



Instituto de Relações Internacionais - Universidade de São Paulo
Instituto de Relações Internacionais

Disciplina: BRI0022 – Estatística Aplicada II

2º Semestre de 2020

Profa. Marislei Nishijima

Créditos Aula: 4

Créditos Trabalho: 0

Carga Horária Total: 60 h

Tipo: Semestral

Objetivos

A disciplina tem como objetivo complementar a formação em análise de dados do aluno do bacharelado em Relações Internacionais iniciada em Estatística Aplicada I. A ênfase de Estatística I é no aprendizado das noções básicas de estatística descritiva e de como realizar um trabalho empírico acadêmico na área de Relações Internacionais. Em Estatística Aplicada II, o objetivo é usar ferramentas estatísticas mais sofisticadas para realizar inferências e estabelecer relações de causalidade. Ao ser capaz de diferenciar relações de causalidade de meras correlações entre dados, o aluno perceberá como os métodos empíricos de pesquisa são parte fundamental do estudo teórico das disciplinas do bacharelado em Relações Internacionais.

Programa Resumido

1. Inferência estatística

- a. intervalo de confiança
- b. teste de hipóteses

2. Análise de variância

3. Correlação, Regressão linear e variáveis Dummy

4. Variáveis Dependentes Limitadas

Docente Responsável

Marislei Nishijima

Programa

ESTATÍSTICA APLICADA II

I. Inferência Estatística

- 1. Introdução à inferência
- 2. Introdução à estimação

3. Intervalo de confiança.
 4. Teste de Hipóteses
- (Bussab e Morettin capítulos 10, 11 e 12)

II. Análise de variância

III. Correlação, Regressão linear e variáveis Dummy

1. Correlação entre duas ou mais variáveis
2. Regressão linear medida de associação linear em variáveis contínuas
3. Variáveis qualitativas e a representação por variáveis dummies (binárias)

IV. Variáveis Dependentes Limitadas

Uso do Programa Stata

Cronograma – 2 semestre de 2020

Vesp/Not	Núm. semana	Tema
6/8-Out	8	Prova 1
01/03-Dez	16	Prova 2
07/09-Dez	17	Prova Recuperação

Avaliação

Método: 2 Provas (peso 4,0 cada) e lista de exercícios mais testes moodle (peso 2)

Critério

Norma de Recuperação

Média simples calculada entre o resultado final alcançado na primeira avaliação e a nota obtida na prova de reavaliação, mantida a exigência de frequência mínima de 70%.

Bibliografia

Texto básico:

Statistics for Economics, Accounting and Business Studies, Barrow

Statistics for Business and Economics 7 edição, by Paul Newbold , William Carlson , Betty Thorne

Bussab, WO; Morettin, PA. Estatística Básica. São Paulo: Editora Saraiva, 2006 (5ª Edição).



Instituto de Relações Internacionais - Universidade de São Paulo

Textos complementares:

Woodridge, J.M. Introdução à Econometria: Uma abordagem moderna, Pioneira Thomson Learning.