

6 (Seis) razões para polícia nacional trabalhar com Sistema de Informação Geográfica.



GIS- Geop. Geographic Information System. Sistema de Informação Geográfica. Sistema de computador composto de Hardware, Software, dados e procedimentos, construído para permitir a captura, gerenciamento, análises, manipulação, modelação e exibição de dados referenciados geograficamente para solucionar, planejar, gerenciar problemas, (Afonso 2010, 137 p)

1^a Razão: Trabalhar com dados digitais. Com a globalização, uma boa parte de serviços que só eram feitos de forma tradicional estão a passar para o digital, até compras que só eram feitas em lojas físicas, hoje já podem ser feitas em online. A Polícia é um orgão do Estado cujo trabalho sempre teve haver com a localização, desde o local onde acontece um homicídio, os focos da prostituição, etc. Para tal, as cartas ou mapas sempre foram o material ideal para demarcar estes acontecimentos. Actualmente os departamentos de (cartografia) da Polícia no nosso país e não só estão repletos de mapas impressos (tradicionais) onde os casos são marcados segundo localização, processo este exaustivo, mas nos SIG é possível trabalhar com os mesmos mapas scaneados

(digitais) que podem ser importados em um software de SIG para posterior manuseio.

2^a Razão: Concepção de mapas temáticos em tempo record. Além dos mapas digitais serem importados em software de SIG estes são ainda uma óptima ferramenta para concepção de mapas temáticos, no processo tradicional de concepção de mapas tudo é muito moroso desde a colecta de dados em campo que hoje podem ser feitos com ajuda de um PDA/GPS processo de campo que no método tradicional é feito usando vários utensílios de desenho como, prancheta, porta minas, papel opaco, réguas e orientação pelo sol. De forma muito rápida e usando ferramentas automatizadas nos softwares de SIG, podem ser feitos (desde que

existam as bases) mapas em fração de horas, minutos ou mesmo segundos, esta velocidade na concepção dos mapas agiliza os trabalhos dos policiais cuja missão é conceber mapas e podem ser impressos e usados como mapas de parede ou mesmo projectados em telas gigantes.

3^a Razão: Gestão de recursos financeiros. Com um projecto de SIG desenvolvido em um departamento policial, gastos desnecessários feitos devido a deslocação de brigadas técnicas em campo para a localização de uma ocorrência podem ser feitos em gabinete usando um software de SIG desktop ou mesmo Web caso os oficiais encarregues no processo de localização dominarem o Google Earth, Google Map, Openstreet Map ou mesmo o Bing Map

facilitando o processo de aquisição de informação e comunicação policial.

4^a Razão: Integração com vários softwares e aplicativos online. Caso o projecto SIG ou parte deste precisar ser divulgado online, os softwares desktop possuem aplicações para divulgar os mapas online, como por exemplo um mapa de localização dos acidentes em Luanda poderia ser divulgado de formas que os cidadinos possam localizar geograficamente estes casos bastando ter acesso a Internet para acessar a página onde este mapa foi publicado e obter informações gráfica e/ou Alfa-numérica em qualquer ponto. Os softwares SIG desktop também já estão a trazer aplicativos para visualizar a localização geográfica de um projecto no Google

Earth, Google Map, Open Street Map, Bing Maps e outros, bastando dar um clique no ponto a partir do SIG desktop e este é aberto no Google Earth, Google Map, Open Street Map, Bing Maps ou outros

5^a Razão: Análise e pesquisas de forma eficiente. Como já vimos nos pontos anteriores, é possível visualizar a localização de um ponto do SIG desktop no Open Street Map e outros. Mas os SIG não param por aí, um dos processos muito utilizados em um sistema SIG são as análises espaciais (processo que ajuda a obter novos resultados a partir de dados geográficos referenciados); Estes novos resultados podem ainda ser obtidos a partir de pesquisas que podem ser feitos no software SIG. Um exemplo

disto, pode ser a localização de zonas com maior índice de criminalidade em um certo distrito, como resultado final, o software SIG nos mostra geograficamente a zona de uma forma rápida. O outro exemplo disto seria caso a Polícia pretende buscar o cadastro de um delinquente, no processo de buscas no software de SIG, a Polícia consegue de forma rápida ter os dados pessoais do mesmo, em uma base de dados assim como ao mesmo tempo ver a localização geográfica do indivíduo.

6^a Razão: Satisfação dos Policiais. Não é mentira que as pessoas sentem-se mais satisfeitas usando as TIC para a realização dos seus trabalhos que antes eram feitos de forma tradicional. Imagine que um corpo de Bombeiro ou Policial tenha de reportar uma

ocorrência, imagine aquele processo tradicional onde o policial tenha de escrever esta ocorrência em papel, saber a localização da ocorrência e posto em gabinete os dados devem ser dactilografados e armazenados em pastas, e geralmente sem equipes para mapificar a ocorrência. Com as novas TIC, em campo esta ocorrência pode ser colectada com um receptor GPS onde outras informações da ocorrência podem ser entradas no mesmo receptor, posto em gabinete estes dados (SIG) são importados em um software de SIG desktop para posteriormente conceber-se o mapa de ocorrências diárias para posterior classificação, pesquisas e análises.



Rosário Dilo, Bacharel em Engenharia Geográfica, Gestor de projectos e formador TOPOGIS, Lda, topógrafo desde 2003 com cursos básicos em Urbanismo pelo Cefoprop e Transporte e abastecimento de águas pela UNESCO-IHE, pesquisador de tecnologias SIG e Topográfica para compartilhamento da informação via facebook, YouTube, blogs e na revista TOPOGIS é Autor do Livro-Projectos para obras públicas com AutoCAD CIVIL 3D.



email: ramd401@hotmail.com