



EMENTA

Ferramentas estatísticas para análise de dados socioeconômicos, com ênfase no cálculo de indicadores, construção e análise de um banco de dados com base em dados do IBGE e do IPEA.

OBJETIVOS

Esta disciplina visa fundamentalmente propiciar ao aluno uma formação em métodos estatísticos e econométricos aplicados. A disciplina percorrerá alguns temas ligados a estatística e econometria. Será dada ênfase aos aspectos aplicado e de interpretação dos métodos.

PROGRAMA

1. Coleta e organização dos dados. Tipos de dados. Fontes de dados em Economia.
2. Estatística descritiva: representação tabular e gráfica; definição de distribuição; medidas de tendência central.
3. Definição e uso de percentagens, razões, índices e taxas.
4. Análise bivariada - construção e interpretação de tabelas cruzadas e gráficos de dispersão; medidas de dispersão e assimetria; medidas de associação.
5. Análise de Cluster - hierárquico e não-hierárquico.
6. Inferência estatística: população e amostra; parâmetros e estimativas; estimação e testes de hipóteses.
7. Regressão Linear Simples: estimação e inferência na regressão.
8. Regressão Linear Múltipla: estimação; inferência na regressão; predição e análise de resíduos. Intervalos de confiança.
9. Análise de regressão múltipla com informação qualitativa: variáveis binárias ou dummies

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

W. BUSSAB, P. MORETTIN. “**Estatística Básica**”. Editora Saraiva, 9a. Edição, 2017.

W. BUSSAB, E. MIAZAKI; D. F. ANDRADE. “**Introdução à análise de agrupamentos**”. Associação Brasileira de Estatística. ABE 9º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística São Paulo – julho de 1990.

R. HOFFMANN. “**Estatística para Economistas**”. Editora Thomson, 4a. Edição, 2006.

R. HOFFMANN. “**Análise Estatística de Relações Lineares e Não Lineares**”.

<http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/74>

A. Sartoris. “**Estatística e Introdução à Econometria**”. Editora Saraiva, 1ª. Edição, 2003.

R. HOFFMANN. “**Análise de Regressão: uma Introdução à Econometria**”, 2ª ed. São Paulo, Editora HUCITEC, 2006.

D. Gujarati. “**Econometria Básica**”, Editora Campus, 4ª. Edição, 2006.

A. Gori Maia. “**Econometria: conceito e aplicações**”, Ed. Saint Paul, 1ª. Edição, 2017.