

Universidade de São Paulo
Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas
Departamento de Ciência Política

FLS 5028
Métodos Quantitativos e Técnicas de Pesquisa em Ciência Política

FLP0406
Métodos e Técnicas de Pesquisa em Ciência Política
1º semestre / 2024

Glauco Peres da Silva

VERSÃO 25/02/2024

Países democráticos apresentam taxas mais altas de gastos sociais que países com governos autocráticos? Políticos ocupando um cargo eletivo têm maior chance de serem reeleitos? Como medir o impacto das políticas públicas? Como avaliar o comportamento eleitoral por estados e regiões? Perguntas deste tipo têm sido alvo de pesquisas na Ciência Política. A finalidade principal desta disciplina é introduzir aos alunos os métodos quantitativos utilizados para isto.

O curso é uma introdução à análise quantitativa de dados para alunos de graduação em Ciências Sociais. A disciplina parte da premissa de que a maneira mais eficaz de aprender estatística é envolvendo os alunos ativamente na realização de análises estatísticas. Para cada tema, teremos aulas expositivas seguidas por sessões de laboratório em que os alunos utilizarão dados para responder a perguntas importantes para a Ciência Política e a análise de políticas públicas. Espera-se que, após cursar a disciplina, os alunos tenham desenvolvido conhecimentos e habilidades em métodos quantitativos e análises a partir de dados sociais e políticos com o uso de *softwares*.

Objetivos

- Introduzir técnicas de processamento de dados na Ciência Política.
- Capacitar os alunos a utilizarem ferramentas para a análise de dados empíricos por meio do ensino baseado em atividades de pesquisa (“*activity-based teaching*”).
- Desenvolver habilidades para efetivamente analisar os alcances e limites das técnicas quantitativas de pesquisa na Ciência Política.
- Estimular a criatividade e a capacidade crítica para a seleção de técnicas apropriadas e das melhores estratégias metodológicas para análise de dados.

Pré-requisitos

MAE0116 – Noções de Estatística. A matemática requerida não vai além da álgebra dos cursos de graduação e estatística básica.

Avaliação

1. 3 Listas de exercícios (compondo 60% da nota final);
2. 2 provas (compondo 40% da nota final).

Recuperação

A recuperação consiste em uma única prova, sem consulta, cobrindo todo o conteúdo do curso. A data da prova de recuperação será marcada ao longo do semestre.

Software

As aulas e os laboratórios terão ênfase na capacitação dos alunos para utilizarem *softwares*. Será utilizado primordialmente o R. Os monitores realizarão plantões de dúvida para ajudarem com o manejo do software. Até a primeira aula em abril (aula 5), é esperado que os alunos tenham conhecimentos básicos do software, como importar bases de dados, abrir arquivos, lidar com os pacotes e bibliotecas, etc.

Moodle

Esta disciplina dispõe de um ambiente virtual de aprendizagem no Moodle do STOA. Para ter acesso ao conteúdo e às atividades, siga as instruções de cadastro em <http://wiki.stoa.usp.br/Ajuda:Moodle/Cadastro> e, a seguir, acesse <http://disciplinas.stoa.usp.br>.

Atividades em geral

Os alunos poderão desenvolver as respostas em grupo de quaisquer atividades que sejam solicitadas, mas cada aluno deverá entregar sua própria resposta. Esta deverá ser respondida no Moodle de acordo com as instruções de cada uma nas datas de entrega estabelecidas para cada turma. O prazo para a entrega das listas é o início de cada aula, impreterivelmente. **Não serão aceitas atividades entregues fora do prazo sob hipótese alguma.** A entrega deve ser sempre feita via *Moodle*. Não serão aceitas entregas feitas por outras formas, como email.

Cabe ressaltar que as atividades são individuais. Casos de plágio serão punidos de acordo com o regimento da universidade, além de as atividades não serem consideradas para efeitos de nota; serão considerados como envolvidos no caso tanto o aluno plagiador, quanto o aluno plagiado.

