

Aumento de Eficiência na Prevenção de Incidentes de Segurança Pública com o Auxílio da Tecnologia

Aluno: Fernando Posser Pinheiro, IMED, feerposser@gmail.com

Orientadora: Dra. Thaísa Leal da Silva, IMED, thaisa.silva@imed.edu.br

Introdução

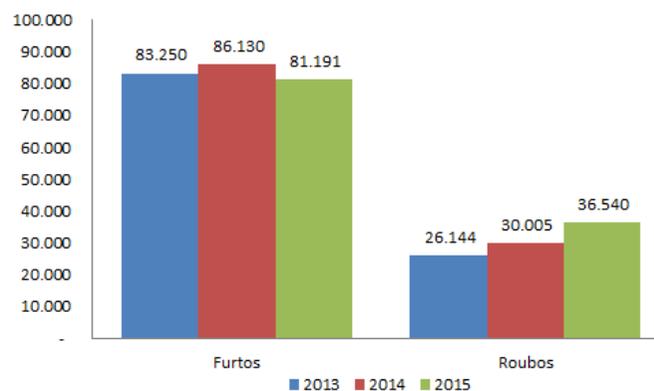
Com a diminuição do efetivo, a Polícia Militar necessita alocar seus recursos de maneira mais eficiente para um melhor aproveitamento de material e pessoal a fim de cumprir com os objetivos da corporação.

Tendo em vista este problema na segurança pública, este trabalho visa desenvolver um sistema para analisar os índices estatísticos de incidentes criminosos da cidade de Passo Fundo. Assim, pretende-se melhorar o desempenho no planejamento e logística das rondas policiais, promovendo uma maior eficiência de uso dos recursos públicos no combate à criminalidade.

Metodologia

Para o desenvolvimento do sistema serão utilizadas técnicas de *business intelligence* e inteligência artificial para a análise dos índices de criminalidade e dos recursos utilizados pelas rondas policiais.

Comparativo de incidentes de Jan/Jun



Exemplo de Mapeamento de Incidentes



Descrição e análise de dados

Serão utilizados dados georreferenciais, horários e tipos de incidentes para que possam ser tratados de forma a criar probabilidades futuras de locais mais propensos a ocorrência de incidentes.

Considerações Finais

A utilização desse sistema visa auxiliar os órgãos responsáveis pela segurança da população e melhorar de forma significativa o processo de gestão da logística no combate preventivo de incidentes de segurança e, conseqüentemente, reduzir o índice de criminalidade em Passo Fundo.

Referências

Secretaria de Segurança Pública do Estado do RS, Dados Estatísticos. Disponível em: <<http://www.ssp.rs.gov.br/?model=conteudo&menu=189>>. Acesso em 8 de novembro de 2015.