

Este trabalho tem como objetivo investigar a relação entre a ocorrência de crimes em áreas residenciais e atributos temporais e espaciais de tais ocorrências. Os atributos temporais considerados foram: turno (manhã, tarde, noite e madrugada) e dia da semana (úteis ou não úteis) em que os crimes ocorreram. Como atributos espaciais, foram consideradas algumas características dos segmentos de ruas (que equivalem geralmente a uma quadra) de dois bairros residenciais de Porto Alegre (Menino Deus e Rio Branco): níveis de conectividade e comprimento de cada segmento, tipos de edificações (casas ou edificações com três ou mais pavimentos) e usos do solo (unidades residenciais e não residenciais) em cada segmento. Os dados sobre os crimes foram coletados junto à Secretaria de Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul e abrangem um período de cinco anos (de 2006 a 2010). Tais crimes foram classificados em dois grupos: crimes envolvendo pedestres e veículos nas ruas (roubo a pedestre, roubo de veículo, furto de veículo e furto em veículo) e crimes em residências (roubo em residência e furto em residência). Os atributos dos segmentos foram obtidos por meio da transformação de um mapa axial de Porto Alegre em um mapa de segmentos e com a posterior análise do mesmo no programa Depthmap. Os dados obtidos foram tabulados no programa ArcGIS, marcando os crimes no segmento em que ocorreram, tendo como base o mapa de segmentos bem como o mapa da Secretaria do Planejamento de Porto Alegre dos dois bairros estudados e, por meio de tabelas, vinculando os atributos temporais e espaciais de tais crimes aos pontos marcados. Análises dos dados obtidos foram feitas no programa SPSS, e os resultados revelam, por exemplo, a relação entre o comprimento dos segmentos e a ocorrência de crimes na rua e entre os tipos de usos do solo e a ocorrência de crimes em residências.