

Análise de agrupamento dos gastos públicos em municípios goianos e sua qualidade de vida

Renan Oliveira Firmino ^{1 2}, Everton Batista da Rocha ³

Resumo: *Os gastos públicos realizados por um município brasileiro, nos mais diferentes setores, impacta diretamente na vida dos seus habitantes. O propósito deste trabalho é analisar como se relacionam os gastos públicos dos municípios do estado de Goiás, no Brasil, com seus respectivos índices de qualidade de vida, comparando semelhanças e diferenças entre os variados perfis de municípios. Uma vez que é inviável analisar os municípios individualmente, foi utilizada a técnica estatística multivariada da análise de agrupamento, em que por meio do algoritmo de Ward, os municípios foram alocados em 5 diferentes grupos representativos com alta similaridade interna e baixa similaridade entre si. Foi observado que, em valores absolutos, os municípios de maior porte gastaram menos recursos para atingir qualidade de vida em relação aos outros; também que os municípios de médio e menor porte empregaram consideravelmente mais recursos para atingir índices semelhantes de qualidade de vida. Este estudo, apesar de puramente descritivo, analisa recursos públicos e qualidade de vida nos municípios de Goiás, obtendo indícios da relevância de ONG's e da iniciativa privada nas cidades, e também de como o porte destas pode influenciar em sua qualidade de vida.*

Palavras-chave: Análise de *cluster*; Estatística multivariada; Goiás; Gastos públicos.

¹Universidade Federal de Goiás. e-mail: renanoliveira628@gmail.com

²Bolsista PICME/CNPq

³Universidade Federal de Goiás. e-mail: evertonbatista@ufg.br