

Análise Estatísticas dos Homicídios Ocorridos no Município de Belém, a partir da Técnica Análise de Correspondência

Valéria Sá de Paiva Pereira*

Edson Marcos Leal Soares Ramos

Curso de Estatística, Faculdade de Estatística, Instituto de Ciências Exatas e Naturais,
66075-110, Belém, PA

E-mail: valeriasa87@gmail.com, edson@ufpa.br,

RESUMO

Com o aumento da violência no município de Belém e diante da ineficácia dos mecanismos de controle social, político e jurídico, são freqüentes os comportamentos criminosos graves como homicídios, inserido no artigo 121, do capítulo de Crimes Contra a Vida do Código Penal, que consiste no ato de uma pessoa com vontade livre de matar alguém. Atualmente, o Brasil considera como morte aquele que não mais apresenta atividade cerebral, a chamada morte encefálica. Dessa maneira, faz-se necessário estudos indicativos de segurança social, com o objetivo de gerar informações para mudar a realidade do comportamento deste delito no município de Belém, e assim preservar o principal direito de cada indivíduo, o direito a vida. Para este estudo, utiliza-se a técnica análise de correspondência, que tem como objetivo principal a representação ótima da estrutura dos dados observados que geralmente são introduzidos sem qualquer tratamento estatístico prévio, provando a sua flexibilidade e utilidade. Dentre os principais resultados pode-se destacar que os homicídios que ocorrem no turno da *noite* estão associados com os dias de *domingo* e *quinta-feira*, aos níveis de confiança de 84,55% e 73%, respectivamente. Homicídios que ocorrem no turno da *manhã* estão associados com os dias de *segunda-feira* e *terça-feira*, aos níveis de confiança de 88,49% e 89,06%, respectivamente. Além disso, observa-se também, que no turno da *madrugada* os homicídios são causados por *rixa* e *revolta popular*, aos níveis de confiança

de 79,84% e 92,97%, respectivamente. No turno da *manhã* a maior causa de homicídios é por *resistência a prisão*, *passional*, *lixamento* e *perversidade*, aos níveis de confiança de 86,96%, 92,72%, 98,80% e 99,01%, respectivamente. No turno da *noite* os homicídios são causados por *resistencia a assalto*, ao nível de confiança de 80,35%.

Referências

- [1] BRASIL. [Código penal (1940)]. Código Penal: decreto-lei n. 2848, de 7 de dezembro de 1940, atualizado e acompanhado de legislação complementar, também atualizada, de dispositivos-31.ed. São Paulo: Saraiva, 1993. 538p. (Legislação brasileira).
- [2] LAGARDE; J. Initiation à L' Analyse des Données. Paris: Dunod, LAGARDE; J. Initiation à L' Analyse des Données. Paris: Dunod,1995.
- [3] MOSCAROLA; J. Enquêtes et Analysis de Données. Vuibert. Paris, 1991.
- [4] PEREIRA, V. S. P. ; Giselle Sanjad Ramos ; RAMOS, E. M. L. S. ; ARAUJO, A. R. ; ALMEIDA, S. S. . Técnicas Estatísticas Multivariadas e de Análise Exploratória de Dados Espaciais Aplicadas ao Estudo de Vítimas Fatais em Acidentes de Trânsito no Município de Belém no Ano de 2006. 2007. In: X Simpósio de Pesquisa Operacional e Logística da Marinha, 2007, Rio de Janeiro, 2007. v. 1.

*Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq