

## **Distribuição de probabilidade para os indicadores do Índice Firjan de Gestão Fiscal para os municípios do Estado de São Paulo no ano de 2012.**

**Guilherme Alvarenga Laia**<sup>1</sup>

**Marcelo Tavares**<sup>2</sup>

O Índice FIRJAN de Gestão Fiscal (IFGF) é composto por cinco indicadores: Receita Própria, Pessoal, Investimentos, Liquidez e Custo da Dívida. O objetivo deste trabalho foi o de verificar a distribuição de probabilidade das variáveis Receita Própria, Pessoal, Investimentos, Liquidez e Custo da Dívida, que compõem o índice Firjan no ano de 2012 por meio do teste de Shapiro-Wilk, histograma, q-qplot, boxplot e análise dos resíduos em relação a distribuição normal, já que esta é uma pressuposição para uso da inferência estatística paramétrica. Foram coletados dados dos municípios de São Paulo no ano de 2012 dos indicadores do índice Firjan. Verificou-se que todos os cinco indicadores analisados não apresentaram distribuição normal. A não normalidade dos dados pode estar associada a presença de outliers pois ocorre uma heterogeneidade muito grande entre os municípios do estado de São Paulo.

**Palavras-chave:** *Índice Firjan de Gestão, administração pública, políticas públicas, estatística descritiva.*

### **Referências**

- [1] SISTEMA FIRJAN. *Índice Firjan de Gestão Fiscal*. Disponível em: <[http://www.firjan.org.br/IFGF/ifgf\\_downloads.html](http://www.firjan.org.br/IFGF/ifgf_downloads.html)>. Acesso em: 20 de setembro de 2012.
- [2] TRIOLA, F. M.. *Introdução à Estatística*. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

---

<sup>1</sup>FAMAT - Universidade Federal de Uberlândia. Email: [guilherme.alvarenga1@gmail.com](mailto:guilherme.alvarenga1@gmail.com)

<sup>2</sup>FAMAT - Universidade Federal de Uberlândia. Email: [mrestava@gmail.com](mailto:mrestava@gmail.com)