

ACH3657

Métodos Quantitativos para Avaliação de Políticas Públicas

Alexandre Ribeiro Leichsenring
alexandre.leichsenring@usp.br



Índice

- 1 Apresentação
 - Objetivos
 - Programa
 - Referências bibliográficas
 - Avaliação
 - Cronograma

- 1 **Apresentação**
 - Objetivos
 - Programa
 - Referências bibliográficas
 - Avaliação
 - Cronograma

Objetivos

- 1 Apresentar métodos estatísticos e computacionais para avaliação de Políticas Públicas baseada em dados;
- 2 Apresentar introdução aos chamados modelos econométricos, seus usos e suas aplicações;
- 3 Familiarizar o aluno com um repertório de técnicas estatísticas e econométricas que demandam apoio computacional;
- 4 Estimular a cultura da análise de dados em avaliação de Políticas Públicas.

Programa Resumido

- 1 O curso pretende abordar um conjunto de técnicas e modelos estatísticos/econométricos para avaliação de Políticas Públicas, e familiarizar o aluno com teoria e prática.
- 2 Parte do curso deverá versar sobre modelos estatísticos/econométricos clássicos, e deverá ter caráter mais conceitual.
- 3 Outra parte diz respeito à análise estatística de dados em geral e à aplicação prática dos modelos para avaliação de Políticas Públicas.
- 4 No laboratório, se fará uso dos chamados pacotes estatísticos, ou seja, dos softwares próprios para análise estatística de dados.

Programa

- i. Introdução à Análise de Regressão
- ii. O Modelo de Regressão Simples
- iii. Estimação dos parâmetros
- iv. Propriedades do Método MQO e Forma Funcional
- v. Valores esperados e variâncias dos estimadores de MQO
- vi. Regressão linear múltipla
- vii. Interpretação do modelo de regressão Múltipla
- viii. Avaliação e qualidade do ajuste
- ix. A Variância dos Estimadores de MQO
- x. Regressão Múltipla: Inferência
- xi. Uso de variáveis qualitativas e medidas de qualidade de ajuste
- xii. Análise de resíduos
- xiii. Procedimentos de seleção de modelos

Referências bibliográficas



Jeffrey M. Wooldridge,
Introdução à Econometria: Uma abordagem moderna,
Cengage Learning, 2011.



Notas de aula.

Bibliografia complementar



Nicholas J. Horton, Ken Kleinman,

Using R and RStudio for Data Management, Statistical Analysis and Graphics,
Chapman and Hall, 2015



Verônica Santana,

Tutorial R/RStudio,
FEA-USP, 2017



Jakson Alves de Aquino,

R para cientistas sociais,

Universidade Federal do Ceará,

<http://www.lepem.ufc.br/jaa/RparaCS.php>.



R Development Core Team,

R: A Language and Environment for Statistical Computing,

R Foundation for Statistical Computing,

<http://www.R-project.org/>.

Avaliação

Instrumentos de avaliação

Trabalho 1: Peso = 40%

Trabalho 2: Peso = 60%

Nota final

$$\text{Nota final} = (0,4 \times \text{Nota Trabalho 1}) + (0,6 \times \text{Nota Trabalho 2})$$

Frequência mínima

70%

Cronograma

Fevereiro						
Do	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2

Março						
Do	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Abril						
Do	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Maio						
Do	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Junho						
Do	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Julho						
Do	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Aula	Data
01	28/fev
02	14/mar
03	21/mar
04	28/mar
05	04/abr
06	11/abr
07	25/abr
08	02/mai
09	09/mai
10	16/mai
11	23/mai
12	30/mai
13	06/jun
14	13/jun
15	20/jun
16	27/jun
17	04/jul

Trabalho 1 (Entrega)

Trabalho Final (Entrega)

Recuperação