

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

**Vulnerabilidade Socioambiental a desastres naturais:
desenvolvimento de indicadores**

Maria Izaura Felipi Manço, Gustavo Henrique Naves Givisiez

A vulnerabilidade ambiental e social é uma dimensão abordada com frequência nos estudos demográficos em anos recentes e a caracterização da população exposta ao risco tem se tornado uma dimensão cada vez mais relevante. Este trabalho é parte integrante de um projeto de pesquisa cujo objetivo é estudar a associação entre aspectos socioeconômicos da população e desastres naturais, para que seja possível, no fim, estimar a vulnerabilidade socioambiental em Campos dos Goytacazes, e futuramente, na região Norte Fluminense. O objetivo específico é estimar a vulnerabilidade socioambiental a enchentes, alagamentos e deslizamentos. Para cumprir com esses objetivos o estudo considera a compilação de fontes cartográficas e estatísticas que sintetizem um conjunto de indicadores de vulnerabilidade socioambiental. Nesses termos, a metodologia deste trabalho considera o mapeamento e identificação do risco ambiental a desastres identificados a partir de trabalhos do Serviço Geológico Brasileiro (CPRM); e, a Vulnerabilidade Social, estimada com base nas informações demográficas por setor censitário. Os resultados preliminares indicam que existe uma associação forte entre situação de domicílio e renda per capita. Em que pese a bibliografia sobre o tema indicar que há uma associação positiva entre a vulnerabilidade ambiental e a vulnerabilidade social, baseado na análise visual dos mapas gerados, ainda não é possível tecer conclusões sobre essa associação. O município de estudo possui uma vasta expansão territorial com grandes diversidades em suas paisagens, justificando um maior aprofundamento nas análises e apurações da suscetibilidade ambiental e da dimensão social e econômica. Posto isso, espera-se compreender melhor dimensões da vulnerabilidade socioambiental relacionados com as frequências locais tanto ambientais como antrópicas.

Palavras-chave: Desastres naturais, Vulnerabilidade socioambiental, Campos dos Goytacazes

Instituição de Fomento: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Universidade Federal Fluminense (UFF), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)