

EC00913 – Políticas Agrícolas

CH: 60 horas/aula

Créditos: 04

Docente: Gustavo Ramos Sampaio

Objetivo

A disciplina tem por objetivo a apresentação e discussão de métodos de análise de diversos instrumentos de políticas agrícolas através de técnicas de equilíbrio parcial com o objetivo de mensurar seus impactos nos diversos setores relacionados. Políticas agrícolas ainda são importantes instrumentos utilizados em vários países, especialmente no Brasil, pela importância que possui. Para elaborar um modelo capaz de tal análise, é preciso obter estimativas empíricas de como cada setor se inter-relaciona. Dessa forma, ao final do curso o aluno deverá compreender a importância de políticas agrícolas sobre os setores bem como ser capaz de mensurar o impacto de cada política na economia. O modelo é generalizável para o estudo de outros setores da economia, apesar de o enfoque no curso ser no setor agrícola.

Programa

- I. Introdução**
- II. Modelos de Equilíbrio Parcial**
 - A. Teoria**
 - B. Políticas Agrícolas**
 - i. Suporte de Preços**
 - ii. Controle de Produção Final**
 - iii. Controle dos Fatores de Produção**
 - iv. Taxação dos Fatores de Produção**
- III. Estimação de Sistemas de Demanda**
 - A. Teoria do Consumidor e do Produtor**
 - B. Derivação dos Sistemas de Demanda**
 - i. Retornos de Escala**
 - ii. Elasticidades**
 - C. Econometria dos sistemas de Demanda**
 - D. Introdução à Stata**
- IV. Aplicações**
 - A. Estimação de Funções Custo Translog**
 - B. Estimação de Funções Lucro McFadden**
 - C. Estimação de Sistemas de Demanda Quase Ideais (AIDS)**
 - D. Estimação de Sistemas de Demanda Quase Ideais com características demográficas inclusas.**

Método de Avaliação

A avaliação se dará ao longo do curso através de exercícios teóricos e empíricos acompanhados de um trabalho a ser realizado no final do curso.

Referências Bibliográficas

- Gardner, Bruce L. *The Economics of Agricultural Policies*. New York: Macmillan Publishing Company. 1987.
- Bacha, C. J. C. *Economia e Política Agrícola*. São Paulo: Atlas, 2004.
- Floyd, John E. "The Effects Of Farm Price Supports on the Returns to Land and Labor in Agriculture." *Journal of Political Economy* (1965): 73, 148-158.
- Perrin, R.K. "The Impact of Technology on a Competitive Industry." *Journal of Agricultural and Resource Economics* 22(1997): 345-355.
- Coelli, T. J. "Measurement of total factor productivity growth and biases in technological change in Western Australian agriculture." *Journal of Applied Econometrics* 11(1996): 77-91.
- Zellner, A. "An Efficient Method of Estimating Seemingly Unrelated Regressions and Tests for Aggregation Bias." *Journal of the American Statistical Association* 57(1962): 348-368.
- Christensen, L. R.; Greene, W.H. "Economies of Scale in U.S. Electric Power Generation." *The Journal of Political Economy* 84(1976): 655-676.
- Fuss, M.; McFadden, D.; Mundlak, Y. "A Survey of Functional Forms in the Economic Analysis of Production" em Fuss e McFadden, *Production Economics: A Dual Approach to Theory and Applications*, North-Holland, 1978. Disponível em: <http://emlab.berkeley.edu/~mcfadden/prodecon1.html>
- Mundlak, Y. "Production Function Estimation: Reviving the Primal." *Econometrica*, 64(1996): 431-438.
- McFadden, D. "Cost, Revenue, and Profit Functions" em Fuss e McFadden, *Production Economics: A Dual Approach to Theory and Applications*, North-Holland, 1978. Disponível em: <http://emlab.berkeley.edu/~mcfadden/prodecon1.html>
- Deaton, A.; Muellbauer, J. *Economics and Consumer Behavior*. New York: Cambridge University Press, 1980.
- Pollak, R.; Wales, T. *Demand System Specification and Estimation*. Oxford University Press, 1992.
- Deaton, A.; Muellbauer, J. "An Almost Ideal Demand System." *American Economic Review* 70(1980): 312-326.
- Ray, R. "Measuring the Costs of Children: An Alternative Approach." *Journal of Public Economics* 22(1983):89-102
- Beatty, T.; LaFrance, J. "U.S. Demand for Food and Nutrition in the 20th Century." *American Journal of Agricultural Economics* 87(2005):1159-1166.