



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE ECONOMIA AGRÍCOLA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA RURAL**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:</b>		
Programa	PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA RURAL	
<b>2. TIPO DE COMPONENTE:</b>		
Atividade ( )	Disciplina ( X )	Módulo ( )
<b>3. NÍVEL:</b>		
Mestrado ( X )	Doutorado ( )	
<b>4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE: CURRÍCULO 2019.1</b>		
Nome:	ESTATÍSTICA APLICADA A ECONOMIA	
Carga Horária	64	
Nº de Créditos:	4	
Código:	ABP8620	
Optativa:	Sim (X)	Não ( )
Obrigatória:	Sim ( )	Não ( X )
Área de Concentração:	ECONOMIA	
<b>5. EMENTA:</b>		
Variáveis Aleatórias. Variáveis aleatórias discretas e contínuas; valor esperado e variância. Variáveis aleatórias conjuntamente distribuídas. Distribuições marginais e condicionais; covariância. Amostras e distribuições amostrais. Leis dos Grandes Números e Teoria Central do Limite. Estimação. Métodos de Estimação. Propriedades dos estimadores. Intervalos de Confiança. Testes de Hipóteses. Análise de Regressão Linear Simples.		
<b>6. BIBLIOGRAFIA:</b>		
CASELLA, G. e BERGER, R.L. Inferência Estatística. 2ª Edição. Cengage Learning, São Paulo, 2010. BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 8ª Edição, Editora Saraiva, São Paulo, 2013. DEGROOT, M. H.; SCHERVISH, M. J. Probability and Statistics. 4ª Edição.; Addison Wesley, 2012. GUJARATI, D. e PORTER, D. Econometria Básica, 5ª Edição. AMGH Editora, Porto Alegre, 2011. HOFFMANN, R. Estatística para economistas. 4ª Edição. Editora Thomson, São Paulo, 2006. HOGG, R.; CRAIG, A. Introduction to Mathematical Statistics. 5ª Edição. Prentice Hall, 1995. HOGG, R.; TANIS, E. Probability and Statistical Inference, 6ª Edição, Prentice-Hall. Irwin/McGraw-Hill, 2001. MAGALHÃES, M. N. e LIMA, C. P. Noções de Probabilidade e Estatística. 6ª Edição., Editora Edusp, São Paulo, 2005. MEYER, P.L. Probabilidade: aplicações à estatística. 2ª Edição. LTC Editora, Rio de Janeiro, 1983. MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística Aplicada e Probabilidade para		

Engenheiros. 6ª Edição; Rio de Janeiro: LTC, 2016. ROSS, S. Probabilidade: um curso moderno com aplicações. Artmed Bookman. São Paulo, 2010.