, 2010.

HARVEY, A. C. **Forecasting structural time series models and the Kalman filter**. Cambridge: Cambridge University Press, 1989.

HENDRY, D. F. **Dynamic econometrics**. Oxford: Oxford University Press, 1995.

KIM, C-J; NELSON. C. R. **State-space models with regime switching**. Cambridge: MIT Press, 1999.

TSAY, R. **Analysis of financial time series**. New Jersey: John Wiley & Sons, 2005.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Economia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Economia da Tecnologia**

Semestre: 2020/1

Carga horária: 45 - Créditos: 3

Professor: Janaína Ruffoni e Samuel Peres

Código da disciplina: 092288

## **EMENTA**

Progresso técnico: conceito, natureza e importância. Tecnologia e o processo de mudança estrutural. Difusão, aprendizagem tecnológica e capacidade de inovação da firma. Catching-up tecnológico e dinâmica e impactos do progresso tecnológico. Sistema Nacional de Inovação. Política de Ciência e Tecnologia.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **1. Introdução e Contribuição de Schumpeter**

- 1.1. Progresso técnico: conceitos, natureza e importância
- 1.2. Inovação e desenvolvimento no mundo contemporâneo
- 1.3. O ressurgimento de Schumpeter

### **2. A teoria evolucionária da inovação e da mudança industrial**

- 2.1. Um destaque para antecedentes da abordagem evolucionária (Penrose e Simon)
- 2.2. A teoria evolucionária da firma
- 2.3. Aprendizagem, capabilities, processo e padrões de inovação e difusão
- 2.4. Sistemas Nacionais, Regionais, Locais e Setoriais de Inovação
- 2.5. O processo de catching-up tecnológico no âmbito da firma

### **3. Tecnologia, crescimento econômico e catching up: Fundamentos teóricos e evidências empíricas**

- 3.1. Mudança tecnológica e crescimento econômico endógeno na abordagem neoclássica
- 3.2. A abordagem neo-schumpeteriana do crescimento: Ciclos econômicos, revoluções tecnológicas e paradigmas tecnoeconômicos
- 3.3. Sistemas Nacionais de Inovação

3.4. Inovação, comércio internacional e catching up

**4. Tecnologia, mudança estrutural e crescimento econômico: Abordagens complementares**

4.1. A abordagem neoestruturalista: assimetria produtivo-tecnológica e crescimento econômico com restrição externa

4.2. A abordagem da complexidade: uma visão de redes sobre o crescimento e desenvolvimento econômico

**5. Política de Ciência, Tecnologia e Inovação (PCTI)**

5.1. PCTI

5.2. O papel das Universidades nos sistemas de inovação.

5.3. Política Industrial

**OBJETIVOS**

Entender o progresso técnico, seu processo de geração, bem como os seus impactos na atividade econômica;

Compreender as características microeconômicas da tecnologia, o papel dos Sistemas de Inovação e a Política de Ciência e Tecnologia; e

Compreender os aspectos macroeconômicos da economia da tecnologia.

**METODOLOGIA**

Aulas expositivas, seminários e discussões em aula e ambiente virtual de apoio.

**AVALIAÇÃO**

A avaliação dos alunos será feita com base nos seguintes instrumentos e seus pesos na nota final:

- Seminários, debates e participações qualificadas nas discussões (ao todo serão 5 seminários; um para cada aluno apresentador e um aluno debatedor) = 30%
- Prova individual = (40%); e



- Elaboração de um artigo acadêmico na área de Economia da Tecnologia (entregar até 27/07) e segunda prova individual em 31/07) = 30%.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DOSI, G. Mudança técnica e transformação industrial: a teoria e uma aplicação à indústria dos semicondutores. Tradução de Carlos D. Szlak. São Paulo: Ed. UNICAMP, 2006.

FREEMAN, C. A schumpeterian renaissance? Brighton: SPRU-Sussex, 2003. (Paper, 102).

