

Proposta de criação de uma ferramenta on-line para monitoração dos acidentes de trânsito ocorridos em Rondonópolis-MT

Conforme dados de WAISELFISZ¹ (2007) e REDAÇÃO² (2007), o problema do trânsito na cidade de Rondonópolis se tornou um dos maiores da nossa sociedade. A estatística divulgada esse ano pela secretaria de Transporte e Trânsito (Setrat) registrou 2369 acidentes de trânsito ocorridos na cidade em 2006. De acordo com os levantamentos junto ao Samu, Hospital Regional, Centro Integrado de Segurança e Cidadania (Cisc) e o Departamento do Instituto Médico Legal (IML), o número de mortes no trânsito na cidade subiu de 39 em 2005 para 58 em 2006. Esses números levaram a Setrat a adotar medidas emergenciais, em busca da solução dos problemas mais graves. Uma delas, por exemplo, foi a implantação da rotatória na Avenida Presidente Médice. Neste contexto, este artigo contempla o desenvolvimento de uma ferramenta para mapear os acidentes ocorridos na cidade, de forma a gerar estatísticas visuais.

O objetivo do projeto é gerar estatísticas visuais sobre o número de acidentes que ocorrem em Rondonópolis e disponibilizar gratuitamente esses dados através de um site, por meio de dados organizados que possam ser utilizados em pesquisas e análises para solução do problema do trânsito em Rondonópolis.

Com os dados sobre acidentes de trânsito coletados em delegacias, Setrat e órgãos da imprensa, o sistema é atualizado diariamente, por meio de uma ferramenta de publicação, construída usando um CMS (Content Management System) gratuito e *open source* (Wordpress³), junto com a API pública do Google Maps⁴. Os dados são cruzados e informações como local, vítimas, reportagens e outras manifestações da imprensa, são plotadas direto no mapa, fornecendo uma visualização do local do acidente e sua relação direta com outras ocorrências no mesmo lugar. Dependendo da disponibilidade, outras informações podem ser divulgadas, como links para notícias, vídeos, fotos e áudios.

A proposta é a criação e hospedagem da ferramenta online, que será direcionada para o endereço transito.guiaroo.com.br, consistindo em mapear visualmente os acidentes de trânsito ocorridos na cidade de Rondonópolis-MT, gerando dados para futuras pesquisas, análises de autoridades e base de consulta gratuita para moradores e interessados em visualizar estatísticas de acidentes em Rondonópolis.

Este projeto foi inspirado no site [GVCrime.org](http://gvcrime.org)⁵, que tem a finalidade de mapear os homicídios e tentativas de homicídios ocorridos na região da Grande Vitória (ES).

¹ WAISELFISZ Julio Jacobo. “Mapa da Violência dos Municípios de Rondonópolis”. In _____ Óbitos por Acidentes de Transporte. Brasília: Organização dos Estados Ibero-Americanos para a Educação, a Ciência e a Cultura, 2007.

² REDAÇÃO, 24HorasNews. “Mortes no trânsito aumentaram em Rondonópolis em 2006”. 24 Horas News, 2007. Disponível em: <<http://www.24horasnews.com.br>>. Acesso em 10 ago 2007.

³ <http://wordpress.com>

⁴ <http://www.google.com/apis/maps>

⁵ <http://www.gvcrime.org>