

Inteligência de Dados para Segurança Pública

Luis Gustavo Nonato ¹

¹ ICMC-USP

A sociedade brasileira enfrenta uma crise de segurança pública cujas causas transcendem as questões puramente criminais. Fatores urbanos como densidade populacional, presença de estabelecimentos comerciais e industriais, localização de bares e restaurantes, fluxo de pessoas, presença de parques, fatores climáticos, além das condições socioeconômicas, influenciam fortemente o padrão e a dinâmica do crime em cada local de uma cidade. Desta forma, uma análise integrada de dados de crimes, infraestrutura urbana, clima e fatores socioambientais é essencial para identificar padrões de crime de forma confiável. Nesta palestra apresentaremos ferramentas de ciência de dados e aprendizado de máquina que permitem a análise conjunta de dados de crimes e variáveis externas, auxiliando órgãos responsáveis pela segurança pública na elaboração de políticas voltadas à prevenção de crimes em áreas urbanas.