



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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:		
Programa	PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA RURAL	
2. TIPO DE COMPONENTE:		
Atividade ()	Disciplina (X)	Módulo ()
3. NÍVEL:		
Mestrado ()	Doutorado (x)	
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE: CURRÍCULO 2019.1		
Nome:	MATEMÁTICA PARA ECONOMISTA	
Carga Horária	64	
Nº de Créditos:	4	
Código:	ABP8608	
Optativa:	Sim ()	Não (x)
Obrigatória:	Sim (x)	Não ()
Área de Concentração:	ECONOMIA	
5. EMENTA:		
Estudo dos modelos econômicos; Análise estatística; Modelos lineares e álgebra matricial; Regras de diferenciação e sua utilização na estática comparativa; Funções exponenciais e logarítmicas; Problemas de otimização com uma variável e mais de uma variável de escolha. Otimização Dinâmica: Equações Diferenciais, Equações em Diferenças, Teoria do Controle Ótimo.		
6. BIBLIOGRAFIA:		
BOLDRINE, J. L. Álgebra Linear. HARBRA, 3ª ed., 1986. BOSCAIN, U; Piccoli, B. An Introduction to Optimal Control. Disponível em: CHIANG, A.C.; WEINWRIGHT, K. Matemática para Economistas. Campus, São Paulo, 2006. CHIANG, A.C.; WEINWRIGHT, K. Fundamental Methods of Mathematical Economics. McGraw- Hill Education, New York, 4th ed., 2005 CYSNE, R.P; MOREIRA, H.A. Curso de Matemática para Economista. Editora Atlas S.A., 2ed. 2000 LEITHOLD, L. Matemática Aplicada à Economia e Administração. Harbra, São Paulo, 1994 (volumes 1 e 2). LOCATTELI, A. Optimal Control - An Introduction. Irkhauser, 2001. SIMON, C. P ; BLUME, L. Matemática para Economistas. Bookman, 2004. TAKAYAMA, A. Mathematical Economics. Cambridge, Cambridge University Press, 1985.		