



PIVIC/CNPq/UFPG-2011

ESTUDO DA EVOLUÇÃO DOS PREÇOS DOS BENS DA CESTA BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE – PB: O GRUPO DOS BENS DE HIGIENE

Wanderbeg Correia de Araujo¹, Carlos Antonio Soares de Andrade²

RESUMO

Este trabalho é resultante do projeto de pesquisa PIVIC/UFPG 2011-2012 *ESTUDO DA EVOLUÇÃO DOS PREÇOS DOS BENS DA CESTA BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE – PARAÍBA*, que teve por objetivo efetuar uma análise econométrica, utilizando o método ARIMA (Box-Jenkins), das séries temporais dos preços dos bens componentes da cesta básica do município de Campina Grande-PB – Grupo dos bens de higiene, coletados e divulgados pelo PROCON desta cidade, de janeiro de 2008 à fevereiro de 2012. Para a análise das séries dos preços dos bens de higiene que constitui a cesta básica divulgada pelo PROCON-CG foi usada a metodologia conhecida como modelo ARIMA (AUTOREGRESSIVO INTEGRADO DE MÉDIA MOVEL), conhecido também como metodologia de Box-Jenkins. Utilizou-se como ferramenta o Gretl (Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library), que é um software multiplataforma para análise econométrica. Os resultados apontam que dentro dos anos observados existem sazonalidades pouco significativas dos preços médios da cesta básica. O modelo que melhor se ajustou às séries dos preços dos bens de higiene seguiu a especificação ARIMA (1,1,1), com a qual foi possível fazer previsões sobre o valor do custo da cesta básica para os meses de março a junho de 2012 com boa precisão.

Palavras-chave: ARIMA; Séries temporais; Gretl

ABSTRACT

This work is a result of the research project PIVIC / UFPG 2011-2012 *STUDY OF THE EVOLUTION OF PROPERTY PRICES OF BASIC BASKET Campina Grande - PARAÍBA*, which aimed to make an econometric analysis, using the ARIMA (Box-Jenkins) , the time series of prices of goods basket components in Campina Grande-PB - Group of hygiene goods, collected and disseminated by PROCON this city from January 2008 to February 2012. For the analysis of time series of prices of goods that hygiene is the basket released by PROCON-GC was used the method known as ARIMA (autoregressive moving average INTEGRATED), also known as Box-Jenkins methodology. Was used as a tool to Gretl (Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library), which is a multiplatform software for econometric analysis. The results indicate that within the years under study are not significant seasonality in the average prices for basic foodstuffs. The model that best fitted the series of prices of goods hygiene followed the specification ARIMA (1,1,1), with which it was possible to make predictions about the value of the cost of basic food for the months March to June 2012 with good accuracy.

Keywords: ARIMA; Time series; Gretl.

¹ Aluno do Curso de Ciências Econômicas, Unidade Acadêmica de Economia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: berg_rhapsody@hotmail.com

² Professor, Mestre, Unidade Acadêmica de Economia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: prf.cantonio@gmail.com