

EMENTA: Números-Índices. Medidas de Desigualdade. Modelo de Regressão Linear Simples. Series Temporais

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Código : CNM 5331
Nome : Estatística Econômica e Introdução à Econometria
Nº de Horas/Aula : 04 semanais
Carga Horária : 60 Horas/aula

2. PRÉ-REQUISITO: INE 5116 - Introdução a Estatística

3. IDENTIFICAÇÃO DA OFERTA: Curso de Graduação em Ciências Econômicas

4. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Oferecer um conjunto de conceitos operacionalizáveis aos alunos que capacitem os mesmos ao tratamento estatístico dos dados visando, através da técnicas estatísticas específicas, obterem resultados quantitativos para maior compreensão do comportamento de variáveis e da relação entre as mesmas no ambiente econômico.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

5.1. Números-Índices

- . Diferença entre relativo, percentual e taxas.
- . Relativos de Preço, Quantidade e Valor
- . Propriedade dos índices (identidade, reversibilidade, cíclica ou circular modificada)
- . Series de Números-Índices: base fixa e móvel e mudança de base (elos de relativos e relativos em cadeia)
- . Deflacionamento e suas aplicações: taxa real de juros e poder aquisitivo
- . Construção e análise dos índices agregativos simples (Sauerbeck e Bradstreet)
- . Construção e análise dos índices agregativos ponderados (Laspeyres, Paasche, Fischer, Divisia e Bureau)
- . Alguns índices especiais: índice de custo de vida (IBGE, FIPE, DIEESE, ITAG – Florianópolis), Índice Geral de Preços (FGV), deflator implícito e índice de correção cambial.

5.2. Medidas de Desigualdade

- . Índice de razão de concentração (CR) e índice de Hefindhal-Hirschmann (HH)
- . A Curva de Lorenz e o índice de Gini

5.3. O Modelo de Regressão Linear Simples

- . Estimação e interpretação da regressão: método de mínimos quadrados
- . Coeficientes de Determinação
- . Estimação e interpretação econômica de linearização de funções (exponencial e potência)
- . Modelo estatístico da regressão: conceito e hipóteses
- . Testes de hipóteses e intervalos de confiança
- . Intervalo de previsão

5.4. Series Temporais

- . Avaliação das variações sazonais usando regressão com variáveis binárias (dummies) e através de média móvel.

6. BIBLIOGRAFIA

- FEA (FACULDADE DE ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO). Texto Didático no. 1. Rio de Janeiro, UFRJ. (s/d)
- FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. & TOLEDO, G. L. Estatística Aplicada. São Paulo, Atlas, 1988.
- GUJARATI, D. Econometria Básica. São Paulo, Mackron Books, 2002.
- HOFFMANN, Rodolfo. Estatística para Economistas. São Paulo, Livraria Pioneira Editora, 1980.
- MILONI, G. & ANGELINI, F. Estatística aplicada.. Números-índices, regressão e correlação e séries temporais. São Paulo, Atlas, 1995.
- SALVATORE, D. Estatística e Econometria. São Paulo, MacGraw-Hill do Brasil, 1983 (xerox).
- SCHMIDT, C. A. J.; LIMA, M. L. Índices de concentração. Rio de Janeiro: Secretaria de Acompanhamento Econômico (SEAE), 2002. Disponível em <http://www.fazenda.gov.br/seae/documentos/doctrabalho/docdetrabalho13Final.PDF>
- SGRECCIA, Alex; FRANÇA, Caio G; OLIVEIRA, Carlindo R. & FAZZI, João L. Matemática Sindical. Conceitos Úteis à Negociação Coletiva. Belo Horizonte: Escola Sindical & de Outubro – CUT/DIEESE, 1996.