

# **Análise da Vulnerabilidade Socioambiental de Lugares com Risco a Inundações no Município de Campos dos Goytacazes, RJ**

*Jossana Araújo, Gustavo Henrique Givisiez*

A vulnerabilidade ambiental e social são dimensões abordadas com frequência nos estudos demográficos em anos recentes e a população exposta ao risco, e tem se tornado uma abordagem cada vez mais relevante: os desastres naturais têm resultado em numerosos mortos, feridos e em grandes perdas econômicas, em especial nos ambientes urbanos. O cenário de mudanças climáticas é ainda um fator agravante para os eventos climáticos que podem apresentar características mais virulentas e destrutivas ao longo deste e dos próximos séculos. Como atividades da iniciação científica, o objetivo é analisar a desigualdade ambiental e a vulnerabilidade socioambiental de lugares que possuem risco a inundações no município de Campos dos Goytacazes, que se localiza na região norte fluminense, interior do estado do Rio de Janeiro, baseando-se no Censo Demográfico Brasileiro de 2010. De forma específica a pesquisa identificou áreas com alta vulnerabilidade socioambiental e um trabalho de campo foi realizado na localidade de Três Vendas, uma comunidade frequentemente afetada por cheias do Rio Muriaé, acarretando problemas para toda comunidade, além do descaso político e o descontentamento desta comunidade. A metodologia utilizada neste projeto foi o levantamento de informações sobre o bairro fortemente afetado por desastres naturais, o treinamento em softwares de geoprocessamento (QGis) e pacote estatístico®, e a realização de um trabalho de campo. O resultado obtido nessa pesquisa é que a comunidade apresenta vulnerabilidade social, vulnerabilidade ambiental, problemas na infraestrutura, nos serviços urbanos e que a comunidade sofre grandes impactos negativos com as cheias do Rio Muriaé. Conclui-se que é indispensável, para o sucesso de políticas públicas, o treinamento e capacitação do corpo técnico que atua direta e indiretamente nos três momentos que estão notoriamente associados aos desastres naturais ou seja, (i). o planejamento e preparação das comunidades aos desastres (*Disaster preparedness*); (ii). a ação imediata no momento que o desastre e, (iii). a reconstrução das áreas afetadas.

