MAPEAMENTO DAS ÁREAS COM POTENCIAL RISCO SOFREDOR DE ALAGAMENTOS NA CIDADE DE PELOTAS – RS

ZANATTA, Rodrigo; FERRAZ; Gustavo Sarubbi; BARCELOS, Amauri Antunes; BES, Káren.

Engenharia Sanitária

Palavras Chave: Alagamento, mapeamento, pontos críticos.

Resumo

Devido ao desenvolvimento dos centros urbanos e a ocupação desordenada do espaço, determinados grupos de indivíduos passam a ocupar locais inadequados nas diferentes bacias hidrográficas distribuídas por uma cidade. Portanto, é frequente a ocorrência de problemas como alagamentos e inundações nestes locais. Este trabalho tem como objetivo realizar a identificação das principais áreas com risco de sofer alagamento na cidade de Pelotas/RS através do uso de ferramentas de gestão ambiental, buscando prever, analisar e verificar in loco onde estão esses os pontos críticos na cidade. Para identificarmos os locais onde ocorrem mais constantemente problemas com alagamento na cidade de Pelotas, foi feita uma pesquisa em jornais locais e regionais, e também em alguns websites. Também foram aplicados questionários para os taxistas da cidade com perguntas sobre quais os pontos de alagamentos e uma magnitude para o alagamento daquele local, que variava de 1 à 5. A partir da análise dos 70 questionários aplicados em 35 pontos de táxi até o momento, pudemos verificar alguns dos locais que mais sofrem problemas com alagamentos. Segundo os taxistas do município, estes são: Rua Saldanha Marinho, que aparece como o ponto mais citado (67,14% dos questionários), com uma magnitude média de 4,38, ou seja, em períodos chuvosos, quando há o alagamento daquela rua, este costuma ser grave, trazendo problemas a carros, motos e pedestres. Os pontos localizados na Rua Marcílio Dias esquina com as Ruas Sete de Setembro e Praça Vinte de Setembro, aparecem com 54,28% e 47,14% dos questionários, respectivamente, ou seja, são locais que apresentam problemas frequentes com acúmulo de água tanto no leito da rua como nas calçadas provocando sérios transtornos à vida dos cidadãos da cidade. Estes pontos receberam uma classificação alta, ou seja, de 4,5 para o cruzamento da Marcílio Dias com a Sete de Setembro e 4 para o cruzamento da Marcílio Dias com a Praça Vinte de Setembro, também sendo considerados pontos críticos pelos taxistas. A Avenida Bento Gonçalves possui 3 pontos que foram os mais citados. Os cruzamentos com a rua Santos Dumont, em 11,43% dos questionários com uma magnitude média de 3,37, a esquina com a rua Prof. Araújo em 10% dos questionários com uma magnitude de 3,42. No ponto localizado na esquina da Av. Bento Gonçalves com a Rua Andrade Neves, aparece em 7,14% dos questionários, com 3,6 de magnitude.