



VISUALIZAÇÃO EM MAPAS DE ASSALTOS À ENCOMENDAS DO SERVIÇO POSTAL NO LESTE DA REGIÃO METROPOLITANA FLUMINENSE

Jerônimo José da Silva Junior¹

Marlon Magalhães Pereira²

Luciane Ferreira Alcoforado³

Luiz Fernando Coelho Passos⁴

Introdução

No Brasil, o serviço postal é explorado pela União, através da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos - ECT, sob a supervisão do Ministério das Comunicações, na forma da Lei nº 6.538, de 22 de junho de 1978.

A globalização dos meios de comunicação a partir da virada do milênio trouxe benefícios para a população quando agilizou a forma de negócio entre as partes, mas por outro lado, potencializou os mecanismos de práticas delitivas contra o serviço de entregas postais, notadamente as mercadorias adquiridas no mercado virtual.

As iniciativas voltadas para neutralizar o crime postal têm atraído a atenção dos órgãos de segurança governamental, tanto de modo preventivo como repressivo. Assim a agregação de conhecimentos prevista no marco regulatório da inovação tecnológica, considerando o cadastro de registros de ocorrência policial no Leste da região metropolitana fluminense contribui para o direcionamento do emprego de energias humanas e financeiras com maior efetividade.

A visualização dos registros de ocorrência em mapas auxilia na investigação dos crimes postais, fornecendo subsídios para ações de planejamento e gerenciamento de riscos, auxiliando no plano logístico de segurança.

Para minimizar as consequências dos crimes cometidos contra o serviço postal no Brasil, os Correios têm executado ações integradas em parceria com a Polícia Federal para prevenir roubos a carteiros em todo o Brasil, além de contratação de escoltas armadas e uso de rastreadores.

¹ Prog.Pós-Grad.Eng.Civil/UFF

² Escola de Engenharia/ Dep. Desenho Técnico/UFF

³ Dep Estatística/ Prog.Pós-Grad.Eng.Civil/UFF

⁴ Dep. Estatística/UFF

De acordo com Relatório da Administração relativo ao exercício de 2016 (Correios, 2016), a movimentação diária de carga postal no território nacional conta com 594 caminhões, 25.043 veículos de pequeno porte, 18 aeronaves e 115.469 empregados para entregas de 7.466 bilhões de objetos, atendendo aproximadamente 190.755.799 habitantes com a prestação de serviços de distribuição postal. Ainda segundo o relatório, os assaltos a correios no país foram reduzidos em 8% em relação a 2015.

Objetivos

Descrever os registros de ocorrência de assaltos ao serviço de encomendas postais da região leste fluminense e apresentar sua visualização em mapas.

Material e Método

Trata-se de uma pesquisa exploratória e documental composta das seguintes etapas: leitura dos boletins de ocorrências, digitalização dos dados em planilha, georeferenciamento dos endereços dos registros de ocorrências, análise descritiva dos dados utilizando o software R e elaboração dos mapas utilizando o pacote leaflet.

Resultados e Discussão

A análise descritiva dos dados revelou que o total de ocorrências registradas no Departamento de Polícia Federal em Niterói no período de 2013 a 2016 foi de 229 registros, o dia da semana com maior ocorrência de assaltos foi quarta-feira para os anos de 2014 e 2016 e quinta-feira para o ano de 2015, conforme figura 1. Os bairros com maior incidência de assaltos foi Jardim Catarina com 27 ocorrências, seguido de Alcântara com 11 ocorrências, ambos os bairros localizados no município de São Gonçalo, figura 2. O horário típico das ocorrências foi entre 12 e 14 horas.