Listas

Cada uma das listas será disponibilizada nas datas abaixo e a data de entrega será a confirmada ao longo do curso. A data de entrega indicada aqui será a utilizada caso não seja alterada:

Lista	Data da disponibilização	Data da entrega
1ª	Até 27/04	Até 11/05
2ª	Até 01/06	Até 15/06
3ª	Até 22/06	Até 06/07

Plantões de monitoria

Os plantões de monitoria oferecidos têm o propósito de permitir que os alunos tirem dúvidas a respeito da disciplina ou dos exercícios que foram propostos. Porém, é importante lembrar que os monitores **nunca** substituirão o papel do aluno como responsável pelo seu próprio aprendizado e pela execução dos exercícios. Na tabela a seguir, estão os horários iniciais de oferecimento do plantão de monitoria. Estes poderão ser alterados em razão do fluxo de alunos aos plantões, permitindo que horários subutilizados sejam transferidos para o apoio em horários de maior demanda.

Dia	Monitor	Horário
Segunda feira	Pedro	18h – 19h
Quarta feira	Gabriella	18h - 19h

Programação de Aulas

Aul	Tema da aula	Data	Leituras
-----	--------------	------	----------

a			
1.1	Apresentação	26/02 (n) – 28/02 (v)	
1.2	O que há de <i>ciência</i> na Ciência Política?	04/03 (n) – 06/03 (v)	KKV, Cap. 1, seções 1.1 e 1.2 Kellstedt e Whitten. Capítulo 1, Silva, cap. 2
1.3	Aplicações de desenhos de pesquisa: Experimento vs Observacional	11/03 (n) – 13/03 (v)	Kellstedt e Whitten. Capítulo 4, Silva, cap. 3 p. 45 até 70
1.4	Relevância da Teoria e o papel da formulação de hipóteses	18/03 (n) – 20/03 (v)	Kellstedt e Whitten. Capítulo 2 KKV, Cap. 3, seções 3.1 e 3.2
	NÃO HAVERÁ AULA – SEMANA SANTA	25/03 (n) – 27/03 (v)	
1.5	Operacionalização de conceitos em medidas & Tipos de variáveis	01/04 (n) – 03/04 (v) *	Kellstedt e Whitten. Capítulo 5, Conhecendo os Seus Dados: avaliando mensuração e variações, pp. 115-150.
1.6	Amostragem	08/04 (n) – 10/04 (v)	Leitura Obrigatória: Agresti e Finlay, Capítulo 2, 27-42. Leitura Complementar: Bolfarine e Bussab, Capítulo 1.
1.7	Estatística descritiva	15/04 (n) – 17/04 (v)	Leitura Obrigatória: Agresti e Finlay, Capítulo 3, 49-79. Leitura Complementar: Bussab e Morettin, Capítulo 3, pp. 35-67
1.8	Probabilidade	22/04 (n) – 24/04 (v)	Leitura Obrigatória: Agresti e Finlay, Capítulo 4, 93-121. Bussab e Morettin. Cap. 5, pp. 103-127. Leitura Complementar: Sharpe, De Veaux, e Velleman, Capítulo 5, 125-142. Kellstedt e Whitten. Capítulo 6, Probabilidade e Inferência Estatística, pp. 151-166.
	Dia do Trabalho – NÃO HAVERÁ AULA	29/04 (n) – 01/05 (v)	
1.9	PROVA	06/05 (n) – 08/05 (v)	
1.10	Distribuição de Probabilidade	13/05 (n) – 15/05 (v) *	Leitura Obrigatória: Casella e Berger. Capítulo 3. Famílias comuns de distribuições. OU Bussab e Morettin. Cap. 6 e 7, Variáveis aleatórias discretas & Variáveis aleatórias contínuas, pp. 128-202. Leitura Complementar: Moore e Siegel. Capítulo 10. An Introduction to Discrete Distributions, pp. 265-326. Moore e Siegel. Capítulo 11. Continuous Distributions, pp. 325-368.

