



**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)**

Informações gerais:

Período: 2º semestre de 2011

Horário: terças e quintas-feiras (14:00 às 16:00)

Aulas teóricas: FAFICH 3025

Aulas práticas: FAFICH 3062

Atendimento aos alunos: FAFICH 4071, quintas-feiras (17:00 às 19:00)

Carga horária: 60 horas/aula (4 créditos)

Professor:

Ernesto Friedrich de Lima Amaral

Email: eflamaral@gmail.com

Site do curso: www.ernestoamaral.com/dcp854b-112.html

Ementa:

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 (30%)
- Exercício 2 (30%)
- Exercício 3 (40%)

Bibliografia básica:

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:

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

Brady, Henry E., e David Collier. 2004. "Rethinking Social Inquiry: Diverse Tools, Shared Standards." Lanham, MD: Rowman & Littlefield.

Inglehart, Ronald, e Christian Welzel. 2010. "Changing Mass Priorities: the Link between Modernization and Democracy." *Reflections*, 8(2): 551-567.

Inglehart, Ronald, e Wayne E. Baker. 2000. "Modernization, Culture Change, and the Persistence of Traditional Values." *American Sociological Review*, 65: 19-51.

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.

King, Gary, Robert O. Keohane, e Sidney Verba. 1994. "Designing Social Inquiry: Scientific Inference in Qualitative Research." Princeton, NJ: Princeton University Press.

Przeworski, Adam, Michael E. Alvarez, José Antonio Cheibub, e Fernando Limongi. 2000. "Democracy and Development: Political Institutions and Well-Being in the World, 1950-1990." Cambridge, UK: Cambridge University Press.

Cronograma:

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