

IPOL 303917: Métodos Quantitativos em Ciência Política

Universidade de Brasília, 2º Semestre 2015

Professor

Mathieu Turgeon

turgeon@unb.br

Descrição

Esta disciplina tem como objetivo introduzir os alunos aos fundamentos da pesquisa quantitativa e experimental na ciência política. A disciplina busca introduzir noções básicas de probabilidade e estatística, noções necessárias para a compreensão e eventual produção científica na ciência política moderna. O foco da disciplina é de familiarizar os alunos com os desenhos de pesquisa quantitativa e experimental. Serão também apresentadas algumas técnicas de análise de regressão e modelagem. Nessa disciplina, os alunos também irão se familiarizar com o software estatístico R para aplicar os conhecimentos teóricos introduzidos em sala de aula e nas leituras.

Material

As principais obras a serem utilizadas são as seguintes:

- 1 Kellstedt, P. M. e Guy D. Whitten. 2009. *The Fundamentals of Political Science Research*. Cambridge University. New York.
- 2 Wooldridge, J. M. 4ª edição. *Introdução à econometria: uma abordagem moderna*. Pioneira Thomson Learning.

Avaliação

Haverá um trabalho de replicação, incluindo uma contribuição original, a ser apresentado em sala de aula no dia 09 de dezembro. O trabalho, por escrito, também deverá ser entregue no mesmo dia. O trabalho final da disciplina e a apresentação do mesmo valem 50% cada da nota final.

Plano do curso

- ◇ 12 de agosto: Apresentação do programma da disciplina.
- ◇ 19 de agosto: Introdução ao estudo científico da ciência política (Kellstedt & Whitten, capítulos 1 e 2).
- ◇ 26 de agosto: Causalidade e desenhos de pesquisa (Kellstedt & Whitten, capítulos 3 e 4).
- ◇ 02 de setembro: Medição e introdução à estatística (Kellstedt & Whitten, capítulos 5).
- ◇ 09 de setembro: A estatística descritiva (Kellstedt & Whitten, capítulos 6).
- ◇ 16 de setembro: Introdução ao software R (aula no Laboratório do LAPCIPP).

Referências úteis para R:

<http://www.ats.ucla.edu/stat/r/>

<http://data.princeton.edu/R>

- ◇ 23 de setembro: Introdução a noções de probabilidade.
- ◇ 30 de setembro: O modelo de regressão linear simples (Wooldridge 2011, capítulos 1-2).

- ◇ 07 de outubro: O modelo de regressão linear múltiplo (Wooldridge 2011, capítulo 3).
- ◇ 14 de outubro: O modelo de regressão linear múltiplo : Inferência (Wooldridge 2011, capítulo 4).
- ◇ 21 de outubro: Não haverá aula. Workshop na UFMG.
- ◇ 28 de outubro: Feriado, Dia do Servidor Público.
- ◇ 04 de novembro: O modelo de regressão linear múltiplo: Especificação das variáveis independentes e da forma funcional e o problema da heteroscedasticidade (Wooldridge, capítulos 6, 8 e 9).
- ◇ 11 de novembro: O modelo de regressão linear múltiplo com variáveis independentes qualitativas (Wooldridge, capítulo 7) e dependentes limitadas (Wooldridge, capítulo 17).
- ◇ 18 de novembro: Aula dedicada à elaboração do trabalho final.
- ◇ 25 de novembro: Aula dedicada à elaboração do trabalho final.
- ◇ 02 de dezembro: Aula dedicada à elaboração do trabalho final.
- ◇ 09 de dezembro: ***Apresentação e entrega dos trabalhos em sala de aula.***