

PROFA. NATALIA DUS POIATTI

I. OBJETIVO

O curso tem dois objetivos principais: primeiro, consolidar os conhecimentos em métodos quantitativos previamente adquiridos, por meio da aplicação das ferramentas estatísticas e econométricas em discussões em Relações Internacionais; segundo, expandir os conhecimentos por meio da apresentação de técnicas mais avançadas em métodos quantitativos. Espera-se que os alunos consigam realizar a coleta dos dados, a sua organização, o tratamento, a descrição, a aplicação das técnicas estatísticas estudadas durante o curso e, por fim, a análise dos resultados obtidos.

II. JUSTIFICATIVA

Tem-se observado o crescente emprego de técnicas estatísticas nas publicações científicas em relações internacionais e áreas correlatas. Nesse sentido, justifica-se oferecer uma disciplina que permita aos alunos obterem um treinamento em modelos econométricos, diversificando seus conhecimentos técnicos e capacitando-os a decidir sobre as melhores ferramentas a serem empregadas em suas pesquisas.

III. PROGRAMA

Espera-se que os alunos possuam conhecimentos prévios em estatística básica. Em relação à softwares, é desejável (mas não obrigatório) conhecimento prévio em Excel.

O conteúdo da disciplina segue conforme disposto abaixo:

1. Análise Exploratória de Dados^[1]_[SEP]
2. Regressão simples e múltipla
3. Violando as premissas do modelo clássico: testes e correções
 - a. Multicolinearidade
 - b. Autocorrelação^[1]_[SEP]
 - c. Heterocedasticidade

d. Variáveis instrumentais

4. Dados em Paineis

5. Variáveis Dependentes Limitadas

III. METODOLOGIA

O curso está organizado de forma a permitir que a apresentação de conceitos teóricos, de forma expositiva, seja entremeada por atividades em software estatístico. Finalmente, os alunos desenvolverão um artigo científico aplicando a metodologia estatística a fim de consolidar o conteúdo do curso.

IV. AVALIAÇÃO

Os alunos desenvolverão um artigo científico aplicando metodologia estatística (peso 70% da nota final) e serão avaliados pela participação no curso (30% da nota final)

A média semestral será calculada da seguinte forma:

$$\text{Média} = \text{Trabalho} * 0,7 + \text{Participação} * 0,3$$

V. BIBLIOGRAFIA

Wooldridge, J.M.(2010), Introdução à Econometria: Uma Abordagem Moderna. Thomson. (Principal livro teórico)

Gujarati, D. Econometria Básica. Elsevier. (Possui os principais conceitos teóricos do Wooldridge com linguagem distinta)

Wooldridge, J.M. Econometric Analysis for Cross Section and Panel Data. M.I.T., Cambridge, USA. (Possibilita o avanço em conceitos de cross-section e panel data)

Além de artigos disponibilizados via Moodle.

VI. CANAL DE COMUNICAÇÃO

O sistema Moodle Stoa será o nosso principal canal de comunicação.