

O USO DA ANÁLISE FATORIAL NA DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS PERFIS CARACTERÍSTICOS DE MUNICÍPIOS DE MINAS GERAIS

Naje Clécio Nunes da SILVA¹
Wederson Leandro FERREIRA¹
Marcelo Ângelo CIRILLO²
João Domingos SCALON²

- **RESUMO:** A análise fatorial é uma técnica estatística multivariada utilizada para identificar um número reduzido de fatores latentes a partir de um número de variáveis observadas e correlacionadas. Neste trabalho foi utilizada a análise fatorial para determinar os perfis de atividades predominantes em trinta municípios do estado de Minas Gerais. Para o estudo pretendido, foram aferidas oito variáveis com o objetivo de subsidiar e apoiar o planejamento municipal e regional destes municípios. Utilizando os métodos de eixos principais e rotação ortogonal foi possível caracterizar os municípios através de três fatores (econômico, fundiário e agropecuário). Os resultados também evidenciaram que houve heterogeneidade e discrepância entre os municípios avaliados. Este cenário sugere que existe a necessidade de adotar ações para o maior desenvolvimento destes municípios, propiciando assim, um ambiente favorável à reversão deste quadro.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Análise multivariada; economia; agropecuária; estrutura fatorial.

¹ Universidade Federal de Lavras – UFLA, Programa de Pós-graduação em Estatística e Experimentação Agropecuária - PPEEA, Departamento de Ciências Exatas - DEX, Caixa Postal 3037, CEP: 37200-000, Lavras, MG, Brasil. E-mail: naje.silva@ifac.edu.br; wedelean@gmail.com

² Universidade Federal de Lavras – UFLA, Departamento de Ciências Exatas - DEX, Caixa Postal 3037, CEP: 37200-000, Lavras, MG, Brasil. E-mail: macufla@dex.ufla.br; scalon@dex.ufla.br