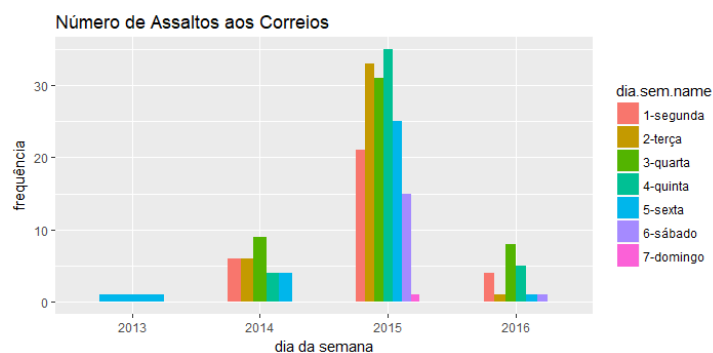


Figura 1 – Número de Assaltos à encomendas postais na região Leste Fluminense no período 2013-16.

Fonte: Autores, 2018

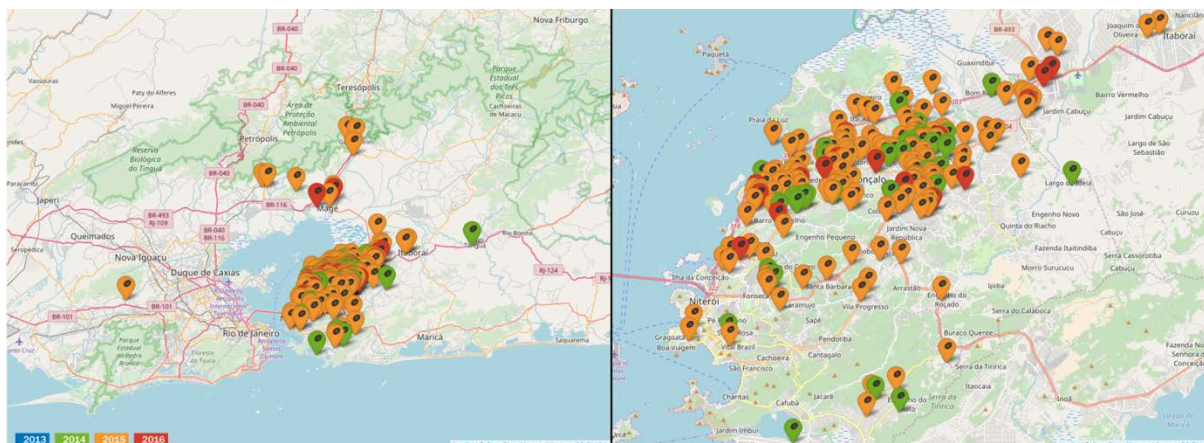


Figura 2 – Mapa das ocorrências dos assaltos no período de 2013-16 utilizando o pacote leaflet

Fonte: Autores, 2018

Conclusão

O cruzamento de informações obtidas com os dados disponíveis nos registros de ocorrência policial com o software R pode contribuir com a descrição e o padrão de ocorrência destes crimes, fornecendo indícios sobre o mecanismo de atuação dos criminosos, haja vista que o relato é prestado pelo próprio carteiro, imediatamente ao fato, disponibilizando uma grande quantidade de elementos importantes para análises futuras.

Constatou-se que a visualização através de mapas facilita a compreensão e a dimensão da decorrência dos casos de furto na região de Niterói e adjacências. Também ficaram evidenciadas as áreas onde a decorrência criminal ocorre com mais frequência, depois de identificadas podem-se aplicar medidas de segurança ou novas estratégias de rota, visando assim à redução no número de furtos nas regiões.

É urgente, pois, que se adotem medidas preventivas que colaborem no fornecimento de dados atualizados para que os Correios e as forças de segurança pública racionalizem métodos para boas práticas gerenciais com foco no combate efetivo e neutralização da delinquência que se observa no setor.

Referências

- BRASIL. Lei nº 6.538, de 22 de junho de 1978. Dispõe sobre os Serviços Postais.
CORREIOS. Blog dos Correios, 2018. URL blog.correios.com.br/correios/
_____. Relatório da Administração, 2016. URL www.correios.com.br/sobre-os-correios/a-empresa/publicacoes/
R Core Team. R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria, 2018. URL www.R-project.org/