

PROCESSOS EROSIVOS E AÇÃO ANTRÓPICA: UM BREVE ESTUDO DE CASO NO BAIRRO BARRO BRANCO – DUQUE DE CAXIAS / RJ

LEITE, M. P. S.¹

¹ SME/DC – Secretaria Municipal de Educação de Duque de Caxias; Av. Brigadeiro Lima e Silva S/N – Duque de Caxias - CEP.: 25000-000 - RJ/ Tel.: (21) 2653.5801/ 9412.8974
marciadipaula@yahoo.com.br

CARMO, M. H. C.²

² SEE/RJ – Secretaria de Estado de Educação do Rio de Janeiro; Rua da Ajuda S/N – Centro - Rio de Janeiro / Tel.: 2299.3707 / 9944.1345
custodio_geo@yahoo.com.br

RESUMO

Há muito a humanidade tem usado os recursos naturais indiscriminadamente. O avanço tecnológico, sobretudo nos últimos tempos, tem proporcionado certo conforto à humanidade, é bem verdade; porém vem provocando danos ao meio ambiente, muitas vezes irreversíveis. Questões relacionadas aos processos erosivos, por exemplo, têm despertado muito interesse de estudo atualmente, mormente em função da possibilidade de melhor utilização dos solos a partir de diagnósticos de determinadas áreas susceptíveis à erosão. O trabalho traz, em seu conteúdo, um breve estudo sobre os processos erosivos que afetam uma área de encosta no bairro Barro Branco, situado no Terceiro Distrito de Duque de Caxias, Região Metropolitana do Rio de Janeiro, sobretudo em função de determinadas atividades antrópicas. Os estudos foram realizados no primeiro semestre de 2001. De um modo geral, buscou-se identificar os principais tipos de atividades antrópicas que ocorrem na área de estudo, as quais tendem à contribuir para a intensificação dos processos erosivos, buscando uma melhor forma de minimizar os impactos. Para reconhecimento da área, quanto aos aspectos naturais e humanos, foram realizadas as observações de campo, através de constantes visitas ao local, assim como coleta de dados na Secretaria de Planejamento do município e aplicação de questionários na comunidade local. Para compreender a dinâmica dos processos erosivos ocorridos na área prevaleceram as pesquisas de campo as análises de trabalho ali realizados anteriormente pela Prefeitura, além da utilização de dados de pesquisas bibliográficas. Através de uma análise histórico-físico-social, foi possível perceber que, em função das atividades antrópicas ali desenvolvidas, somadas aos processos naturais que provocam a erosão, a área vem incorporando novas características, diferentes de tempos pretéritos – presença de cicatrizes na encosta, com voçorocas e ravinamentos; aumento da quantidade de sedimentos nos rios locais, diminuindo sua capacidades, dentre outras. De toda forma, a questão aqui tratada ainda não se encontra finalizada. O trabalho sugere que sejam feitos estudos de detalhes e aprofundamentos na área.

Palavras-chave: processos erosivos, ação antrópica, alteração na morfologia de encosta.