

Seminário: Como Empregar Métodos de Análise Espacial para Investigação do Comportamento Eleitoral e da Criminalidade (3 créditos)

Professores: Gláucio Ary Dillon Soares, Argelina Figueiredo e Sonia Terron

Horário: Quinta-feira, das 19 às 22 horas

Consultas: A combinar com os professores

Este Seminário tem dois objetivos:

1. Apresentar o potencial da análise espacial e familiarizar os participantes quanto aos diferentes conceitos, métodos e técnicas que podem ser empregados, focalizando dois temas específicos: comportamento político-eleitoral e violência e criminalidade.
2. Despertar o interesse para as possibilidades e viabilidade de utilização de métodos de análise espacial em estudos e/ou pesquisa; e iniciar um programa de capacitação de alunos e pesquisadores para reprodução deste conhecimento no âmbito do IESP/UERJ.

Formato:

- Leitura de artigos e outras publicações que analisam dados eleitorais, e estatísticas criminais, segundo perspectivas e técnicas diferentes – desde a utilização de mapas até o emprego de modelos de regressão espacial. Discussão em classe quanto ao potencial e às limitações das técnicas, e sobre as diversas maneiras de empregá-las.
- Leitura de textos sobre os métodos de análise geoespacial, estatística espacial e econometria espacial (dados agregados e dados pontuais), focalizando as técnicas mais empregadas para investigação dos temas em estudo, como elaboração de mapas coropléticos, análise exploratória de dados espaciais, autocorrelação espacial, estimador bayseano, regressão espacial e outras. Aulas expositivas e discussão sobre os métodos e técnicas.
- Leitura sobre o Sistema GeoDa (*Geographic Data Analysis*), sistema de informação geográfica de livre acesso que permite a realização de análises espaciais com os métodos e técnicas apresentados e discutidos no item anterior. Aulas expositivas e discussão sobre a utilização do Geoda.

Bibliografia

1. Influência do contexto geográfico no comportamento eleitoral

Agnew, J., 1996a. Mapping politics: how context counts in electoral geography. *Political Geography*, 15(2), 129-146. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0962629895000763>

Agnew, J., 1996b. Maps and models in political studies: a reply to comments. *Political Geography*, 15(2), 165-167. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0962629895000801>

Cho, W.K.T. & Rudolph, T.J., 2008. Emanating Political Participation: Untagling the

Spatial Structure Behind Participation. *British Journal of Political Science*, 38(02), 273 - 289. Disponível em: <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=1701792>

Johnston, R. & Pattie, C., 2006. *Putting Voters in Their Place: Geography and Elections in Great Britain*, USA: Oxford University Press.

King, G., 1996. Why context should not count. *Political Geography*, 15(2), 159-164. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0962629895000798>

O'Loughlin, J., 2002. The Electoral Geography of Weimar Germany: Exploratory Spatial Data Analyses (ESDA) of Protestant Support for the Nazi Party. *Political Analysis*, 10(3), 217-243. Disponível em: <http://pan.oxfordjournals.org/content/10/3/217.abstract>

2. Análise espacial de dados eleitorais agregados

Ames, B., 2003. *Os entraves da democracia no Brasil*, Rio de Janeiro: FGV. (Capítulo 1)

Carvalho, N.R.D., 2009. Geografia política das eleições congressuais: a dinâmica de representação das áreas urbanas e metropolitanas no Brasil. *Caderno Metrópole*, 11(22), 367-384. Disponível em: http://web.observatoriodasmetropoles.net/download/cm_artigos/cm22_163.pdf

Figueiredo, A. C. et al., 2002. Partidos e distribuição espacial dos votos na cidade de São Paulo: 1994-2000, *Novos Estudos Cebrap*, 64, 153-160. Disponível em: <http://novosestudos.uol.com.br/indice/indice.asp?idEdicao=98#1035>

Jacob, C.R. et al., 2000. As eleições presidenciais no Brasil pós-ditadura militar: continuidade e mudança na geografia eleitoral. *ALCEU*, 1(1), 102-151. Disponível em: http://publique.rdc.puc-rio.br/revistaalceu/media/alceu_n1_Jacob.pdf

Jacob, C.R. et al., 2002. As eleições municipais e sua influência nas disputas presidenciais. *ALCEU*, 3(5), 135 -181. Disponível em: http://publique.rdc.puc-rio.br/revistaalceu/media/alceu_n5_Jacob.pdf

Jacob, C.R. et al., 2003. Eleições presidenciais de 2002 no Brasil: uma nova geografia eleitoral? *ALCEU*, 3(6), 287-327. Disponível em: http://publique.rdc.puc-rio.br/revistaalceu/media/alceu_n6_Dossie%20Brasil.pdf

