



Campos dos Goytacazes e os desafios trazidos pela intensificação de desastres naturais causados pelas mudanças climáticas

André Vasconcellos, Marcos Antonio Pedlowski,

A sociedade humana tem lidado com desastres naturais e seus efeitos negativos desde a Antiguidade. Entretanto, o advento das mudanças climáticas aumenta a quantidade e a intensidade destes desastres, que não devem mais ser interpretados como sendo estritamente naturais, mas sim como fenômenos socioambientais. A área de estudo deste trabalho é a área urbana principal do município de Campos dos Goytacazes. Devido a predominância de uma extensa rede de lagoas e pântanos em seu espaço urbano, Campos dos Goytacazes foi foco de diversos planos urbanísticos orientados para melhorar o saneamento e a drenagem urbana. De acordo com o Sistema Integrado de Informações Sobre Desastres da Defesa Civil, o município é regularmente atingido por chuvas que causam severos alagamentos urbanos. O objetivo desse trabalho é analisar a relação entre os desastres hídricos e as estratégias de urbanização adotadas ao longo da história do município. Essa análise se insere no contexto das mudanças climáticas que deverão impor desafios às cidades no que se refere ao desenvolvimento de sistemas urbanos resilientes. Para obter os dados necessários foram levantados dados da Defesa Civil, bem como de notícias locais sobre a ocorrência e impactos de eventos atmosféricos intensos. As conclusões apontam que, apesar de seus diferentes planos diretores, Campos dos Goytacazes ainda não desenvolveu uma infraestrutura adequada para garantir o escoamento adequado das águas, com a consequente produção de efeitos desiguais sobre diferentes regiões da cidade. Estes resultados apontam para a necessidade de uma readequação da infraestrutura urbana para minimizar os efeitos de inundações e alagamentos, fato esse que ganha prioridade em face da intensificação de fenômenos atmosféricos associados às mudanças climáticas.