Disponível em:

<<http://www.sussex.ac.uk/Units/spru/publications/imprint/sewps/sewp102/sewp102.pdf>>. Acesso em: 02 out. 2018.

FURTADO, André. Difusão tecnológica: um debate superado? In: PELAEZ, V.; SZMRECSÁNYI, T. Economia da inovação tecnológica. São Paulo: Hucitec, 2006. p. 168-192.

NELSON, R.; WINTER, S. Uma teoria evolucionária da mudança econômica. Tradução de Cláudia Heller. São Paulo: Ed. UNICAMP, 2005.

PENROSE, EDITH. A teoria do crescimento da firma. São Paulo: Ed. UNICAMP, 2006.

PEREZ, C. Technological change and opportunities for development as a moving target. Cepal Review, Santiago de Chile, n. 75, p. 109-130, 2011. Disponível em: <<https://www.cepal.org/en/publications/10840-technological-change-and-opportunities-development-moving-target>>. Acesso em: 02 out. 2018.

QUEIROZ, S. Aprendizado tecnológico. In: PELAEZ, V.; SZMRECSÁNYI, T. Economia da inovação tecnológica. São Paulo: Hucitec, 2006.

ROSENBERG, N. Por dentro da caixa-preta: tecnologia e economia. Tradução de José Emílio Maiorino. São Paulo: Ed. UNICAMP, 2006.

SCHUMPETER, J. A. Capitalismo, socialismo e democracia. Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 1961.

SUZIGAN, Wilson; ALBUQUERQUE, Eduardo da Motta. The underestimated role of universities for the Brazilian system of innovation. *Brazilian Journal of Political Economy*, São Paulo, v. 31, n. 1, p. 3-30, 2011.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ALBUQUERQUE, Eduardo da Motta e. Sistema nacional de inovação no Brasil: uma análise introdutória a partir de dados disponíveis sobre a ciência e a tecnologia. *Revista de Economia Política*, São Paulo, v. 16, n. 3, p. 56-72, jul/set. 1996.

DOSI, G. The nature of the innovative process. In: DOSI, G. et al. (Org.). *Technical change and economic theory*. London: Pinter, 1988. p. 221-238.

FREEMAN, C. New technology and catching up. *The European Journal of Development Research*, London, v.1, n. 1, p. 85-89, 1989.

LUNDVALL, B. A. (Ed.) *National system of innovation: towards a theory of innovation and interactive learning*. Londres: Pinter Publishers, 1992.

MOWERY, D.; ROSEMBERG, N. *Trajetórias da Inovação: a mudança tecnológica nos Estados Unidos da América no século XX*. São Paulo: Ed. UNICAMP, 2005.

NELSON, R. *National innovation system: a comparative analysis*. New York: Oxford University Press, 1993.

PAVITT, K. Sectoral patterns of technical change: towards a taxonomy and a theory. *Revista Brasileira de Inovação*, [S.l.], v. 2, n. 2, p. 231-265, 2003.

POSSAS, M. Em direção a um paradigma microdinâmico: a abordagem neo schumpeteriana. In: AMADEO, E. (Org.). *Ensaio sobre economia política moderna: teoria e história do pensamento econômico*. São Paulo: Marco Zero, 1989. p. 157-178.

SAVIOTTI, P.; METCALFE, J. Present development and trends in evolutionary economics. In: SAVIOTTI, P.; METCALFE, J. (Ed.). *Evolutionary theories of economic and technological change: present status and future prospects*. Chur: Harwood Academic Publishers, 1991. p. 1-30.

SZMRECSÁNYI, T. A herança Schumpeteriana. In: PELAEZ, V.; SZMRECSÁNYI, T. Economia da inovação tecnológica. São Paulo: Hucitec, 2006. p. 112-136.

VIOTTI, E.; MACEDO, M. (Org.). Indicadores de ciência, tecnologia e inovação no Brasil. São Paulo: Ed. UNICAMP, 2003.

