

EDITAL Nº 54/2024-PROEX

XIV ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA

Maria Letícia de Sousa Alves¹, Luís Henrique Magalhaes Costa²

Marialeticiasousa5@gmail.com, luis_costa@uvanet.br

Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sobral-CE

ESTUDOS DAS ÁREAS VULNERÁVEIS AO RISCO DE INUNDAÇÃO EM SOBRAL - CE

Durante o desenvolvimento da pesquisa "Estudos das áreas vulneráveis ao Risco de Inundações em Sobral - CE)", enfrentamos desafios e aprendizados significativos relacionados ao estudo de fenômenos naturais e suas implicações urbanas. Este trabalho buscou mapear e identificar as áreas de risco de inundação, levando em conta tanto os aspectos ambientais quanto sociais e urbanos da cidade. A pesquisa foi motivada pelo crescente número de desastres naturais envolvendo inundações, especialmente em cidades onde a ocupação desordenada e a falta de planejamento intensificam os impactos desses eventos. A cidade de Sobral, com sua localização no semiárido nordestino e condições climáticas particulares, apresentou um cenário interessante e desafiador para investigar as vulnerabilidades socioambientais. Foi adotada uma metodologia que combinou o levantamento bibliográfico com técnicas de geoprocessamento e análises de dados socioambientais. Os trabalhos de campo, que incluíram análises dessas áreas afetadas por inundações, foram cruciais para entender as percepções e as adaptações da população local. Esta análise possibilitou observar de perto a resiliência e os recursos comunitários frente às adversidades. Um dos principais aprendizados foi a importância do mapeamento e do planejamento urbano preventivo. As inundações em Sobral, em parte, resultam da ocupação de áreas ribeirinhas e da insuficiência da infraestrutura de drenagem. Além disso, percebemos que a falta de conscientização sobre a educação ambiental e o planejamento urbano sustentável são fatores que agravam a situação. Este trabalho buscou, não apenas contribuir com dados científicos, mas também fomentar o diálogo entre a ciência e a gestão pública para mitigação de riscos. O estudo trouxe contribuições relevantes para a cidade de Sobral, oferecendo um inventário e um mapeamento detalhado das áreas de risco que podem servir de base para futuras intervenções e políticas públicas. A pesquisa reforça a necessidade de integrar aspectos ambientais e sociais nas estratégias de gestão territorial, visando à criação de cidades mais seguras e resilientes.

Palavras-chave: Inundação; Planejamento; Urbanização

Agradecimentos: Ao PBPU pela bolsa de
Extensão