



USP



SEGURIDAD MULTIDIMENSIONAL EN FRONTERAS

MINISTÉRIO DA
JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA



Mackenzie





USP



Análisis de Datos

Danilo Carlotti

MINISTÉRIO DA
JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA



Mackenzie



Análisis de Datos



Los datos estructurados son aquellos que ya están organizados en tablas, como información sobre la fecha, el lugar e involucrados en los casos.

Exploraremos los diversos análisis posibles con estos datos.

- **Análisis de georreferenciación:** La recolección de información sobre la localización de los casos, aunque sea básica, ayuda a comprender las rutas utilizadas por los delincuentes y el impacto de sus actividades en las comunidades. Esto permite crear modelos para identificar caminos e influencias, incluso sin la captura directa de los delincuentes. Se pueden identificar patrones de movimiento, como la preferencia por ciertos medios de transporte.

Análisis de Datos



- **Identificación de Regiones Anómalas:** Identificar áreas con menos casos de lo esperado puede revelar problemas como falta de recursos, corrupción o connivencia de agentes públicos. Esto es relevante, por ejemplo, en grandes ciudades como São Paulo o en las fronteras, donde ciertas zonas pueden ser elegidas por los delincuentes.
- **Rastrear perfiles de criminales:** Es posible crear modelos predictivos para comprender la estacionalidad, las fluctuaciones en la demanda de bienes ilícitos y otros factores que hacen que la actividad de los delincuentes sea más predecible. Los modelos pueden anticipar grandes cargamentos y el dominio de zonas por parte de grupos criminales.
- **Análisis de las redes de relación:** A partir de la información sobre los involucrados en los casos, es posible construir redes de relación entre los individuos. Esto puede ayudar a identificar la importancia de las personas en las organizaciones criminales, su pertenencia a esas organizaciones y el perfil de los reclutados.

Análisis de Datos



- **Extracción de información de texto:** Técnicas avanzadas de comparación de texto pueden extraer información relevante de los textos de los casos. Esto incluye la identificación de marcas y placas de vehículos, características físicas de los individuos, uso de violencia, volumen de drogas o valores incautados, etc.
- **Estructuración de la información:** La estandarización de la información sobre los casos resulta fundamental. Ello permite almacenar estos datos en tablas, lo que facilita el análisis y la correlación de la información. Además, una estructuración adecuada permite crear sistemas similares al utilizado por el FBI para almacenar información sobre delitos violentos en los Estados Unidos, lo que puede ayudar a identificar patrones y tendencias en las acciones criminales.

Análisis de Datos



Con estos análisis, es posible identificar modos específicos en que se comete la violencia, preferencias por horarios o lugares para el transporte de bienes ilícitos y características de subterfugios utilizados por los delincuentes.

La formación del personal de las instituciones, combinada con acuerdos con universidades, permite el desarrollo de estos análisis en tiempo real, proporcionando información valiosa a los gestores, aumentando la eficiencia de las operaciones y, en última instancia, salvando vidas.



ESEM

ESCOLA DE SEGURANÇA
MULTIDIMENSIONAL-USP