



## DINÂMICA ESPAÇO-TEMPORAL DA PAISAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO RONCADOR

Aline Ferreira da Silva<sup>1</sup>

1. Geógrafa, Especialista em Auditoria e Perícia Ambiental, Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Magé, E-mail: [afs\\_geo@yahoo.com.br](mailto:afs_geo@yahoo.com.br).

### Resumo:

A dinâmica da paisagem tem sido uma grande discussão no cenário ambiental mundial, tendo em vista que a compreensão dessa dinâmica envolve o entendimento das alterações no uso e na ocupação do solo. A bacia hidrográfica do Rio Roncador, localizada no município de Magé, Rio de Janeiro, tem sofrido grandes mudanças em sua faixa marginal de proteção, sendo elas por aspectos naturais ou pela ação antrópica. A bacia hidrográfica do rio Roncador tem sua nascente inserida nas cabeceiras do Parque Nacional da Serra dos Órgãos e tem sua foz na Baía de Guanabara, sendo uma importante contribuinte deste ecossistema. O rio Roncador vem sofrendo constantes impactos ambientais em suas águas, pois o crescimento populacional e o desenvolvimento urbano do município de Magé têm causado o aumento da degradação desse importante corpo hídrico. Construções irregulares em área de preservação permanente sem adequada infraestrutura sanitária têm colaborado para a disposição inadequada dos esgotos domésticos e efluentes industriais. Além de receber grande quantidade de esgotos domésticos e sofrer forte assoreamento com os resíduos sólidos lançados em seu leito, a retirada da mata ciliar intensifica a erosão de suas margens e alavanca esse processo de assoreamento que tem contribuído para as inundações resultantes das enchentes que acontecem nos períodos de cheias. De acordo com Tucci (2009), um dos grandes problemas é que quando a frequência das enchentes é baixa, a população ganha confiança e despreza o risco, aumentando significativamente o investimento e a densificação das áreas vulneráveis a desastres ambientais. Ademais, a grande maioria dos Planos Diretores dos municípios não contemplam os aspectos de prevenção contra a ocupação dos espaços de risco de enchentes, principalmente as medidas estruturais (quando modificam o sistema fluvial evitando os prejuízos decorrentes das enchentes) e não-estruturais (melhor convivência da população com as enchentes). Sendo assim, torna-se objetivo desse trabalho avaliar, através de uso de imagens de satélite com um ponto de vista multitemporal, as alterações da paisagem ao longo da faixa marginal esquerda e direita do rio Roncador, já que é de grande importância a elaboração de estudos envolvendo a análise ambiental com ênfase na dinâmica espaço-temporal da paisagem no sentido de contribuir para o controle da ocupação desordenada, pois esse ecossistema necessita de ser conservado para melhorar a qualidade de vida das espécies que nele habitam e para a vida dos seres humanos que os utilizam.

**Palavras-chave:** paisagem, bacia hidrográfica, rio Roncador, enchentes.