ZAWISLAK, P. A. et al. Influences of the internal capabilities of firms on their innovation performance: a case study investigation in Brazil. *International Journal of Management*, [S.l.], v. 30, n. 1, pt. 2, p. 329-348, 2013.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Economia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Métodos Quantitativos I**

Semestre: 2020/1

Carga horária: 45 - Créditos: 3

Professor: Guilherme Steins

Código da disciplina: 115559

## **EMENTA**

Conceituação e aplicação de álgebra matricial e cálculo diferencial na modelagem e resolução de situações-problema em economia.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Introdução às funções de uma variável.
2. Estudo das funções constante, linear, quadrática, exponencial e logarítmica.
3. Derivada ordinária (interpretação geométrica, razão incremental e regras de derivação).
4. Regra da cadeia e diferenciação implícita.
5. Gráfico de derivadas, valores extremos e ponto de inflexão (ponto crítico (derivada primeira) e classificação via teste da derivada segunda).
6. Matrizes. Determinantes. Matriz inversa.
7. Funções de várias variáveis (definição, quadráticas, curvas de nível).
8. Derivada Parcial (definição, derivadas de primeira ordem e de ordem superior).
9. Otimização não condicionada (ponto crítico (derivada primeira) e classificação via discriminante)
10. Otimização com restrição (limitação de superfície e multiplicador de Lagrange).

## **METODOLOGIA**

Abordagem dos principais conceitos referentes a modelos econômicos contínuos, com ênfase na modelagem através de álgebra vetorial e cálculo diferencial. Serão utilizados os seguintes recursos: Exposições orais, realização de tarefas em grupo/individual e resolução de problemas.

Aulas expositivas e dialogadas. Resolução de problemas propostos.

### **AVALIAÇÃO**

A avaliação nesta disciplina será desenvolvida de forma processual, com o objetivo de verificar a apropriação dos conteúdos por parte do aluno. Os instrumentos de avaliação serão compostos de duas provas individuais e um trabalho. Haverá uma prova de recuperação em que o aluno poderá substituir uma das notas obtidas nas provas individuais.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ANTON, H.; BUSBY, R. C. **Álgebra linear contemporânea**. Porto Alegre: Bookman, 2006.

CHIANG, A. C.; WAINRIGHT, K. **Matemática para economistas**. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

RENSHAW, Geoff. **Maths for economics**. 4th ed. Oxford: Oxford University Press, 2016.

SIMON, C. P.; BLUME, L. **Matemática para economistas**. Porto Alegre: Bookman, 2004.

TAN, S. T. **Matemática aplicada a administração e economia**. 2. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GOLDSTEIN, L. J.; LAY, D. C.; SCHNEIDER, D. I. **Matemática aplicada: economia, administração e contabilidade**. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

GUJARATI, D. **Econometria básica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

LARSON, R. **Cálculo aplicado**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

PYNDICK, R. S.; RUBINFELD, D. L. **Microeconomia**. 7. ed. [S. l.]: Pearson, 2012.

STRANG, G. **Álgebra linear e suas aplicações**. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

