

ANÁLISE ESPACIAL DE ÁREAS AFETADAS POR EVENTOS HIDROLÓGICOS EXTREMOS NA CIDADE DE SALVADOR - BAHIA – BRASIL

Tayná Freitas Brandão; Rosângela Leal Santos

RESUMO

Os alagamentos são sérios problemas nas cidades brasileiras, decorrentes do processo de modificações antrópicas. Este somado a uma drenagem ineficiente ataca a integridade urbana, causando problemas sanitários e de abastecimento, perdas e danos econômicos e sociais. Este trabalho elaborou a análise espacial das áreas afetadas por eventos hidrológicos extremos na cidade brasileira de Salvador capital do estado da Bahia, através da espacialização dos dados de precipitação pluviométrica de oito estações distribuídas pela cidade, utilizando o software SURFER 9.0, e a distribuição pontual das ocorrências de alagamentos fornecidas pela Defesa Civil. Com estes resultados, utilizou-se o software livre SPRING 4.3.3 na avaliação da densidade de Kernel e fatiamento. Esta análise revelou a existência de áreas vulneráveis no espaço urbano. Dessa forma, a integração de informações torna possível a tomada de decisão em relação aos pontos críticos de drenagem da cidade, auxiliando a atuação da defesa civil e prefeitura municipal.

PALAVRA-CHAVE: Alagamentos, Precipitação Pluviométrica