



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS
BRI0033 – ANÁLISE AVANÇADA DE REGRESSÃO

Professora: Adriana Schor (aschor@usp.br)

I. Objetivo

A disciplina tem como objetivo oferecer prosseguimento ao estudo de métodos empíricos de pesquisa (iniciado com as disciplinas BRI0021 e BRI0022). Serão apresentados e discutidos métodos mais avançados em estudos relacionados com as grandes áreas do curso de bacharelado em Relações Internacionais. A principal motivação é a análise de dados de economia, história e política comparada em sala de aula e laboratório de informática usando como ferramenta o software Stata. No curso, serão apresentados os problemas e soluções decorrentes da violação das hipóteses do modelo de regressão, os principais métodos que compõem o instrumental para modelagem de dados em painel e séries de tempo, além das ferramentas para modelos com variáveis dependentes limitadas.

II. Programa

1. Regressão linear
2. Violando premissas do modelo clássico de regressão
 - a. Multicolinearidade
 - b. Autocorrelação
 - c. Heterocedasticidade
3. Regressão com dados em painel e séries temporais
4. Modelos de variáveis dependentes limitadas

III. Metodologia

Nas aulas teóricas serão apresentados os conceitos probabilísticos e estatísticos, mas o foco principal será a utilização dos instrumentos estatísticos em bases de dados relacionados com as disciplinas do curso de bacharelado em Relações Internacionais em exercícios e aulas práticas no laboratório de informática.

IV. Avaliação

A nota final será composta pela nota de três listas de exercícios (cada uma correspondendo a 20% da nota final) e um trabalho escrito (40%).

V. Recuperação

Se a nota final da disciplina estiver entre 3,0 e 4,9, o aluno poderá fazer uma prova de recuperação e a nota final da segunda avaliação será a média entre a primeira nota final e a nota da prova de recuperação. A prova será no dia 5 de dezembro.

VI. Bibliografia Básica

Gujarati, Damodar e Dawn Porter (2011) Econometria básica. Quinta edição. AMGH Editora: Porto Alegre.
Wooldridge, Jeffrey (2017) Introdução à econometria: uma abordagem moderna. 6a. edição. Cengage Learning.



Instituto de Relações Internacionais
Universidade de São Paulo

Av Prof. Lúcio Martins Rodrigues, s/n
Travessas 4 e 5 - Cidade Universitária
05508-020 - São Paulo - SP - Brasil
Telefone 55 11 3091 1898

Cronograma

AULA 1	01/ago	apresentação do programa e introdução stata
AULA 2	08/ago	GP 1, 2, 3, 4
AULA 3	15/ago	GP 5, 6
AULA 4	22/ago	GP 7, 8
AULA 5	29/ago	GP 8, 9
AULA 6	12/set	entrega lista 1 - correção em sala + trabalho I
AULA 7	19/set	GP 10
AULA 8	26/set	GP 11
AULA 9	03/out	GP 12
AULA 10	10/out	GP 13
AULA 11	17/out	entrega lista 2 - correção em sala + trabalho II
AULA 12	24/out	GP 15
AULA 13	31/out	GP 16
AULA 14	07/nov	GP 21
AULA 15	14/nov	entrega lista 3 - correção em sala + trabalho III
AULA 16	21/nov	trabalho IV
AULA 17	28/nov	apresentação e entrega do trabalho
	05/dez	Prova de recuperação