



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA POLÍTICA
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA POLÍTICA**

**Metodologia de Pesquisa
(DCP 854B)**

Professor

Ernesto Friedrich de Lima Amaral

Email: eflamaral@gmail.com

Site do curso: www.ernestoamaral.com/dcp854b-132.html

Informações gerais

Período: 2º semestre de 2013

Horário: terças e quintas-feiras (9:00 às 11:00)

Aulas teóricas: FAFICH 3025

Aulas práticas: FAFICH 3062

Atendimento aos alunos: FAFICH 209, quintas-feiras (14:00 às 19:00), com marcação por email

Carga horária: 60 horas/aula (4 créditos)

Monitores

Guilherme Quaresma Gonçalves

Email: gui.quaresma89@gmail.com

Samantha Haussmann Rodarte Faustino

Email: samantha.haussmann@hotmail.com

Horário da monitoria: FAFICH 3062, terças-feiras (15:00 às 19:00)

Apresentação

Esse curso tem como principal objetivo apresentar a utilização de técnicas estatísticas para análise de dados, servindo como uma introdução à metodologia quantitativa em Ciência Política. Serão apresentadas técnicas de estatística descritivas, tais como: gráficos de dados; distribuições de probabilidade; teste de hipótese; inferência a partir de duas amostras; e correlação. Haverá ainda a discussão de técnicas de regressão, abordando tópicos como: modelo de regressão simples; análise de regressão múltipla; análise de regressão múltipla com informações qualitativas; heteroscedasticidade; e problemas adicionais de especificação e de dados. Com o objetivo de maximizar a absorção do conhecimento, serão exemplificadas aplicações correntes na Ciência Política, com artigos científicos e bancos de dados reais. Será utilizado o programa computacional STATA. Aulas teóricas e práticas serão intercaladas para que os alunos possam se familiarizar com este pacote estatístico. Mesmo que seu trabalho de pesquisa específico não possua grandes bancos de dados, é preciso se familiarizar com estas técnicas básicas para que seja possível entender e criticar tal arcabouço.

Avaliação

Os alunos farão exercícios que integrarão os conteúdos apreendidos em sala:

- Exercício 1 (40%)
- Exercício 2 (60%)

Bibliografia básica

Babbie, Earl. 1999. "Métodos de Pesquisas de Survey." Belo Horizonte: Editora UFMG. (B)

Triola, Mario F. 2008. "Introdução à estatística." 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC. (T)

Wooldridge, Jeffrey M. 2008. "Introdução à econometria: uma abordagem moderna." São Paulo: Cengage Learning. (W)

Bibliografia complementar

- Abreu, Mery Natali Silva, Arminda Lucia Siqueira, Waleska Teixeira Caiaffa. 2009. "Regressão logística ordinal em estudos epidemiológicos." *Revista de Saúde Pública*, 43(1): 183-194.
- Abreu, Mery Natali Silva. 2007. "Uso de modelos de regressão logística ordinal em epidemiologia: um exemplo usando a qualidade de vida." Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Saúde Pública da Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte: UFMG.
- Agresti, Alan, Barbara Finlay. 1999. "Statistical Methods for the Social Sciences." Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.
- Amaral, Ernesto F., Joseph E. Potter. 2009. "Políticas de población, programas gubernamentales y fecundidad: una comparación entre Brasil y México." *Notas de Población*, 87: 7-33.
- Brady, Henry E., David Collier. 2004. "Rethinking Social Inquiry: Diverse Tools, Shared Standards." Lanham, MD: Rowman & Littlefield.
- Dowd, B., R. Town 2002. "Does X really cause Y?" Academy Health, Robert Wood Johnson Foundation, HCFO program, Washington D.C. 24p.
- Hamilton, Lawrence C. 1992. "Regression with Graphics: A Second Course in Applied Statistics." Belmont, CA: Duxbury Press.
- Inácio, Maria Magna, Ernesto F. L. Amaral. 2013. "Government or opposition? The determinants of legislative support for governors in Brazil." *SAGE Open*, 3: 1-11.
- Inglehart, Ronald, Christian Welzel. 2010. "Changing mass priorities: the link between modernization and democracy." *Reflections*, 8(2): 551-567.
- Inglehart, Ronald, Wayne E. Baker. 2000. "Modernization, culture change, and the persistence of traditional values." *American Sociological Review*, 65: 19-51.
- King, Gary, Robert O. Keohane, Sidney Verba. 1994. "Designing Social Inquiry: Scientific Inference in Qualitative Research." Princeton, NJ: Princeton University Press.
- King, Gary. 1986. "How not to lie with statistics: avoiding common mistakes in quantitative political science." *American Journal of Political Science*, 30(3): 666-687.
- Melo, Carlos Ranulfo. 2011. "Individualismo e partidarismo em doze estados brasileiros." *Revista Brasileira de Ciências Sociais*, 26(75): 57-71.
- Mendonça, Ricardo Fabrino, Ernesto F. L. Amaral. 2013 (Forthcoming). "Deliberação online em consultas públicas? O caso da Assembleia Legislativa de Minas Gerais". *Revista de Sociologia e Política*.
- Moraes, Odair Barbosa de, Alex Kenya Abiko. 2006. "Utilização da análise fatorial para a identificação de estruturas de interdependência de variáveis em estudos de avaliação pós-ocupação." Presented at the XI Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído (ENTAC). Florianópolis: ENTAC. August 23-25.
- Mourão, Aline N. M., Mariana E. Almeida, Ernesto F. L. Amaral. 2013. "Seguro-desemprego e formalidade no mercado de trabalho brasileiro." *Revista Brasileira de Estudos de População*, 30(1): 251-270.
- Pereira, Marcus A. G., Ernesto F. L. Amaral, Marcela M. Costa. 2012. "Some determinants of the existence of government websites: 853 municipalities in Minas Gerais, Brazil." *Latin American Research Review*, 47(3): 155-174.
- Przeworski, Adam, Michael E. Alvarez, José Antonio Cheibub, Fernando Limongi. 2000. "Democracy and Development: Political Institutions and Well-Being in the World, 1950-1990." Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- Rosa, Linda, Emily Rosa, Larry Sarnier, Stephen Barrett. 1998. "A close look at therapeutic touch." *Journal of the American Medical Association*, 279(13): 1005-1010.
- Schrodt, Philip A. 2010. "Seven deadly sins of contemporary quantitative." Presented at the Annual Meeting of the American Political Science Association (APSA). Washington: APSA. September, 2-5.
- Wonnacott, Thomas H., Ronald J. Wonnacott. 1986. "Regression: A Second Course in Statistics." Malabar, FL: Krieger Publishing Company.