Jacob, C.R. et al., 2004. O voto nas cidades do Rio de Janeiro e de São Paulo: entre o municipal e o presidencial. *ALCEU*, 5(9), 132-197. Disponível em: http://publique.rdc.puc-rio.br/revistaalceu/media/alceu_n9_jacob.pdf

Jacob, C.R. et al., 2009. A eleição presidencial de 2006 no Brasil: continuidade política e mudança na geografia eleitoral. *ALCEU*, 10(19), 232-261. Disponível em: http://publique.rdc.puc-rio.br/revistaalceu/media/Alceu19_Jacob.pdf

Kim, J., Elliot, E. & Wang, D., 2003. A spatial analysis of county-level outcomes in US Presidential elections: 1988-2000. *Electoral Studies*, 22(4), 741-761. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261379402000082>

Soares, G.A.D. & Terron, S.L., 2008. Dois Lulas: a geografia eleitoral da reeleição (explorando conceitos, métodos e técnicas de análise geoespacial). *Opinião Pública*, 14(2), 269-301. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0104-62762008000200001&script=sci_arttext

Sonnleitner, W., 2007. Participación electoral y desarrollo humano: apuntes metodológicos para el análisis territorial y multidimensional del voto en México y

Centroamérica. *Estudios Sociológicos*, XXV, 813-835. Disponível em: <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/pdf/598/59825308.pdf>

Terron, S.L., 2009. *A Composição de Territórios Eleitorais no Brasil: Uma Análise das Votações de Lula (1989 - 2006)*. Tese de Doutorado. Rio de Janeiro: IUPERJ. Disponível em: <http://uerj.academia.edu/SoniaTerron> e http://www.opiniaopublica.ufmg.br/biblioteca_detalle.php?tema=el&&tipo=teses

Terron, S.L. & Soares, G.A.D., 2010. As bases eleitorais de Lula e do PT: do distanciamento ao divórcio. *Opinião Pública*, 16 (2), 310-337. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0104-62762010000200002&script=sci_arttext

Vilalta-Perdomo, 2008. ¿Se pueden predecir geográficamente los resultados electorales? Una aplicación del análisis de clusters y outliers espaciales. *Estudios Demográficos y Urbanos*, 23(3), 571-613. Disponível em: <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=31211538005>

3. Análise espacial de estatísticas criminais

Anselin, L. et al., 2000. *Spatial Analysis of Crime. Criminal justice 2000: Volume 4 Measurement and analysis of crime and justice*. USA: National Institute of Justice. Disponível em: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.63.9444&rep=rep1&type=pdf>

Almeida, E. S., Haddad, E. A., & Hewings, G. J. D. 2005. The spatial pattern of crime in Minas Gerais: An exploratory analysis. *Economia Aplicada*, 9(1):39-55. Disponível em: http://www.econ.fea.usp.br/nereus/ee0503_1_2007/almeida-haddad-hewings.pdf

Behar, A.M. & Lucilli, P., 2003. Mapa del delito de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. *Terceras Jornadas de Jóvenes Investigadores*. Buenos Aires: Inst. Gino Germani. Disponível em: http://www.iigg.fsoc.uba.ar/Jovenes_investigadores/3JornadasJovenes/Templates/Eje%20Poder%20y%20Dominacion/Behar%20-%20Poder.pdf

Carvalho, A., Cerqueira, D.R.D.C. & Lobão, W., 2005. Socioeconomic Structure, Self-Fulfillment, Homicides and Spatial Dependence in Brazil. *Texto para Discussão (IPEA)*, 1105, 1-23. Disponível em: http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=774446&download=yes

Chainey, S. & Ratcliffe, J., 2005. *GIS and Crime Mapping*, England: John Wiley & Sons, Ltd.

Chaney, S., Tompson, L. & Uhlig, S., 2008. The Utility of Hotspot Mapping for Predicting Spatial Patterns of Crime. *Security Journal*, 21, 4 - 28. Disponível em: <http://www.palgrave-journals.com/sj/journal/v21/n1/abs/8350066a.html>

Eck, J.E. et al., 2005. *Mapping crime: understanding hot spots*. USA: National Department of Justice. Disponível em: <http://eprints.ucl.ac.uk/11291/1/11291.pdf> e www.ojp.usdoj.gov/nij

Lersch, K.M., 2007. *Space, Time, and Crime*, 2nd ed, USA: Caroline Academic Press.

Paynich, R. & Hill, B., 2010. *Fundamentals of Crime Mapping*, UK: Jones and Bartlett Publishers.

Porter, J. R., 2010. *Tracking the Mobility of Crime: New Methodologies and Geographies in Modeling the Diffusion of Offending*, UK: Cambridge Scholars Publishing.

