



PIVIC/UFPG-2012

TIPOLOGIA DOS MUNICÍPIOS DA PARAÍBA SEGUNDO O PIB MUNICIPAL:

Uma aplicação de análise multivariada.

Jayanna Raquel Araújo Porto¹ Carlos Antônio Soares de Andrade²

RESUMO

A identificação de municípios com características similares é uma tarefa importante no processo de planejamento regional e estadual. Utilizando informações sobre o Produto Interno Bruto (PIB) dos municípios constantes da base de dados publicada pelo IBGE no seu sítio (<http://www.ibge.gov.br>) e aplicando a análise estatística multivariada e a técnica da análise de agrupamentos objetiva-se neste projeto obter uma tipologia dos 223 municípios do estado da Paraíba em agrupamentos similares com base nas variáveis das contas regionais: os valores agregados por setores das economias de cada município em relação ao valor agregado do estado e ao valor agregado do respectivo município. Utilizando o quociente locacional como variável de dissimilaridade, os agrupamentos obtidos revelaram-se quatro grupos, onde o da agropecuária mostrou com tamanho maior, mais municípios. Reflexo da extrema desigualdade da distribuição da produção no estado com um índice de Gini= 0,77.

Palavras-chave: PIB municipal, análise de agrupamentos, Paraíba, contas regionais.

Clustering the municipalities of Paraíba on the basis of their GDP

ABSTRACT

The identification of municipalities with similar characteristics is an important task in the process of regional and state planning. Using information on Gross Domestic Product (GDP) of the municipalities included in the database published by IBGE on its website (<http://www.ibge.gov.br>) and applying multivariate statistical analysis and the technique of cluster analysis objectively in this project to obtain a typology of the 223 municipalities in the state of Paraíba in similar groupings based on the variables of regional accounts: aggregate values by sectors of the economies of each municipality in relation to the value of the state and the value of the respective municipality. Using location quotient as variable dissimilarity clusters obtained proved four groups, where the farming showed larger size, more municipalities. External reflection of inequality in the distribution of production in the state with a Gini index of 0.77.

Keywords: GDP, cluster analysis, Paraíba.

¹ Aluna do curso de Ciências Econômicas, pesquisadora do grupo de pesquisa LAPEA- Laboratório de Pesquisa em Economia Aplicada, Unidade Acadêmica de Economia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: jayannaraquel@gmail.com

² Professor, Mestre, Líder do grupo de pesquisa LAPEA- Laboratório de Pesquisa em Economia Aplicada, Unidade Acadêmica de Economia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: prf.cantonio@gmail.com