

CARACTERIZAÇÃO DOS ÓBITOS NA CIDADE DE SÃO CARLOS (SP), UTILIZANDO TÉCNICAS EXPLORATÓRIAS ESTATÍSTICAS MULTIVARIADAS E GEOPROCESSAMENTO

Guilherme Moraes FERRAUDO¹
Franciso LOUZADA-NETO¹
Elisete Silva PEDRAZZANI²
Antonio Sergio FERRAUDO³
Maria de Lourdes OLIVI²
Lael Almeida de OLIVEIRA¹

- **RESUMO:** O presente trabalho tem por objetivo a classificação e ordenação dos setores fiscais em grupos, segundo as taxas de óbitos (causas básicas de óbitos - CID10, 1980) da cidade de São Carlos (SP), no ano de 2003, utilizando procedimentos estatísticos exploratórios multivariados: análise de agrupamento por método hierárquico e análise de componentes principais cujos resultados foram visualizados em mapas temáticos criados por técnicas de geoprocessamento. Os procedimentos estatísticos exploratórios multivariados discriminaram um grupo contendo maior taxa de mortalidade, composto de sete setores fiscais localizados na região central de São Carlos (SP), onde os óbitos ocorreram principalmente por causas relacionadas ao aparelho circulatório, ao aparelho respiratório, a tumores e a sintomas anormais. Nesse grupo, indivíduos do sexo feminino e idosos (idade superior a 66 anos) foram predominantes entre os que vieram a óbito. O trabalho conjunto entre os procedimentos estatísticos exploratórios multivariados e o geoprocessamento mostra ser útil na organização e resumo das informações provenientes de óbitos confirmando a eficiência destas abordagens em saúde pública.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Análise multivariada; risco espacial; mortalidade; geoprocessamento.

1 Departamento. de Estatística, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, Caixa Postal 676, CEP: 13.565-905, São Carlos, SP, Brasil. E-mail: dfln@ufscar.br / guilherme.ferraudo@canavialis.com.br

2 Departamento. de Enfermagem, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, Caixa Postal 676, CEP: 13.565-905, São Carlos, SP, Brasil. E-mail: espedra@terra.com.br

3 Departamento de Ciências Exatas, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista - UNESP, 14870-000, Jaboticabal, SP, Brasil. E-mail: ferraudo@fcav.unesp.br