## IDENTIFICAÇÃO

### Programa de Pós-Graduação em Economia

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Macroeconomia I**

Semestre: 2020/1

Carga horária: 45 - Créditos: 3

Professor: Marcos Tadeu Caputi Lélis

Código da disciplina: 115559

## EMENTA

Teoria da determinação da renda e do emprego no curto prazo. Abordagens neoclássica e keynesiana. Renda, produto, moeda e juros. Modelos IS-LM e IS-LM-BP. Aplicações às políticas monetária e fiscal.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Noções Elementares de Contabilidade Social** – Princípios e Estrutura Básica
2. **O Modelo (Neo)Clássico de Determinação da Renda** – As Hipóteses Clássicas. O Mercado de Trabalho e o Lado da Oferta. A Teoria Quantitativa da Moeda. Wicksell e o Processo Cumulativo.
3. **A Crítica de Keynes** – A Teoria Monetária da Produção. Demanda efetiva e expectativas de curto prazo. Investimento e expectativas de longo prazo. A Demanda por Moeda na Teoria de Keynes.
4. **A Síntese Neoclássica e o Modelo Hicks-Hansen** – Consumo, Poupança e Investimento. O modelo IS-LM e sua aplicação a uma economia fechada. O modelo Mundell-Fleming e os regimes cambiais.
5. **A Macroeconomia do Kalecki** – Distribuição de renda; os determinantes dos lucros e da renda. Os determinantes do investimento.
6. **A Relação entre Inflação e Desemprego** – A Curva de Phillips. A análise fundamental da inflação e do desemprego. A Curva de Phillips de Longo Prazo. Expectativas adaptativas e racionais e a Curva de Phillips.
7. **O Modelo IS-LM com Moeda Endógena.** A Macroeconomia Keynesiana sem a curva LM.

## **AVALIAÇÃO**

Duas provas (uma a cada bimestre), primeira com ponderação 0,5.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ABEL, Andrew B.; BERNANKE, Ben S. **Macroeconomics**. 5th ed. Boston: Pearson Addison-Wesley, 2005.

BLANCHARD, O. **Macroeconomia**. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2001.

BRANSON, W. H. **Macroeconomic: theory and policy**. 3rd ed. New York: Harper & Row Publishers, 1989.

CARVALHO, F. J. C. *et al.* **Economia monetária e financeira: teoria e política**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

FEIJÓ, C. A. *et al.* **Contabilidade social**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

KALECKI, M. **Teoria da dinâmica econômica**. São Paulo: Nova Cultural Ltda, 1977. (Coleção Os economistas).

KEYNES, J. M. **A teoria geral do emprego, do juro e da moeda**. São Paulo: Atlas, 1982.

LOPES, L. M.; VASCONCELOS, M. A. S. **Manual de macroeconomia: básico e intermediário**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

PAULANI, L. M.; BRAGA, M. B. **A nova contabilidade social**. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2007.

POSSAS, Mario Luiz. Para uma releitura teórica da teoria geral. **Pesquisa e Planejamento Econômico**, Rio de Janeiro, v. 16, n. 2, p. 295-307, 1986.

ROMER, D. **Keynesian macroeconomics without the LM curve**: national bureau of economic research. [*S. l.: s. n.*], 2000. (Working paper, 7461).

SACHS, J. D.; LARRAIN, B. **Macroeconomia**. São Paulo: Makron Books, 1998.

SIMONSEN, Mário H.; CYSNE, Rubens P. **Macroeconomia**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1995.



**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

FIOCCA, D. **A oferta de moeda na macroeconomia keynesiana**. São Paulo: Paz e Terra, 2000.

HILLER, B. **The macroeconomic debate**. 2nd ed. Oxford: Blackwell Publishing, 2004.

LUCAS, R. Some international evidence on output-inflation trade-offs. **American Economic Review**, Chicago, v. 63, p. 326-334, 1973.

MINSKY, H. **John maynard keynes**. Nova York: Columbia University Press, 1975.

NUNES, S. P. P.; NUNES, R. C. Mercado de trabalho em keynes e o papel da rigidez de salários nominais. **Revista de Economia Política**, São Paulo, v. 17, n. 3, p. 105-119, 1997.

POSSAS, M. **A dinâmica da economia capitalista: uma abordagem teórica**. São Paulo: Brasiliense, 1987.

ROMER, David. **Advanced macroeconomics**. 3rd ed. New York: McGraw-Hill, 2007.

SAAD-FILHO, A.; LAPAVISTAS, C. A teoria horizontalista da moeda e do crédito: uma análise crítica. **Estudo Economicos**, São Paulo, v. 29, n. 1, p. 23-45, 1999.

SIMONSEN, M. H. **Dinâmica macroeconômica**. São Paulo: McGraw-Hill, 1983.

SNOWDON, Brian; VANE, Howard R. (ed.). **A macroeconomics reader**. London: Routledge, 1997.

