



**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 ( )	Doutorado ( X )	
<b>4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE: CURRÍCULO 2019.1</b>		
Nome:	ECONOMIA DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	
Carga Horária	64	
Nº de Créditos:	4	
Código:	ABP8622	
Optativa:	Sim (X)	Não ( )
Obrigatória:	Sim ( )	Não ( X )
Área de Concentração:	ECONOMIA	
<b>5. EMENTA:</b>		
<p>Os objetivos da análise de produção aplicada, e parâmetros econômicos significantes. Estimação da função de produção e viés de equação simultânea. Teoria da dualidade e estimação de sistema de equações de demanda. Resposta da oferta agregada e defasagem distribuída. Resposta da oferta agregada e agregação. Produção estocástica e distribuição da produção agrícola. Mensuração da eficiência econômica. Mensuração do crescimento da produtividade. Análise empírica do investimento.</p>		
<b>6. BIBLIOGRAFIA:</b>		
<p>ANDERSON, K. Distributed lags and barley acreage response analysis. Australian Journal of Agricultural Economics, ago. 1974. ASKARI, H.; CUMMINGS, J. T. Agricultural supply response: a survey of the econometric evidence. New York: Praeger, 1976. BAUM, C. F. An Introduction to modern econometrics Using Stata. College Station, TX: Stata Press, 2006. BEATTIE, B.; TAYLOR, C. R. The economics of production. New York, 1985. CHAMBERS, R. G. Applied production analysis: a dual approach. Cambridge University Press, 1994. COELLI, T. J.; RAO, D. S. P.; O'DONNELL, C. J.; BATTESE, G. E. An introduction to efficiency and productivity analysis. 2. ed., Springer, 2005. DEBERTIN, D. L. Agricultural production economics. ed. 2. New York Macmillan, 1992. DULOY, J.H. Simultaneous-equations bias and agricultural production function estimation. Australian Journal of Agricultural Economics, 1964. FAO. Agricultural investment and productivity in developing countries. Economic and Social Development Department, 2001. FARE, R.; GROSSKOPF, S.; LOVELL, C. A. K. Production frontiers. Cambridge University</p>		

Press, 1994.

FELIPE, J.; FISHER, F. M. Aggregation in production functions: what applied economists should know. *Metroeconomica*, v. 54, n. 2-3, 2003.

FRICK, G. E.; ANDREWS, R. A. Aggregation bias and four methods of summing farm supply functions. *American Journal of Agricultural Economics*, v. 47, n. 3, p. 696-700, 1965.

HENNESSY, D. A. Modeling stochastic crop yield expectations with limiting beta distribution. *Journal of Agricultural and Resource Economics*, v. 36, n. 1, p. 177-191, 2011.

HOCH, I. Simultaneous Equation Bias in the Context of the Cobb-Douglas Production Function. *Econometrica*, v. 26, n. 4, p. 566-578, 1954.

KALIRAJAN, K. P. On measuring economic efficiency. *Journal of Applied Econometrics*, v. 5, p. 75-85, 1990.

LOPEZ, R.E. Applications of duality theory to agriculture. *Western Journal of Agricultural Economics*, 1982.

MACHEK, O.; SPICKA, J. Measuring performance growth of agricultural sector: a total factor productivity approach. *International Journal of Economics and Statistics*, v. 1, n. 4, 2013.

MORRISON, C. J. A microeconomic approach to the measurement of economic performance : productivity growth, capacity utilization, and related performance indicator. New York : Springer- Verlag, 1993.

MOSS, C. B. Production economics: an Empirical approach. 2015. (Manuscrito) OWYONG, D.T. Productivity growth: theory and measurement. *AP0 Productivity Journal*, p. 19- 29, 2000.

RAMIREZ, O. A.; MISRA, S.; FIELD, J. Crop-yield distribution revisited. *American Journal of Agricultural Economics*, v. 85, n. 1, p. 108-120, feb. 2003.

SHUMWAY, C. R. Recent duality contributions in production economics. *Journal of Agricultural and Resource Economics*, v. 20, n. 1, p. 178-194, 1995.

SYED, S.; MIYAZAKO, M. Promoting investment in agriculture for increased production and productivity. Rome: FAO, 2013.