

AVALIAÇÃO E OS DETERMINANTES DA EFICIÊNCIA DO ENSINO FUNDAMENTAL NOS MUNICÍPIOS GOIANOS: UMA ANÁLISE EM DOIS ESTÁGIOS

Guilherme Oliveira
Instituto Mauro Borges
resendego@yahoo.com.br

Sérgio Fonseca Júnior
Instituto Mauro Borges de Estatística e Estudos socioeconômicos
sergio-borges@msn.com

Alex Felipe Rodrigues Lima
Instituto Mauro Borges de Estatística e Estudos socioeconômicos
alexfeliperodrigueslima@gmail.com

RESUMO

O presente estudo tem dois objetivos principais, no primeiro estágio, verificar o nível de eficiência dos municípios goianos na provisão de educação básica, e em segundo estágio, determinar os condicionantes das eficiências. Em termos metodológicos, para o primeiro objetivo utilizou-se a técnica de análise envoltória de dados (DEA) e para o segundo, a análise de regressão beta inflacionada. Os resultados obtidos sugerem que menos de 8% dos municípios analisados têm máxima eficiência na educação básica. Ademais, as evidências empíricas mostram que os municípios com economia mais dependente da administração pública tendem a ter desempenho superior aos dependentes de agropecuária, indústria ou serviços. Além disso, no modelo de máxima eficiência, o nível socioeconômico das escolas e a transferência de renda pelo governo federal no programa bolsa família influenciaram positivamente na obtenção de máxima eficiência.

PALAVRAS CHAVE: Eficiência, Educação, Municípios Goianos, DEA, Regressão beta inflacionada.

ABSTRACT

This study has two main objectives, in first stage, check the level of efficiency of county in Estate of Goiás at provision basic of education, and in the second stage, to determine conditions of efficiencies. In methodological in the first object used technique Analysis Envelopment Data (DEA) and for second a analysis regression beta inflated. The obtained results suggest, less than 8% of the county analyzed has Maximum Efficiency in basic education. Furthermore, as empirical evidence shows in county more dependent public administration most likely has higher performance than dependent agriculture, industry or services. Moreover, at maximum efficiency model, the socioeconomic level of the schools and the program government for transfer income at Bolsa Família influenced positively in attain maximum efficiency.

KEYWORDS. Efficiency , Education, Goianos County, DEA , Regression beta inflated