

# Análise dos 10 (Dez) Tipos de Delitos Ocorridos na Região Metropolitana de Belém

Maxwel Macedo Dias

E-mail: maxwelmdias@gmail.com,

Monique Kelly Tavares Gomes

moniqueufpa@gmail.com,

Edson Marcos Leal Soares Ramos

Universidade Federal do Pará - Faculdade de Estatística

66075110, Campus Guamá, Belém, PA

E-mail: edson@ufpa.br

## RESUMO

A criminalidade é uma ação que adquire novos contornos, passando a disseminar-se por toda a sociedade. A multiplicidade das formas da criminalidade está presente nas sociedades e configuram-se como um processo de dilaceramento da cidadania. Nessa diversidade de crimes, destacam-se os delitos homicídio, latrocínio, lesão corporal, roubo a transeunte, roubo a estabelecimento comercial, roubo a residência, roubo a coletivo urbano, roubo de veículo e furto de veículo devido a freqüente ocorrência. Neste contexto este trabalho tem por objetivo analisar os 10 (dez) tipos de delitos ocorridos na Região Metropolitana de Belém, no ano de 2007, via análise descritiva, mineração de dados e análise de correspondência. A partir da análise descritiva pode-se verificar que a maioria dos delitos ocorrem no município de Belém, são referentes a roubo a transeunte e lesão corporal. Com relação a mineração de dados pode-se destacar as regras que obtiveram as maiores taxas de precisão e para analisar estes resultados de maneira mais detalhada foi realizada a análise de correspondência. Pôde-se observar que 75% das ocorrências de roubo a coletivo urbano, no bairro do Tapanã, ocorrem no período da noite. Verificou-se ainda que, 83,33% das ocorrências de homicídio, durante o mês de agosto, na segunda-feira, ocorrem no período da madrugada. A partir da análise de correspondência pode-se verificar que o delito furto com arrombamento foi praticado nos meses de janeiro e fevereiro. Lesão Corporal foi praticada nos meses de setem-

bro e outubro. Ao analisar o turno, verifica-se que roubo a residência, homicídio, latrocínio geralmente ocorrem na madrugada. Já furto com arrombamento e furto de veículo ocorrem no período da manhã. Observou-se ainda que roubo a coletivo urbano na sua grande maioria ocorreram no período da tarde.

## Referências

- [1] BENZÉCRI, J.P. *Correspondence Analysis handbook*. New York: Marcel Dekker, 1992.
- [2] MOSCAROLA; J. *Enquêtes et Analysis de Données*. Paris: Vuibert, 1991.
- [3] CARVALHO, L.A.V. *Datamining: A Mineração de Dados no Marketing, Medicina, Economia, Engenharia e Administração*. São Paulo: Érica, 2001.
- [4] RUSSEL, S.J.; NORVING, P. *Inteligência Artificial*. Rio de Janeiro: 2ed. Elsevier, 2004.