

Componente Curricular: Métodos Quantitativos Aplicados à Economia		
Período: Sem Periodização	Tipo: Optativo	Código: 04139
<i>Carga Horária Total: 60 h</i>		<i>Número de Créditos: 04</i>
<i>Pré-Requisitos: Nenhum</i>		<i>Co-Requisitos: Nenhum</i>
Ementa		
Análise descritiva de dados, probabilidade, implementação e análise de números índices, deflação de séries econômicas, aplicação de análise econométrica (mínimos quadrados ordinários) e programação linear. Aplicação de Teoria dos jogos e Matemática Financeira utilizando os recursos da planilha eletrônica.		
Conteúdo Programático		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceitos iniciais: população/amostra; tipos de amostragem; classificação dos dados estatísticos; espaço amostral; evento; variável aleatória 2. Medidas de tendência central; medidas de variabilidade; números índices 3. Probabilidade 4. Regressão linear 5. Programação Linear 6. Aplicações da Teoria dos Jogos na Economia 7. Matemática Financeira usando Excel 		
Referências		
<p>Básicas: ANDERSON, David Ray; SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Thomas Arthur. Estatística aplicada à administração e economia. São Paulo: Pioneira, 2005. 642 p. GUJARATI, Damodar N. Econometria básica. Rio de Janeiro: Elsevier, c2006. xxiv, 812 p. LEVINE, David M. Estatística: teoria e aplicações : usando microsoft excel em Português. Rio de Janeiro: LTC, 2005. xviii, 819 p. + 1 CD-ROM</p> <p>Complementares: BUSSAB, W. O. & MORETIN, C. A. Estatística Básica. 6 ed. Saraiva, 2010. DOWNING, DOUGLAS, CLARK, JEFFREY: Estatística Básica, São Paulo; Saraiva, 1998 MORETIN, I. G. Estatística Básica: Probabilidade e Inferência. São Paulo. Pearson.2010. 376p. MUKHERJEE, CHANDAN; WHITE, HOWARD; WUYTS, MARC; Econometric and Data Analysis for Developing Countries, London: Routledge, 1998 NEUFELD, JOHN L., Estatística Aplicada à Administração usando EXCEL, São Paulo: Prentice Hall, 2003</p>		