VERCELLI, A. **Methodological foundations of macroeconomics: Keynes and Lucas**. Cambridge: Cambridge University Press, 1991.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Economia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Microeconomia I**

Semestre: 2020/1

Carga horária: 45 - Créditos: 3

Professor: Tiago Wickstrom Alves

Código da disciplina: 115557

## **EMENTA**

Teoria do consumidor: escolha sob incerteza, economia de trocas e equilíbrio geral. Teoria da firma e estruturas de mercado: produção e custos.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1. Teoria do Consumo**
- 2. Escolha sob Incerteza**
- 3. Teoria da Produção e do Custo**
- 4. Estruturas de Mercado**
- 5. Teoria do Equilíbrio Geral**

## **OBJETIVOS**

Propiciar ao aluno a compreensão do funcionamento dos mercados, do comportamento dos agentes econômicos e das condições de equilíbrio a partir do referencial teórico neoclássico.

## **METODOLOGIA**

Aulas expositivas e dialogadas, com uso de projetor.

## **AVALIAÇÃO**

Atividades de aula diárias - composta por resolução de exercícios, exposição de conteúdos, soluções de caso, entre outros -, formarão a nota da disciplina.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BESANKO D. *et al.* **A economia da estratégia**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

BESANKO D.; BRAEUTIGAM R. R. **Microeconomia**: uma abordagem completa. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

KREPS, David M. **Microeconomics for managers**. New York: Norton, 2004.

PINDYCK R. S.; RUBENFELD D. L. **Microeconomia**. 8. ed. São Paulo: Person, 2014.

SPROULE, Robert. An argument for the use of the square-root functional form in teaching undergraduate microeconomics. **International Review of Economics Education**, [s. l.], v. 20, p. 37-45, Sept. 2015.

TUBARO, Paola. **Microeconomics**: history of international encyclopedia of the social & behavioral sciences. 2nd ed. [S. l.: s. n.], 2015.

VARIAN, H. R. **Microeconomic analysis**. 3rd ed. New York: Norton & Company, 1992.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BRICLEY, James A.; SMITH, Clifford W.; ZIMMERMANN, Jerold L. **Managerial economics and organizational architecture**. Boston: McGraw-Hill, 2004.

EATON, B. C.; EATON D. F. **Microeconomia**. São Paulo: Saraiva, 1999.

FIANI, Ronaldo. **Teoria dos jogos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

JEHLE, Geoffrey A.; RENY, Philip J. **Advanced microeconomic theory**. 2nd ed. New York: Addison Wesley, 2000.

KREPS, D. M. **A course in microeconomic theory**. New York: Harvester, 1990.

MANSFIELD, Edwin; YORE, Gary. **Microeconomia**. São Paulo: Saraiva, 2006.

MAS-COLELL, A.; WHINSTON, M. D.; GREEN, J. R. **Microeconomic theory**. New York: Oxford University, 1995.

PERLOFF, Jeffrey M. **Microeconomics: theory and applications with calculus**. 3rd ed. [S. l.]: Prentice Hall, 2014.

THOMPSON, Arthur A. **Microeconomia da firma**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

VARIAN, H. R. **Microeconomia: princípios básicos**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Economia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Tópicos Avançados em Organização Industrial**

Semestre: 2020/1

Carga horária: 45 - Créditos: 3

Professor: Gisele Spricigo e Luciana de Andrade Costa Código da disciplina: 92289

## **EMENTA**

Introdução à Organização Industrial Empírica. Estimação de função de produção. Estimação de demanda. Modelos estáticos de competição. Modelos de entrada no mercado. Inovação, funções de produção e medidas dos efeitos de produtividade em Pesquisa e Desenvolvimento.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Introdução à Organização Industrial Empírica
2. Estimação de função de produção
3. Estimação de demanda
4. Modelos estáticos de competição
5. Modelos de entrada no mercado
6. Inovação, funções de produção e medidas dos efeitos de produtividade em Pesquisa e Desenvolvimento
7. Organização Industrial e Governo

## **METODOLOGIA**

Aula expositiva e dialogada, discussões em aula e questionários.

