

# IPOL 187321: Métodos Quantitativos 1

Universidade de Brasília, 1º Semestre 2016

## Professor

Mathieu Turgeon  
turgeon@unb.br

## Monitores

Karin Vervuurt  
karin\_k.v@gmail.com  
Alvaro Pereira  
alvinho\_pereira@hotmail.com  
Robert Lee  
robertleehc@gmail.com

## Descrição

Esta disciplina tem como objetivo introduzir os alunos aos fundamentos da pesquisa quantitativa (e experimental) na ciência política. A disciplina busca introduzir uma discussão sobre como desenvolver e avaliar empiricamente teorias para explicar fenômenos políticos. Os alunos serão introduzidos às noções básicas de probabilidade e estatística, noções necessárias para a compreensão da ciência política moderna. O foco da disciplina é de familiarizar os alunos com os desenhos de pesquisa quantitativa e experimental e introduzir algumas técnicas básicas de análise de dados empíricos. Uma parte importante da disciplina é o ensino do software estatístico R.

O formato típico das aulas será o seguinte: todas as segunda-feiras e algumas quarta-feiras, o professor apresentará os conteúdos teóricos (datas identificadas com  $\diamond$ ) e na maioria das quarta-feiras os alunos irão se familiarizar com o software estatístico R (datas identificadas com  $\dagger$ ). As aulas com o R serão conduzidas no laboratório do LAPCIPP.

## Material

A principal obra a ser utilizada é a seguinte:

- Kellstedt, P. M. e Guy D. Whitten. 2016. *Fundamentos da pesquisa em ciencia politica*. Edgard Blucher.

Usaremos também a plataforma Aprender para as comunicações internas e para postar conteúdos adicionais.

Referências *online* úteis para o R:

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

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

## Avaliação

A avaliação será dividida entre provas e trabalhos práticos. Serão quatro trabalhos individuais durante o semestre. Haverá também duas provas (datas identificadas com  $\star$ ), uma no meio do semestre (11 de maio) e a segunda no final (29 de junho). Cada prova valerá 30% da nota final e os trabalhos 10% cada.

## Plano do curso

- $\diamond$  07 de março: Apresentação do programma do curso.
- $\diamond$  09 e 14 de março: Introdução ao estudo científico da ciência política (Kellstedt & Whitten, capítulo 1).
- $\diamond$  16 e 21 de março: Teoria e ciência política (Kellstedt & Whitten, capítulo 2).

- † 23 de março: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 28 de agosto: Causalidade (Kellstedt & Whitten, capítulo 3 ).
- † 30 de março: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 04 de abril: Causalidade, continuação (Kellstedt & Whitten, capítulo 3 ).
- † 06 de abril: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 11 de abril: Desenhos de pesquisa (Kellstedt & Whitten, capítulo 4).
- † 13 de abril: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 18 de abril: Desenhos de pesquisa, continuação (Kellstedt & Whitten, capítulo 4).
- † 20 de abril: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 25 de abril: Desenhos de pesquisa, continuação (Kellstedt & Whitten, capítulo 4) e Medição (Kellstedt & Whitten, capítulos 5).
- † 27 de abril: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 02 de maio: Medição, continuação (Kellstedt & Whitten, capítulos 5) e A estatística descritiva (Kellstedt & Whitten, capítulos 5).
- † 04 de maio: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 09 de maio: Período reservada em sala de aula para perguntas sobre a **Prova # 1**
- ★ 11 de maio: **Prova # 1** (sobre os capítulos 1-5 (até Medição)).
- ◇ 16 de maio: A estatística descritiva (Kellstedt & Whitten, capítulos 5).
- † 18 de maio: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 23 de maio: Probabilidade e inferência estatística (Kellstedt & Whitten, capítulos 6).
- † 25 de maio: aula no laboratório sobre R.
- 30 de maio: Não haverá aula.
- † 01 de junho: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 06 de junho: Probabilidade e inferência estatística, continuação (Kellstedt & Whitten, capítulos 6).
- † 08 de junho: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 13 de junho: Teste de hipótese bivariado (Kellstedt & Whitten, capítulos 7).
- † 15 de junho: aula no laboratório sobre R.
- ◇ 20 de junho: Teste de hipótese bivariado, continuação (Kellstedt & Whitten, capítulos 7).
- † 22 de junho: aula no laboratório sobre R.
- ★ 29 de junho: **Prova # 2** (sobre o material visto desde a Prova #1).