Sánchez, F., Díaz, A.M. & Formisano, M., 2003. *Conflicto, Violencia Y Actividad Criminal En Colombia: Un Análisis Espacial*, Universidad de los Andes-CEDE. Disponível em: <http://ideas.repec.org/p/col/000089/002187.html>

Weisburd, D., Bernasco, W. & Bruinsma, G. (Ed.), 2009. *Putting Crime in its Place: Units of Analysis in Geographic Criminology*, USA: Springer.

4. Métodos e técnicas de análise espacial

Anselin, L., 1999. Spatial Econometrics (Working Paper). Disponível em: <http://www.csiss.org/aboutus/presentations/>.

Anselin, L., 2010. Thirty years of spatial econometrics. *Papers in Regional Science*, 89(1), 3-24. Disponível em: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1435-5957.2010.00279.x/pdf>

Bohórquez, I.A. & Ceballos, E.V., 2008. Algunos conceptos de la econometría espacial y el análisis exploratorio de datos espaciales. *Ecos de Economía*, 27, 9-34. Disponível em: <http://www.eafit.edu.co/revistas/ecos-economia/Documents/27.pdf>

Câmara, G. et al., 2002a. Análise espacial e geoprocessamento. In S. D. Fucks et al., orgs. *Análise espacial de dados geográficos*. São José dos Campos: INPE. Disponível em: <http://urlib.net/sid.inpe.br/sergio/2004/10.07.14.45>

Câmara, G. et al., 2002b. Análise espacial de áreas. In S. D. Fucks et al., orgs. *Análise espacial de dados geográficos*. São José dos Campos, SP: INPE. Disponível em: <http://urlib.net/sid.inpe.br/sergio/2004/10.07.15.04>

Câmara, G. & Carvalho, M., 2002. Análise espacial de eventos. In S. Fucks et al., orgs. *Análise espacial de dados geográficos*. São José dos Campos, SP: INPE. Disponível em: <http://urlib.net/sid.inpe.br/sergio/2004/10.07.14.53>

Câmara, G., Davis, C. & Monteiro, A. orgs., 2001. *Introdução à ciência da geoinformação*, São José dos Campos, SP: INPE. Disponível em: <http://urlib.net/sid.inpe.br/sergio/2004/04.22.07.43>

Darmofal, D., 2006. Spatial Econometrics and Political Science. In *Annual Meeting of the Southern Political Science Association*. Atlanta, GA, USA: The Society for Political Methodology. Disponível em: <http://web.cenet.org.cn/upfile/103632.pdf>

Fischer, M.M. & Getis, A. (Ed.), 2010. *Handbook of Applied Spatial Analysis: Software Tools. Methods and Applications*, USA: Springer.

Fotheringham, A.S. & Rogerson, P.A. (Ed.), 2009. *The SAGE Handbook of Spatial Analysis*, USA: Sage.

Smith, M.J., Goodchild, M.F. & Longley, P.A., 2007. *Geospatial Analysis: A Comprehensive Guide to Principles, Techniques and Software Tools*, Winchelsea - UK: The Winchelsea Press. Disponível em: <http://www.spatialanalysisonline.com/>

5. Sistema GeoDa

Anselin, L., 2005. *Exploring Spatial Data with GeoDaTM : A Workbook*. Disponível em: <http://geodacenter.asu.edu/system/files/geodaworkbook.pdf>

Anselin, L., 2003. *GeoDa 0.9 User's Guide*, Urbana-Champaign: University of Illinois. Disponível em: <http://geodacenter.org/downloads/pdfs/geoda093.pdf>

Anselin, L., Syabri, I. & Kho, Y., 2004. *GeoDa: An Introduction to Spatial Data Analysis*, Urbana-Champaign, IL,USA: University of Urbana Champaign (CSISS). Disponível em: <http://geodacenter.asu.edu/pdf/geodaGA.pdf>

Leitner, M. & Brecht, H., 2007. Software Review: Crime Analysis and Mapping with GeoDa 0.9.5-i. *Social Science Computer Review*, 25(2), 265 -271. Disponível em: <http://ssc.sagepub.com/content/25/2/265.abstract>

Sites de Interesse:

1. GeoDa Center <http://geodacenter.asu.edu/>
2. Terra View <http://www.dpi.inpe.br/terraview/index.php>
3. Google Earth <http://www.google.com/earth/index.html>
4. NIJ (Mapping and Analysis for Public Safety) <http://www.nij.gov/maps/>
5. CrimeStat <http://www.nij.gov/nij/maps/crimestat.htm>
6. Gis open sources e outros
<http://opensourcegis.org/>
<http://www.geocomm.com/>
<http://freegis.org/>