

PROGRAMA

EMENTA: Histórico, conceito e método de Econometria. Modelos matemáticos, econômicos e econométricos. Funções simples e de várias variáveis na análise econômica. Análise de regressão simples. Extensão do modelo linear a duas variáveis: funções potência exponencial, log. simples e hipérbole. Análise de regressão múltipla. Problemas da análise de regressão. Problemas de séries temporais.

DISCIPLINA: ECONOMETRIA

CÓDIGO: CNM 1244 - Nº DE CRÉDITOS: 04 - Nº AULAS 60 HORAS

1. Conceitos básicos, objetivos e fases da Econometria
2. O modelo linear a duas variáveis:
 - Relações entre as variáveis
 - Introdução à regressão simples:
 - . A solução de mínimos quadrados
 - Teoria da regressão:
 - . O modelo matemático
 - . Estimação dos parâmetros de regressão
3. Regressão Múltipla:
 - O modelo linear geral
 - Hipóteses do modelo
 - Estimadores de mínimos quadrados
 - Testes de significância e intervalos de confiança
 - Análise da variância e o coeficiente de determinação
4. Teoria da Econometria:
 - Violação das hipóteses básicas do modelo linear geral

Bibliografia:

- WONNACOTT, Thomas H. e Ronald J. Wonnacott, "Econometria", Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1976.
- JOHNSTON, J. "Métodos Econométricos", Editora Atlas S/A, São Paulo, 1974.
- HU TehWei, "Econometria", an Introductory Analysis, University Park Press Baltimore (USA), 1973.
- BARBANCHO, A. G. "Econometria" Fundamentos e Possibilidades. Forum Editora, 1970.
- HOFFMANN, Vieira. "Análise de Regressão: uma introdução à econometria" Editora USP, São Paulo, 1977.