



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

*Campus Sorocaba*

Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia

Coordenação do Curso de Ciências Econômicas

Rodovia João Leme dos Santos (SP 264), Km 110

Bairro: Itinga - Sorocaba - São Paulo - Brasil - CEP: 18052-780

Fone: (15) 3229-5949

---

## MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ECONOMIA - 1000889

**I – DEPARTAMENTO DE OFERTA:** Departamento de Economia – DEc-So

**II – CARGA HORÁRIA:** 60h / 4 créditos

**III – PERFIL DE OFERTA / CARÁTER:** 7º perfil / optativa

**IV – REQUISITOS:** “Econometria 1”.

**V – OBJETIVOS:** Os estudantes deverão conhecer alguns métodos econométricos empregados como ferramentas de análises econômicas e na valoração econômica dos recursos ambientais, bem como analisar aplicações desses métodos por meio de artigos científicos.

**VI – EMENTA:** Modelos de escolha qualitativa e análise de aplicações em economia e na valoração ambiental. Modelos com dados em painel e análise de estudos aplicados. Análise estatística multivariada e introdução a modelos de equações estruturais. Aplicações em economia (estudos de artigos científicos que usam as técnicas citadas).

### **VII – BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- CAMERON, A. C.; TRIVEDI, P. V. K. *Microeconometrics Using Stata*. Rev. ed. College Station, Texas: Stata Press, 2009. 692p.

- CORRAR, L. J.; PAULO, E.; DIAS FILHO, J. M. *Análise Multivariada: para cursos de Administração, Ciências Contábeis e Economia*. São Paulo: Atlas 2011. 541p.

- GREENE, W.H. *Econometric analysis*. 5. ed. New York: MacMillan, 2003. 1024p.

- GUJARATI, D. *Econometria Básica*. Rio de Janeiro: Campus-Elsevier, 2006.

- MARÔCO, J. *Análise de Equações Estruturais - Fundamentos Teóricos, Software & Aplicações*. (Pêro Pinheiro: Report Number, 2010).

- MINGOTI, S. A. *Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada: uma abordagem aplicada*. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005.