Cronograma

Aula	Data	Tópico	Autor.capítulo(página)
AGOSTO			
01	06/08 (terça-feira)	Introdução	B.3-5(77-158), T.1(2-31) e W.1(1-17)
—	08/08 (quinta-feira)	Não haverá aula desta disciplina	—
—	13/08 (terça-feira)	Não haverá aula desta disciplina	—
—	15/08 (quinta-feira)	Feriado Municipal: Assunção de Nossa Senhora	—
02	20/08 (terça-feira)	Introdução	B.3-5(77-158), T.1(2-31) e W.1(1-17)
03	22/08 (quinta-feira)	Seminários Internacionais em Ciência Política (DCP/UFGM)	—
04	27/08 (terça-feira)	Resumos e gráficos de dados	T.2(32-59)
05	29/08 (quinta-feira)	Estatísticas descritivas	T.3(60-109)
SETEMBRO			
06	03/09 (terça-feira)	Probabilidade	T.4(110-157)
07	05/09 (quinta-feira)	Distribuições discretas de probabilidade	T.5(158-191)
08	10/09 (terça-feira)	Distribuição de probabilidade normal	T.6(192-249)
09	12/09 (quinta-feira)	Distribuição de probabilidade normal	T.6(192-249)
10	17/09 (terça-feira)	Estimativas e tamanhos amostrais	T.7(250-303)
11	19/09 (quinta-feira)	Estimativas e tamanhos amostrais	T.7(250-303)
12	24/09 (terça-feira)	Teste de hipótese	T.8(304-359)
13	26/09 (quinta-feira)	Teste de hipótese	T.8(304-359) / Ex.1
OUTUBRO			
14	01/10 (terça-feira)	Inferência a partir de duas amostras	T.9(360-407)
15	03/10 (quinta-feira)	Inferência a partir de duas amostras	T.9(360-407)
16	08/10 (terça-feira)	Correlação, análise fatorial e regressão	T.10(408-467)
17	10/10 (quinta-feira)	Correlação, análise fatorial e regressão	T.10(408-467)
18	15/10 (terça-feira)	Experimentos multinomiais e tabelas de contingência	T.11(468-505)
19	17/10 (quinta-feira)	Análise de variância	T.12(506-537)
20	22/10 (terça-feira)	Modelo de regressão simples	W.2(19-63)
21	24/10 (quinta-feira)	Modelo de regressão simples	W.2(19-63)
22	29/10 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla: estimação	W.3(64-109)
23	31/10 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla: estimação	W.3(64-109)
NOVEMBRO			
24	05/11 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla: inferência	W.4(110-157)
25	07/11 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla: inferência	W.4(110-157)
26	12/11 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla: problemas adicionais	W.6(174-206)
27	14/11 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla: problemas adicionais	W.6(174-206)
28	19/11 (terça-feira)	Análise de regressão múltipla com informações qualitativas	W.7(207-242)
29	21/11 (quinta-feira)	Análise de regressão múltipla com informações qualitativas	W.7(207-242)
30	26/11 (terça-feira)	Análise de regressão logística	Ex.2