



EFEITOS DE POLITICAS FISCAIS NO CRESCIMENTO ECONOMICO BRASILEIRO: UMA ANALISE EM DINAMICA DE SISTEMAS APLICADO AO MODELO DE SOLOW-SWAN

Luiz Felipe Marvila de Vasconcellos, Alan Aredes Figueiredo

O objetivo desta pesquisa consiste em compreender os efeitos das decisões de políticas fiscais, no crescimento da economia brasileira, entre os anos de 2000 e 2010, para isso utilizou-se do modelo de crescimento de Solow-Swan na linguagem de Dinâmica de Sistemas, o qual permite compreender e mensurar os impactos das ações dos agentes econômicos no crescimento de uma nação-estado. A elaboração deste foi organizada em cinco secções: a primeira secção que faz uma alusão introdutória ao tema expondo o objetivo deste artigo e a hipótese testada, a segunda secção elabora-se um marco teórico com base estudos publicados em periódicos, a terceira secção compreende a elaboração do modelo em dinâmica de sistemas, a quarta secção compreende aos resultados e a quinta trata-se das considerações finais do estudo. Por meio desta pesquisa pode-se considerar que os resultados apresentados pela ferramenta foram consistentes comparados aos dados reais, bem como pode-se também revelar que as decisões de políticas fiscais interferiram diretamente no crescimento econômico de longo prazo, reduzindo a taxa média de crescimento econômico no caso de políticas deficitárias e ampliando quando se tratou de políticas fiscais superavitárias.

PALAVRAS-CHAVE: Crescimento Econômico; Modelo de Solow-Swan; Dinâmica de Sistemas