



USP



SEGURANÇA MULTIDIMENSIONAL NAS FRONTEIRAS

MINISTÉRIO DA
JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA



Mackenzie





USP



Análise de Dados

Danilo Carlotti

MINISTÉRIO DA
JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA



Mackenzie



Análise de dados

Dados estruturados são aqueles que já estão organizados em tabelas, como informações de data, local e envolvidos em ocorrências.

Vamos explorar as diversas análises possíveis com esses dados.

- **Análise de Georreferenciamento:** A coleta de informações sobre a localização das ocorrências, mesmo que básica, ajuda a compreender as rotas utilizadas pelos criminosos e o impacto de suas atividades nas comunidades. Isso possibilita a criação de modelos para identificar trajetos e influências, mesmo sem a captura direta dos criminosos. Padrões na movimentação, como a preferência por certos meios de transporte, podem ser identificados.

Análise de dados



- **Identificação de Regiões Anômalas:** Identificar áreas com menos ocorrências do que o esperado pode revelar problemas como falta de recursos, corrupção ou conivência de agentes públicos. Isso é relevante, por exemplo, em grandes cidades como São Paulo ou nas fronteiras, onde determinadas regiões podem ser escolhidas por criminosos.
- **Traçar Perfis de Criminosos:** É possível criar modelos preditivos para entender a sazonalidade, flutuações na demanda por produtos ilícitos e outros fatores que tornam a atividade dos criminosos mais previsível. Modelos podem antecipar grandes carregamentos e a dominação de áreas por grupos criminosos.
- **Análise de Redes de Relacionamento:** Com base nas informações sobre os envolvidos nas ocorrências, é possível construir redes de relacionamento entre os indivíduos. Isso pode ajudar a identificar a importância das pessoas nas organizações criminosas, seu pertencimento a essas organizações e o perfil das pessoas recrutadas.

Análise de dados



- **Extração de Informações de Texto:** Técnicas avançadas de comparação de textos podem extrair informações relevantes dos textos das ocorrências. Isso inclui identificar marcas e placas de veículos, características físicas dos indivíduos, uso de violência, volume de drogas ou valores apreendidos, entre outras.
- **Estruturação de Informações:** A padronização das informações sobre as ocorrências é fundamental. Isso permite armazenar esses dados em tabelas, tornando mais fácil a análise e a correlação de informações. Além disso, a estruturação adequada possibilita a criação de sistemas similares ao usado pelo FBI para armazenar informações sobre crimes violentos nos EUA, o que pode auxiliar na identificação de padrões e tendências nas ações criminosas.

Análise de dados



Com essas análises, é possível identificar modos específicos pelos quais a violência é cometida, preferências por horários ou locais para o transporte de ilícitos e características de subterfúgios usados pelos criminosos.

A capacitação dos servidores das instituições, aliada a convênios com universidades, possibilita o desenvolvimento dessas análises em tempo real, fornecendo informações valiosas para gestores, aumentando a eficiência das operações e, em última instância, salvando vidas.



ESEM

ESCOLA DE SEGURANÇA
MULTIDIMENSIONAL-USP