## **AVALIAÇÃO**

A avaliação dos alunos será feita com base nos seguintes instrumentos:

- Participação geral nas aulas e nas discussões: 10%;
- Perguntas norteadoras: 15%;
- Apresentação de texto selecionado: 15%;
- Avaliação final, com consulta: 60%.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BARRIONUEVO FILHO, Arthur; LUCINDA, Cláudio Ribeiro. Simulação dos efeitos concorrenciais da fusão Copene-Braskem. **Economia Aplicada**, [s. l.], v. 10, n. 4, p. 503-522, out./dez. 2006.

EINAV, Liran; LEVIN, Jonathan D. Empirical industrial organization: a progress report. **Journal of Economic Perspectives**, [s. l.], v. 24, n. 2, p. 145-162, 2010. Disponível em: <https://www.nber.org/papers/w15786> Acesso em: 15/12/2019

GOMES, Victor; RIBEIRO, Eduardo. Produtividade e competição no mercado de produtos: uma visão geral da manufatura no Brasil. *In*: NATIONAL MEETING OF ECONOMICS (ANPEC), 42., 2014, Natal. **Anais eletrônicos** [...]. Niterói: ANPEC, 2014. p. 1-19. Disponível em: [https://www.anpec.org.br/encontro/2014/submissao/files\\_I/i9-9c61bb9eb8e6112ab926cc4419fff06c.pdf](https://www.anpec.org.br/encontro/2014/submissao/files_I/i9-9c61bb9eb8e6112ab926cc4419fff06c.pdf). Acesso em: 15/12/2019

HALL, Bronwyn H.; MAIRESSE, Jacques. Empirical studies of innovation in the knowledge-driven economy. **Economics of Innovation and New Technology**, [s. l.], v. 15, n. 4-5, p. 289-299, 2006.

MAIRESSE, Jacques; MOHNEN, Pierre. Using innovation surveys for econometric analysis. **Handbook of the Economics of Innovation**, [s. l.], v. 2, p. 1129-1155, 2010.

NEVO, Aviv. Empirical models of consumer behavior. **Annual Review of Economics**, [s. l.], v. 3, n. 1, p. 51-75, 2011. Texto para discussão, 16511. Disponível em: <https://www.nber.org/papers/w16511> Acesso em: 15/12/2019

PETRIN, Amil. Quantifying the benefits of new products: the case of the minivan. **Journal of Political Economy**, [s. l.], v. 110, n. 4, p. 705-729, 2002.

RODRIK, Dani. **Industrial policy for the twenty-first century**. [S. l.: s. n.], 2004. Texto para discussão, n. RWP04-047. Disponível em:

[https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=617544](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=617544). Acesso em: 15/12/2019

SAMPAIO, Raquel Menezes Bezerra; SAMPAIO, Luciano Menezes Bezerra. Competição entre postos de gasolina em pequenos municípios brasileiros: uma análise a partir de um modelo de entrada empírico. **Economia Aplicada**, [s. l.], v. 17, n. 4, p. 579-598, 2013.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

AGHION, Philippe. *et al.* Competition and innovation: an inverted-U relationship. **The Quarterly Journal of Economics**, [s. l.], v. 120, n. 2, p. 701-728, 2005.

ARMSTRONG, Mark; SAPPINGTON, David E. M. Recent developments in the theory of regulation. **Handbook of industrial organization**, [s. l.], v. 3, p. 1557-1700, 2007.

BAIN, Joe S. **Industrial Organization**. New York: John Wiley & Sons, 1959.

BAKER, Jonathan B.; BRESNAHAN, Timothy. Economic evidence in antitrust: defining markets and measuring market power. Stanford: Stanford Law School, John M. Olin Program in Law and Economics. Working Paper. (Texto para discussão, n. 328).

