



ANÁLISE DE EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE

INSTITUTO BRASILEIRO DE Ementa do Curso

ENSINO,

DESENVOLVIMENTO E

PESQUISA

Produtividade e eficiência. Medidas de eficiência, mudanças na produtividade. Inovação e produtividade. Técnicas para medição de produtividade. Análise envoltória de dados (DEA), formulações alternativas. Fronteira estocástica.

PROGRAMA DE

MESTRADO

PROFISSIONAL EM

ECONOMIA

Objetivos do Curso

Habilitar os discentes a discutir, analisar e aplicar os principais conceitos referentes à avaliação de eficiência e de produtividade por meio de fronteiras estocásticas e de Análise de Envoltória de Dados (DEA).

Carga Horária: 40h

Créditos: 02

Categoria: Optativa



Módulo I

Leituras Obrigatórias

MARIANO, E.B. Conceitos básicos de análise de eficiência produtiva. XIV SIMPEP, 2007. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/257397765_Conceitos_Basicos_de_Analise_de_Eficiencia_produtiva. Acesso em julho de 2019.

VARIAN, H. R. Microeconomia: uma abordagem moderna. Campus/Elsevier, 2015.

Leituras Complementares

MAS-COLELL, A., WHISTON, M.D. & GREEN, J.R. Microeconomic Theory. New York, Oxford, Oxford University Press. 1995.

Leituras Obrigatórias

BOWLIN, W. F. Measuring Performance: an Introduction to Data Envelopment Analysis (DEA). The Journal of Cost Analysis & Management, Fall, p. 3-27. 1998.

SCHEEL, H. EMS: Efficiency Measurement System User's Manual Version 1.3. 2000. Disponível em <<http://www.holger-scheel.de/ems/ems.pdf>>. Acesso em: julho de 2019.

SEIFORD, L.M. & THRALL, R.M. Recent Developments in DEA: The Mathematical Programming Approach to Frontier Analysis. Journal of Econometrics, 46, p. 7-38. 1990.

Leituras Complementares

COOPER, William W.; SEIFORD, Lawrence M.; ZHU, Joe. Handbook on Data Envelopment Analysis. Massachusetts: Kluwer Academic Publishers, 2004.

SIMAR, L.; WILSON, P.W. Estimation and inference in two-stage, semi-parametric models of production processes. Journal of Econometrics 136 (2007) 31–64.

SOUSA, M.C.; STOŠIĆ, B. Technical Efficiency of the Brazilian Municipalities: Correcting Non-Parametric Frontier Measurements for Outliers. Journal of Productivity Analysis, 2005, vol. 24, issue 2, 157-181

Leituras Obrigatórias

SOARES, I.G. Fronteira Estocástica: uma introdução. FGV – EPGE. 2007. Disponível em: <https://epge.fgv.br/we/MD/EstatisticaII/2007?action=AttachFile&do=get&target=INTROfrontestoc.pdf>. Acesso em: julho de 2019.

COELLI, T.J. A Guide to Frontier Version 4.1: a Computer Program for Stochastic Frontier Production and Cost Function Estimation. CEPA Working Paper 96 (2007). Disponível em: <https://pdfs.semanticscholar.org/3e54/aec64c45c8e9b95665dc312f78e7ce3296cc.pdf>. Acesso em julho de 2019.

Leituras Complementares

KUMBHAKAR S.C. AND C.A. KNOX LOVELL. Stochastic Frontier Analysis. (2003). Cambridge University Press. Cambridge, Inglaterra.
