

# ANÁLISE EM CIÊNCIA DE DADOS SOBRE OCORRÊNCIAS CRIMINAIS COM DADOS PÚBLICOS

Andrio Rodrigo Corrêa da Silva, NULL, Ialis Cavalcante de Paula Junior

Nos últimos anos observou-se uma alta no número de ocorrências criminais por todo o Brasil. Essas ocorrências são de variados tipos e os órgãos de segurança vêm enfrentado dificuldades no combate dos mesmos. Muitas dessas dificuldades estão diretamente relacionadas à falta de investimentos e a de materiais que auxiliam no combate direto e indireto dos crimes. A perspectiva desse trabalho é analisar ocorrências criminais, mais precisamente ocorrências das cidades de Nova York e Filadélfia disponibilizados pelos departamentos de Segurança Pública destas cidades, e disponibilizar informações como as regiões que possuem maior densidade de ocorrências, os tipos de crimes e os bairros que fazem parte das regiões identificadas para ajudar esses órgãos no combate destes crimes. Para isso, foi utilizado técnicas como Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados, Extração de Entidades e Regressão Múltipla. Com isso, foi possível reunir informações importantes sobre as ocorrências criminais das cidades mencionadas e chegar a conclusões como, por exemplo, a de que cada mês obteve uma região diferente com mais densidade de crimes, mas essas regiões sempre foram próximas umas das outras. A perspectiva é que essa análise de dados criminalísticos sirva de referência para estudos de ocorrências criminais em regiões específicas do Ceará, de acordo com demanda de entidades públicas ligadas à essa área de pesquisa.

Palavras-chave: dados públicos, ciência de dados, crimes.