

Programa do Curso de Microeconometria

Profs.: Romero Rocha e Pedro Hemsley

Abstract

Este curso tem como objetivos (i) apresentar os alunos a técnicas econométricas utilizadas em avaliação de políticas públicas, e (ii) capacitá-los no uso de softwares econométricos, montagem e análise de bases de dados, bem como na leitura e apresentação de artigos empíricos. O curso concentra-se em tópicos sobre microeconometria aplicada e avaliação de impacto. Espera-se que a exposição dos alunos ao material do curso possa ser instrumental para a elaboração de trabalhos empíricos de fim de curso.

Horário: Quintas, 9:20-12:50, Sala ...

Avaliação

Prova (40% da nota)

Um Parecer (20% da nota)

Projeto de Pesquisa + Apresentação do Projeto (40% da nota)

Principais Referências Bibliográficas e Softwares

Os livros-texto e artigos a seguir são as principais referências do curso, que serão complementadas com notas de aula, capítulos de outros livros e artigos acadêmicos empíricos. Estes artigos serão disponibilizados aos alunos. Estão previstas aulas práticas sobre montagem e análise de bases de dados e sobre os métodos econométricos em Stata.

BIBLIOGRAFIA (bibliografia obrigatória)

Angrist, J. & J. Pischke (2008). *Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion*. Princeton University Press.

Cameron, A. e P. Trivedi (2010). *Microeconometrics Using Stata*. Stata Press.

Wooldridge, J. M. (2010a). *Introdução à Econometria: Uma Abordagem Moderna*, Tradução da 4^a Ed. em Inglês. São Paulo: Cengage Learning.

Wooldridge, J. M. (2010b). *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, MIT Press, Cambridge, MA.

Rubin D. (1974): Estimating causal effects of treatments in randomized and nonrandomized experiments, *Journal of Educational Psychology* 66, pp. 688-701.

Cunningham, S (2018). *Causal Inference: The Mixtape. V.1.7*

Gertler, Paul J., Sebastian Martinez, Patrick Premand, Laura B. Rawlings, e Christel M. J. Vermeersch. 2015. *Impact Evaluation in Practice -2nd Edition*. Banco Mundial, Washington, D.C.

Os artigos listados neste programa com asterístico poderão ser escolhidos por vocês para realizar os pareceres. Os que estão sem asterístico serão apresentados por mim durante o curso.

Conteúdo Previsto

1. Identificação, inferência causal e experimentos (com aplicações em participação política e corrupção) (Duas aulas).

–Angrist & Pischke (2008, Caps 1 e 2)

–Gerber, A.; Green, D.; e Larimer, C. (2008). Social Pressure and Voter Turnout: Evidence from a Large Scale Field Experiment. *American Political Science Review*, v.102(1), 33-48.

–Ferraz, C. e Finan, F. (2008). Exposing Corrupt Politicians: The Effect of Brazil's Publicly Released Audits on Electoral Outcomes. *Quarterly Journal of Economics*, May 2008, v.123(2): 703-745.

2. Modelos para Dados em Paineis (com aplicações em saúde e crime) (uma aula)

–Wooldridge (2010b) (Caps 13 e 14)

–Angrist & Pischke (2008, Caps 1 e 2)

– La Ferrara, Eliana, Alberto Chong, and Suzanne Duryea (2012). Soap Operas and Fertility: Evidence from Brazil. *American Economic Journal: Applied Economics*, 4 (4): 1-31.

–Di Tella, R. and Schargrodsky, E. (2004). Do police reduce crime? estimates using the allocation of police forces after a terrorist attack. *American Economic Review*, 94:115-133.

*Draca, M., Machin, S., and Witt, R. (2011). Panic on the streets of London: Police, crime, and the July 2005 terror attacks. *American Economic Review*, 101:2157-2181.

* Galiani, S.; Gertler, P.; e Schargrodsky, E. (2005). Water for Life: The Impact of the Privatization of Water Services on Child Mortality. *Journal of Political Economy*, v.113(1) pp.83-120.

* Miller, G. (2008), Women's Suffrage, Political Responsiveness, and Child Survival in American History. *Quarterly Journal of Economics*, 123(3), pp. 1287-1327.

* Rocha, R. e R. Soares (2012). Water Scarcity and Birth Outcomes in the Brazilian Semi-arid. *IZA Discussion Paper* no. 6773.

