

População, Espaço e Ambiente – CST - 310

Análise da Vulnerabilidade Socioambiental da população associada às áreas de risco a deslizamentos de encosta em São José dos Campos – SP

Frederico Fernandes de Ávila

A Vulnerabilidade socioambiental é resultante de estruturas socioeconômicas que produzem simultaneamente condições de vida precárias e ambientes deteriorados, influenciando para a menor capacidade de redução de riscos e baixa resiliência da população associada (Freitas et.al, 2012). Estudos realizados pela PMSJC (2014) verificaram no município de São José dos Campos um predomínio de escorregamentos planares rasos induzidos, estando geralmente associados com as intervenções antrópicas em taludes de corte e aterro. Os resultados técnicos identificaram 16 áreas de risco no município, correspondendo por 87 setores que apresentam grau de risco Alto a Muito Alto de escorregamentos, totalizando 2.016 moradias com possibilidade de serem atingidas por esses processos. Fatores indutores dos escorregamentos (cortes, aterros, ausência de infraestrutura urbana, etc.) estão associados a regiões com alta suscetibilidade natural a escorregamentos, ganhando destaque a região norte do município, onde concentra a grande maioria das áreas de riscos mapeadas.

Considerando tais fatores, o objetivo do trabalho é realizar uma análise da vulnerabilidade da população no contexto das áreas de riscos aos escorregamentos no município de São José dos Campos, utilizando dados demográficos associados às informações de infraestrutura. Para isso serão utilizados dados detalhados do Censo Demográfico 2010 (IBGE) e polígonos e informações das áreas de risco produzidas pela defesa civil do município (PMSJC, 2014). A partir dessas informações serão estabelecidos critérios para definir a vulnerabilidade socioambiental da população que habita as áreas de risco (crianças, mulheres, idosos, renda, educação e condições de infraestrutura – qualidade das habitações, estradas...) e assim construindo uma base de dados com a caracterização dessa população. Os dados serão tratados em *softwares* de estatística e espacializados em ambiente SIG, com intuito de elaborar um mapa da Vulnerabilidade Socioambiental da população em áreas de riscos a escorregamentos em São José dos Campos.