



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina ESTATÍSTICA APLICADA À ECONOMIA STATISTICS APPLIED TO ECONOMICS				Código EST129		
Departamento Estatística – DEEST				Instituto de Ciências Exatas e Biológicas – ICEB		
Duração/Semana 18	Carga Horária Semanal	Teórica 04	Prática 00	Carga Horária Semestral	Hora/aula: 72	Horas: 60
EMENTA						
Ementa: Análise de Regressão; Regressão Linear Múltipla; Séries Temporais; Construção e Números Índices.						
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO						
<u>Unidade 1: Análise de Regressão:</u> Modelo de regressão linear simples.						
<u>Unidade 2: Regressão linear múltipla:</u> Estimção dos parâmetros. Análise de Variância com melhoramento. Teste para existência de Regressão. Teste F. Análise de variância com melhoramento. Coeficiente de explicação ou de determinação múltipla.						
<u>Unidade 3: Séries Temporais:</u> Conceitos básicos.						
<u>Unidade 4: Números índices:</u> Números índices simples e ponderados. Conceito de índices de preços, índices de custos, e índices gerais de preços. Percentual, multiplicador. Cálculo da variação percentual de um número índice. Taxas. Taxas negativas. Mudança de base de Número índice. Pro Rata Tempore. Deflacionamento de séries monetárias. Taxa real ou taxa deflacionada.						
BIBLIOGRAFIA						
1. SARTORIS, Alexandre. Estatística e Introdução à Econometria. São Paulo: Saraiva, 2013.						
2. KAZMIER, Leonard J. Estatística Aplicada à Administração e Economia. Coleção Schaum, Ed. Bookman. 2004.						
3. FREUND, J.E. and SIMON, G.A., Estatística Aplicada à Economia, Administração e Contabilidade, Porto Alegre, 2000.						
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR						
1. DOANE, David P; SEWARD, Lori E. Estatística Aplicada à Administração e Economia. 4 ed. São Paulo: McGraw Hill, 2014.						
2. LEVINE, David M. STEPHAN, David. KREHBIEL, Timothy C. BERENSON, Mark L. Teoria e Aplicações- Usando Microsoft Excel em Português. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008						
3. MANSO, J.R.P., Curso de Econometria, Edição UBI, 1998;						