* Assunção, J.; Gandour, C.; Rocha, Rudi; Rocha, Romero (2015). The effect of credit policies on deforestation. Evidence from Brazilian Amazon *CPI Discussion Paper*

* Assunção, J.; Rocha, Romero (2015). Getting Greener by Going Black: The Priority Municipalities in Brazil *CPI Discussion Paper*

*Rocha, R. e Soares, R. (2010) Evaluating the Impact of Community-Based Health Interventions: Evidence From Brazil's Family Health Program. *Health Economics*, 19, pp. 126-158.

*Rocha, R. e Silveira, L. M. (2014). O Impacto das Unidades de Pronto-Atendimento (UPA 24hs) sobre Indicadores de Mortalidade: Evidências para o Rio de Janeiro. Mimeo.

*Duflo, E. (2001). ?Schooling and Labor Market Consequences of School Construction in Indonesia: Evidence From an Unusual Policy Experiment,? *American Economic Review*, Sept 2001

*Chay, Ken, McEwan, Patrick and Miguel Urquiola (2005): ?The central role of noise in evaluating interventions that use test scores to rank schools,? *American Economic Review*, 95, pp. 1237-58.

3. Variáveis Instrumentais (com aplicações em histórica econômica, meio ambiente e crime) (Uma aula)

–Wooldridge (2010) - Cap 15.

– Acemoglu, D., Johnson, S. e J. Robinson (2001). The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation. *American Economic Review*, Vol.91(5), 1369-1401.

–Glaeser, E., LaPorta, R., Silanes, F., e Shleifer, A. (2004). Do Institutions Cause Growth? *Journal of Economic Growth*, v.9(3): 271-303.

*Assunção, J.; Gandour, C.; Rocha, Romero (2015). DETERRing Deforestation in the Amazon: Environmental Monitoring and Law Enforcement *CPI Discussion Paper*

*Levitt, Stephen (1997). Using Electoral Cycles in Police Hiring to Estimate the Effect of Police on Crime. *The American Economic Review*, 87, pp. 270-290

*Rocha, R., Ferraz, C. e R. Soares (2011). Settlement Colonies Across Plantation Fields: Evidence on the Relationship Between Human Capital and Long Term Development (Mimeo).

4. Regressão com Descontinuidade - RDD (com aplicações em educação e mercado de trabalho) (uma aula)

–Angrist & Pischke (Cap 6)

–Pettersson-Lidbom (JEEA, 2008). Do Parties Matter for Economic Outcomes: A Regression Discontinuity Approach.

–Ferreira e Gyourko (QJE, 2009). Do Political Parties Matter - Evidence From US Cities.

–Ferraz e Finan (2010). Motivating Politicians: The Impacts of Monetary Incentives on Quality and Performance.

–Fujiwara (Ectra, 2015). Voting Tehcnology, Political Responsiveness and Infant Health.

– Cook, T. (2008). Waiting for Life to Arrive: A History of the Regression-Discontinuity Design in Psychology, Statistics, and Economics. *Journal of Econometrics* 142, 636-654.

* Angrist, J. e V. Lavy (1999). Using Maimonides Rule to Estimate the Effect of Class Size on Scholastic Achievement. *Quartely Journal of Economics* 114(2) 533-575.

* Pop-Echelles, C. e O. Malamud (2011). Home Computer Use and the Development of Human Capital. *Quarterly Journal of Economics* 126(2) 987-1027.

*Barbosa, A.L.N.H. e Corseuil, C.H.L. (2014). Bolsa Família, Escolha Ocupacional e Informalidade no Brasil. Texto para discussão do IPEA, N.1948.

*Camargo,B.;Camelo, R.; Firpo, S. e Ponczek, V. (2014). Information, Market Incentives, and Student Performance. Discussion Paper IZA, N. 7941.

5. Propensity Score Matching (Notas de aula)(uma aula)

Cunningham, S (2018). *Causal Inference: The Mixtape. V.1.7*

Gertler, Paul J., Sebastian Martinez, Patrick Premand, Laura B. Rawlings, e Christel M. J. Vermeersch. 2015. *Impact Evaluation in Practice -2nd Edition*. Banco Mundial, Washington, D.C.

6. Synthetic Control (Uma aula)

Cunningham, S (2018). *Causal Inference: The Mixtape. V.1.7*

7. Ratinhos de laboratório: uma introdução aos métodos econométricos no Stata (6 aulas).

Cunningham, S (2018). *Causal Inference: The Mixtape. V.1.7*

Gertler, Paul J., Sebastian Martinez, Patrick Premand, Laura B. Rawlings, e Christel M. J. Vermeersch. 2015. *Impact Evaluation in Practice -2nd Edition*. Banco Mundial, Washington, D.C.