1.1 1	Inferência Estatística	20/05 (n) – 22/05 (v)	<p>Leitura Obrigatória: Agresti e Finlay, Capítulo 5, 131-157. Sharpe, De Veaux, e Velleman, Capítulo 9, pp. 264-288 & Capítulo 21, pp. 679-708.</p> <p>Leitura Complementar: Kellstedt e Whitten. Capítulo 6, Probabilidade e Inferência Estatística, pp. 151-166</p>
1.1 2	Teste de Hipóteses I	27/05 (n) – 29/05 (v)	<p>Leitura Obrigatória: Agresti e Finlay, Capítulo 6, 169-201. Sharpe, De Veaux, e Velleman, Capítulo 10, 295-318.</p> <p>Leitura Complementar: Kellstedt e Whitten. Capítulo 7, Teste Bivariado de Hipótese, pp. 167-192.</p>
1.1 3	Teste de Hipóteses II	03/06 (n) – 05/06 (v)	<p>Leitura Obrigatória: Agresti e Finlay, Capítulo 7, Comparação de dois grupos, pp. 212-251.</p> <p>Sharpe, De Veaux, e Velleman, Capítulo 11 & 12, 319-373.</p> <p>Leitura Complementar: Kellstedt e Whitten. Capítulo 7, Teste Bivariado de Hipótese, pp. 167-192.</p>
1.1 4	Inferência baseada em duas amostras	10/06 (n) – 12/06 (v)	<p>Leitura Obrigatória: Agresti e Finlay, Capítulo 9, 287-300; 315-321.</p> <p>Leitura Complementar: Kellstedt e Whitten. Capítulo 8, Modelo de Regressão Bivariado, pp. 193-218.</p>
1.1 5	Prova 2	17/06 (n) – 19/06 (v)*	

* Datas para entrega das listas de exercícios

Bibliografia Obrigatória

Agresti, Alan e Finlay, Barbara. *Métodos Estatísticos para as Ciências Sociais*. Porto Alegre: Penso, 2012.

Bussab, Wilton e Morettin, Pedro A. *Estatística Básica*. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

Casella, George e Berger, Roger. *Inferência Estatística*. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

Kellstedt, Paul M. e Whitten, Guy D. *Fundamentos da Pesquisa em Ciência Política*. São Paulo: Blucher, 2015.

Silva, Glauco P. *Desenhos de Pesquisa*, ENAP – Escola Nacional de Administração Pública, mimeo.

Bibliografia Complementar

Bolfarine, Heleno e Bussab, Wilton. *Elementos de Amostragem*. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

Bussab, Wilton e Morettin, Pedro A. *Estatística Básica*. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

Casella, George e Berger, Roger. *Inferência Estatística*. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

Kellstedt, Paul M. e Whitten, Guy D. *Fundamentos da Pesquisa em Ciência Política*. São Paulo: Blucher, 2015.

King, Gary, Keohane, Robert, e Verba, Sidney. *El Diseño de la Investigación Social*. 3 ed. Madrid: Alianza, 2009. (versão em espanhol de KKV)

Moore, Will H. and Siegel, David A. *A Mathematics Course for Political and Social Research*. Princeton, Princeton University Press, 2013.

Sharpe, Norean R., De Veaux, Richard D., e Velleman, Paul F. *Estatística Aplicada: Administração, Economia e Negócios*. Porto Alegre: Bookman, 2011.

Shively, W. Phillips. *The Craft of Political Research*. 8th ed. Upper Saddle River, N.J.: Pearson/Prentice Hall, 2009.

Sirkin, R. Mark. *Statistics for the Social Sciences*. 3rd ed. Thousand Oaks: Sage, 2006.