BATES, Laurie J.; HILLIARD, James I.; SANTERRE, Rexford E. Do health insurers possess market power? **Southern Economic Journal**, [s. l.], v. 78, n. 4, p. 1289-1304, 2012.

DESOUZA, Sérgio Aquino; SILVA, Vitor Hugo Miro Couto. Simulando efeitos de fusões sobre equilíbrio de preços: um estudo para o mercado brasileiro de automóveis. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ECONOMETRIA, 32., 2010, Salvador. Anais eletrônicos [...]. Salvador: SBE, 2010. p. 1-30. Disponível em:  
<http://www.repositorio.ufc.br/bitstream/riufc/901/1/DeSouza%2c%20Sergio%20A.%202010%20pdf.pdf>. Acesso em: 15/12/2019

HALL, Bronwyn H.; JAFFE, Adam; TRAJTENBERG, Manuel. Market value and patent citations. **RAND Journal of Economics**, [s. l.], v. 36, n. 1, p. 16-38, Jan./Mar. 2005.

KLEINKNECHT, Alfred; VAN MONTFORT, Kees; BROUWER, Erik. The non-trivial choice between innovation indicators. **Economics of Innovation and New Technology**, [s. l.], v. 11, n. 2, p. 109-121, 2002.

LYNK, William J. Nonprofit hospital mergers and the exercise of market power. **Journal of Law & Economics**, [s. l.], n. 38, p. 437, Oct. 1995.

MINGO, Santiago; KHANNA, Tarun. Industrial policy and the creation of new industries: evidence from Brazil's bioethanol industry. **Industrial and Corporate Change**, [s. l.], v. 23, n. 5, p. 1229-1260, Oct. 2014.

MORIYA, Asako S.; VOGT, William B.; GAYNOR, Martin. Hospital prices and market structure in the hospital and insurance industries. **Health Economics, Policy and Law**, v. 5, n. 4, p. 459-479, Oct. 2010.

NEVO, Aviv; AGUIRREGABIRIA, Victor. **Recent developments in empirical IO: dynamic demand and dynamic games**. [S. l.]: Northwestern University: Center for the Study of Industrial Organization, 2010. Working Paper. (Texto para discussão, n. 107).

SCHERER, Frederic M.; ROSS, David. **Industrial market structure and economic performance**. Boston: Houghton Mifflin Company, 1990.



## **IDENTIFICAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Economia**

Nível:  Mestrado  Doutorado

Disciplina: **Tópicos Especiais em Economia: Estatística Aplicada**

Semestre: 2020/1

Carga horária: 15 - Créditos: 1

Professor: Andre Luis Korzenowski

Código da disciplina: 100129

## **EMENTA**

Tipos de variáveis e suas medidas descritivas. Distribuições Teóricas de Probabilidade. Aplicação da Distribuição Normal. Intervalos de Confiança para Média, Proporção e Variância. Testes de Hipóteses - Conceitos; Teste Z; Teste t, Teste Qui-quadrado e Teste F (ANOVA).

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Introdução ao software estatístico R
2. Conceitos gerais de estatística e definições
3. Variáveis categóricas e quantitativas
4. Distribuição de frequências e tabelas de contingência
5. Medidas de Tendência Central e de Variabilidade
6. Modelos teóricos de distribuição de Probabilidade - Normal, t de Student, Qui-quadrado, F de Snedecor
7. Avaliando a aderência a distribuição Normal (plots)
8. Quantidades pivotais e intervalos de confiança
9. Testes de hipóteses: Conceitos e aplicações

## **AVALIAÇÃO**

A avaliação consiste em:

- 20% - Participação nas atividades on-line
- 40% - Quiz

- 40% - Entrega relatório

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. O. **Estatística básica**. São Paulo: Editora Saraiva, 2017.

TRIOLA, M. F. **Introdução à estatística**. Rio de Janeiro: LTC, 2005. v. 10.