

A INFLUÊNCIA DA MALHA URBANA NA DINAMIZAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: PARQUE MUNICIPAL DA GROTA DE MIRASSOL – SP

MATHIAS, D.T.¹

¹UNESP- Campus de Rio Claro. Rua 10, n.º 2527, Santana, Rio Claro (SP). Tel.: (19) 35262241.
planreg@rc.unesp.br

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo analisar a influência do desenho da malha urbana na dinamização de processos erosivos, sobretudo aqueles responsáveis pela elaboração de voçorocas, em unidades de conservação. Tomou-se como estudo de caso o Parque Municipal da Grota de Mirassol devido ao fato de ali haver processos erosivos atuantes, cuja intensificação possui relação direta com o desenho da malha urbana. Tem-se como hipótese que a urbanização é implantada em descompasso com as características físico-ambientais resultando na grande maioria das vezes na degradação ambiental, cuja vítima é sempre o próprio homem. Consideram-se de suma importância a análise dos elementos urbanos e a caracterização dos impactos a estes relacionados no intuito de que possam ser tomados como diretrizes para futuros trabalhos de contenção dos processos erosivos e revitalização, a serem executados no parque em questão. A fim de analisar os parâmetros urbanos foram adotadas as técnicas de cálculo da microdrenagem, de acordo com as orientações metodológicas de BIDONE e TUCCI (1995) que buscam quantificar a vazão da drenagem urbana por meio do método racional. Para o entendimento da dinâmica dos processos observados na área, foi elaborada uma Carta de Declividade, ou Clinográfica, de acordo com a proposta de DE BIASI (1992) que, relacionando-se ao diagnóstico feito com base em observações de campo, possibilitou a análise das formas ali existentes. O estudo foi complementado com a elaboração de um croqui dos processos erosivos que pôde representar com precisão as formas e seu estágio de evolução. Como resultado foram obtidos dados que permitiram inferir sobre a influência do desenho da malha urbana na dinamização dos processos erosivos existentes no parque em questão, evidenciando as principais causas da degradação ali observadas e demonstrando os meios pelo qual será necessário atuar a fim de se conter tais processos e planejar ações de revitalização do parque.

Palavras-chave: Drenagem urbana, erosão linear, unidade de conservação.