

PROFA. NATALIA DUS POIATTI

I. OBJETIVO

A disciplina tem como objetivo apresentar aos alunos uma introdução aos estudos empíricos relacionados com as grandes áreas do curso de bacharelado em Relações Internacionais.

Além de apresentar os conceitos estatísticos necessários para uma análise descritiva dos dados, a disciplina tem como principal motivador a análise de dados de economia, história e política comparada em laboratório de informática usando como ferramenta o software Excel.

II. PROGRAMA

1. Conceitos introdutórios
 - a. Dados e variáveis
 - b. Resumo de dados: gráficos e apresentação de variáveis
2. Conceitos de estatística descritiva
 - a. Medidas de posição e dispersão: média; mediana; moda; variância; desvio padrão
 - b. Números-Índices
 - c. Taxa de variação
3. Comparação de dados monetários
 - a. Conversão para outras moedas
 - b. Correção pela inflação
4. Tabelas e gráficos em Excel
5. Análise bidimensional dos dados
 - a. Associação entre variáveis
 - b. Conceitos de covariância e de correlação
 - c. Teste Qui-Quadrado
6. Panorama geral de indicadores do setor externo
 - a. Atividades de levantamento e descrição de indicadores do setor externo

III. METODOLOGIA

O curso está organizado de forma a permitir que a apresentação de conceitos teóricos, de forma expositiva, seja entremeada de atividades em laboratório de informática e exercícios.

Sempre que pertinente, serão apresentados em aula dados que permitam aos alunos situar melhor os indicadores com os quais estão lidando.

IV. AVALIAÇÃO

A avaliação do curso será composta de avaliação em sala de aula, de um trabalho e de participação em aula e realização de exercícios.

No trabalho semestral, o aluno deverá aplicar os conceitos discutidos ao longo do curso em uma base de dados, a ser discutida previamente com a professora.

A média semestral será calculada da seguinte forma:

$$\text{Média} = \text{Avaliação} * 0,4 + \text{Trabalho} * 0,4 + \text{Exercícios} * 0,2$$

V. BIBLIOGRAFIA

* Barrow, M. Estatística para economia, contabilidade e administração. São Paulo: Ática, 2008.

Lapponi, J. Estatística usando Excel. São Paulo: Campus, 2005.

Martins, G. Estatística geral e aplicada. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2014.

* Morettin, P. e W. Bussab. Estatística básica. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

VI. CANAL ADICIONAL DE COMUNICAÇÃO

Utilizaremos o sistema Moodle Stoa como ambiente de apoio online para a disciplina.