

Densidade de ocorrências de mortes violentas

Metodologia

Marcelo Batista Nery*

Para analisar os padrões dos assassinatos ocorridos no Município de São Paulo, entre 2000 e 2005, foram criados mapas temáticos utilizando o estimador de densidade conhecido como Kernel (BAILEY; GATRELL, 1995). A estimação de Kernel é um método de análise de concentrações espaciais de eventos pontuais. Em poucas palavras, pode-se dizer que com esse estimador calcula-se a intensidade de um evento em uma área de influência.

Os eventos analisados são os homicídios dolosos (crimes que correspondem ao ato de matar outra pessoa deliberadamente, ou seja, com faculdade e intenção de fazê-lo) e as mortes por agressão. Os dados de homicídios dolosos foram obtidos na Secretaria de Segurança Pública (SSP) do Estado de São Paulo e são baseados em registros policiais. As informações sobre mortes por agressão (assim classificadas em conformidade com a Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde, 10ª revisão, comumente denominada CID-10) foram cedidas pelo Programa de Aprimoramento das Informações de Mortalidade – PRO-AIM e são oriundas das declarações de óbito.

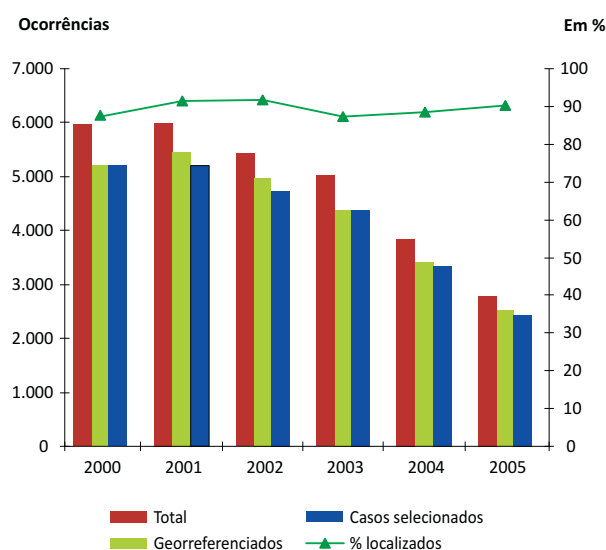
Destaca-se que os dados da SSP contêm informações como natureza, lugar e horário das ocorrências criminais, enquanto os do PRO-AIM possuem elementos como causas de morte, endereço de moradia e idade do falecido. Assim sendo, observa-se que os homicídios dolosos têm por referência o local de ocorrência do crime, enquanto as mortes por agressão são identificadas pelo local de residência da vítima.

Do ponto de vista técnico vale ressaltar que, em ambos os casos, as informações utilizadas são fragmentos dos bancos de dados

originais. Nas tabelas a seguir apresentam-se o total de ocorrências, a quantidade dessas que estavam ou puderam ser geocodificadas⁽¹⁾ e o número de casos utilizados para estimar as densidades.

Com relação à SSP, selecionaram-se os homicídios ocorridos na capital paulista, entre 2000 e 2005, que apresentavam coordenadas geográficas.

Mortes por agressão
Município de São Paulo 2000-2005



Fonte: Programa de Aprimoramento de Informações de Mortalidade – PRO-AIM.

No que diz respeito aos dados do PRO-AIM, selecionaram-se os óbitos ocorridos no município de São Paulo, cujas vítimas residiam na capital e seus endereços residenciais não ignorados e passíveis de serem localizados⁽²⁾.

*Sociólogo e tecnólogo, mestre em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – Inpe. Pesquisador do Núcleo de Estudos da Violência e assessor de projetos do Instituto São Paulo Contra a Violência.