

Análise de Correspondência Múltipla e Análise de Agrupamento Aplicada as Ocorrências de Tentativas de Homicídio em Belém no 1º Semestre de 2007

Rejan da Silva Cunha

E-mail: rejansilva@gmail.com,

Marcello Neiva de Mello*

neivamarcello@gmail.com,

Vanessa Mayara Souza Pamplona

E-mail: vanessamayara2@gmail.com,

Monique Kelly Tavares Gomes

moniqueufpa2007@gmail.com,

Edson Marcos Leal Soares Ramos

Universidade Federal do Pará- Faculdade de Estatística

66075-110, Campus Guamá, Belém, PA

E-mail: edson@ufpa.br.

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo traçar o perfil das ocorrências de tentativas de homicídio, no 1º Semestre de 2007 nos bairros de Belém. Para tanto utiliza-se as técnicas de análise de correspondência múltipla e análise de agrupamento. A partir da análise descritiva pode-se observar que a maior parte das vítimas é do gênero masculino, estão na faixa etária de 18 a 24 anos e possuem ensino fundamental incompleto. Observa-se ainda que a maioria das tentativas de homicídio tem como causa imediata o ódio ou a vingança, tendo como meio mais utilizado a arma de fogo, ocorrem em via pública, no fim de semana e no turno da noite. A partir cruzamento entre os grupos formados pela análise de agrupamento e as categorias das variáveis de estudo, conclui-se que os perfis das ocorrências de tentativas de homicídio registradas em Belém, no 1º Semestre de 2007 apresentam as seguintes características: o grupo 1 tem em comum: o ódio ou vingança como causa imediata e via pública como local de ocorrência do crime. O grupo 2, por sua vez, tem em comum: a idade de 12 a 17 anos como faixa etária da vítima e outras causas como causa imediata. O grupo 3 assemelha-se em: o ensino médio completo como nível escolaridade da vítima e uso de entorpecentes como causa imediata. O

grupo 4 tem em comum: a arma de fogo como meio utilizado pelo agressor e via pública como local de ocorrência do crime. O grupo 5 apresenta em comum: a idade de 35 a 64 anos como faixa etária da vítima e terça-feira como o dia da ocorrência do crime.

Referências

- [1] BUSSAD, W.O.; MIAZAKI, E.S.; ANDRADE, D.F. **Introdução à Análise de Agrupamentos**. In: Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 9., São Paulo, 1990. 105 p.
- [2] CÂMARA, G.; MONTEIRO, A. M.; FUCKS, S. D.; CARVALHO, M. S. **Análise Espacial e Geoprocessamento**. São José dos Campos, INPE, 2002.
- [3] CARVALHO, H. **Análise Multivariada de Dados Qualitativos**. 1.ed. Lisboa: Edições Síbalo, 2004.
- [4] DONI, M.V. **Análise de cluster: métodos hierárquicos e de particionamento**. Trabalho de Graduação Interdisciplinar II: Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. 2004.

*Bolsista da PROEX