

UNIDADE ACADEMICA **Faculdade de Ciências Econômicas**

DEPARTAMENTO **DAE** CÓDIGO

NOME DA DISCIPLINA **Avaliação de Eficiência Econômica**

( ) obrigatória

( x ) eletiva

CH 60

CRÉD 04

PROGRAMA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA Pós-Graduação Ciências Econômicas

TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
--------------	------------	-------------

CURSO TEÓRICA	60	04
---------------	----	----

Mestrado

PRÁTICA - -

Doutorado TOTAL	60	04
-----------------	----	----

PRÉ-REQUISITO: Microeconomia II, Métodos Quantitativos CÓDIGO EMENTA

1. Medidas de desempenho em Economia: efetividade; eficácia; produtividade, funções distância, eficiência de Pareto;
2. A Análise Envoltória de Dados (Data Envelopment Analysis – DEA): introdução à Programação Linear; orientação; folgas; dual e primal; restrições aos pesos; variáveis exógenas, Free Disposable Hull-FDH; modelos intertemporais; Índice de Malmquist;
3. Utilização prática de softwares específicos para DEA;
4. As Fronteiras Estocásticas de Regressão (Stochastic Frontier Analysis – SFA); fronteiras de produção e de custos; modelos em painel;
5. Utilização prática de softwares específicos para SFA;
6. Aplicação conjunta de DEA, SFA e outros métodos estatísticos e econométricos;
7. Aplicações no Setor Público: Educação; Saúde; Segurança, Arrecadação; Regulação;
8. Casos selecionados de utilização na Gestão Governamental no Brasil e no exterior;
9. Uso no setor privado: agricultura; bancos; seguradoras; varejo; energia elétrica etc.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. *Efficiency Measurement in the Public Sector: An Appraisal*  
. Barrow, M. Wagstaff, A. Fiscal Studies vol. 10 (1):72-97, Feb. 1989.
2. *The Measurement of productive efficiency. Techniques and applications*  
. Fried, H. O., Lovell, C. A. K., Schmidt, S. S. Oxford University Press, 1993.
3. *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis* 2<sup>nd</sup> Ed. Coelli, T., Rao, D. S. P., O'Donnell, C. J., Battese, G. E. Springer, 2007.
4. *Data Envelopment Analysis. A Comprehensive Text with Models, Applications, References and DEA-Solver Software* Second Edition. Cooper, W.W., Seiford, L. M., Tone, K. Springer, 2007.

PROFESSOR PROPONENTE:

Alexandre Marinho

  
COORDENADOR DO PROGRAMA

DATA ASSINATURA/MAT.

09/12/2020

38945-2