

## IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS À RESTAURAÇÃO FLORESTAL COMO ESTRATÉGIA PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES EM SÃO LUIZ DO PARAITINGA, SP

Ewerton Danilo Souza SANTOS<sup>1</sup>

Humberto GALLO JR<sup>2</sup>

O aumento dos casos de inundações e movimentos de massa associados à presença humana, principalmente nas regiões serranas do país, expõe a necessidade de compreender os fatores que condicionam e intensificam essas ocorrências. O objetivo do presente trabalho foi definir áreas prioritárias para a restauração florestal no município de São Luiz do Paraitinga, SP, visando à prevenção de deslizamentos, mitigação dos impactos gerados pelas inundações e preservação ambiental em nível local. Para tal, a metodologia adotada envolveu os seguintes procedimentos: levantamento bibliográfico sobre área de interesse; identificação das vulnerabilidades e riscos socioambientais presentes no município; correlação de áreas suscetíveis, uso e ocupação do solo, Áreas de Preservação Permanente (APP) e Unidades de Conservação (UC). Para realizar o processamento dos dados coletados, utilizou-se o software ArcGIS v.10. Por meio do cruzamento dos dados obtidos, constatou-se que aproximadamente 32% das APPs do município estão localizadas sobre áreas com alta suscetibilidade para a ocorrência de movimentos de massa. Além disso, cerca de 53% das APPs presentes em São Luiz do Paraitinga são constituídas por pastagens, solo exposto e área urbana. Diante dos resultados observados, torna-se evidente a necessidade da implantação de planos de recuperação florestal, principalmente nas áreas mais intensamente afetadas pela ação humana.

Palavras-chave: prevenção de riscos, movimentos de massa, preservação ambiental.

---

<sup>1</sup> Instituto de Agronomia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 11º semestre do Curso de Geologia. Bolsista CNPq. (ewerton.dsantos@gmail.com)

<sup>2</sup> Viveiro Florestal de Taubaté, Divisão de Reservas e Parques Estaduais, Instituto Florestal. Orientador.