

Eventos extremos de chuva em Diadema: Uma análise integrada da frequência de ocorrência e das ações públicas de enfrentamento

Os eventos extremos de chuva têm recebido cada vez mais atenção devido ao aumento da sua ocorrência e dos prejuízos que acarretam. Entre os desafios dos governos, em particular o local, é a implementação de políticas públicas que mitiguem os impactos dos eventos extremos, preservando principalmente a integridade física dos habitantes. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é estudar a evolução histórica dos eventos extremos de chuva no Município de Diadema, assim como efetuar um diagnóstico do sistema de defesa civil que ordena a resposta municipal a tais eventos. Para a análise da evolução dos eventos extremos foram utilizados os dados de chuva diária das estações pluviométricas no município pertencentes ao DAEE e ao CEMADEN, que cobrem o período de 1972 a 2019. O diagnóstico do sistema de defesa civil consistiu em um levantamento da legislação municipal e de todo o aparato legal e operacional nas esferas estadual e federal. A ocupação urbana em Diadema é densa e desordenada que, associada a vulnerabilidade socioeconômica, resulta em parte significativa da população residindo em áreas de risco. Portanto, um sistema de defesa civil eficiente nas suas ações e no diálogo com a população é fundamental, pois possibilita respostas em curto prazo, dando assistência aos mais expostos e mantendo a população informada, permitindo a ação preventiva.

Palavras-chave: Eventos Extremos de Chuva; Defesa Civil; Diadema.

Referências Bibliográficas

BRASIL. Decreto nº 6960, de 7 de fevereiro de 2014. Dispõe sobre a Operação Período de Chuvas. Diário Regional, 12 fev. 2014.

MARENGO, J. A. et al. Trends in extreme rainfall and hydrogeometeorological disasters in the Metropolitan Area of São Paulo: a review. *Annals of The New York Academy of Sciences*, p. 1-16, 13 fev. 2020. Disponível em: [link](#).

ROSSI, C. et al. **Best practices on Public Warning Systems for Climate-Induced Natural Hazards**. European Commission, 30 set. 2018. Disponível em: [link](#).

SILVA DIAS, M. A. F. et al. Changes in extreme daily rainfall for São Paulo, Brazil. **Climatic Change**, São Paulo, p. 705-722, 20 maio 2012. Disponível em: [link](#).