

Problemas erosivos causados pela ocupação humana na bacia do rio Guandu-RJ

Welington Silveira Torres¹; Isabel de Oliveira Nascimento²; Wagner José¹.

¹ WWI Serviços Ambientais ; ² UNISUAM;

RESUMO: A bacia do rio Guandu, localizada no estado do Rio de Janeiro, é responsável pelo abastecimento da região metropolitana da capital fluminense. Nos últimos anos as cidades que estão na área da bacia experimentam um crescimento industrial e comercial que vem atraindo um grande número de pessoas. Na área em estudo as erosões são bem visíveis, isso ocorre desde a ocupação portuguesa nessa região e com o decorrer do tempo com a monocultura da laranja e com a criação de gado. Com o aumento populacional das áreas urbanas, os problemas relacionados com os processos erosivos vêm aumentando consideravelmente tanto nos afluentes quanto no rio principal, sendo comum o surgimento de voçorocas, ravinas e movimento de massa. Essas formas de erosão são bastante comuns na Bacia, pois é reflexo do processo de ocupação e uso do solo. Essa população vem ocupando as margens dos rios e córregos causando grande desequilíbrio na entrada de água no sistema bacia de drenagem. O solo da Bacia do Rio Guandu vem perdendo muita matéria orgânica, que acelera o processo de perda do solo, pois ela ajuda manter os agregados unidos. As pastagens contribuem com o surgimento das erosões e provoca o assoreamento dos rios dessa bacia. As voçorocas cada vez mais vêm contribuindo para a destruição de alguns morrotes. Portanto, as ocupações irregulares e a criação de gado vêm causando grande destruição das margens dos rios contribuindo para o assoreamento e com isso tendo um aumento das enchentes e inundações nessa região. Este trabalho teve como objetivo identificar as áreas que estão em processo de erosão acelerada e diagnosticar terrenos que são propícios a erosão. Para o desenvolvimento do presente estudo foram realizadas pesquisas bibliográficas, levantamento de campo, cartográfico e digital para elaboração de um diagnóstico inicial dos processos atuantes e quais os impactos ambientais consequentes. Pelo exposto, conclui-se que com a identificação das áreas degradadas, os problemas de erosões e ocupações irregulares poderiam ser evitados ou amenizados se houvesse um planejamento do uso do solo pelas cidades que estão localizadas na bacia, além de um planejamento em conjunto entre as cidades para amenizar os danos ambientais dessa importante bacia fluminense.

PALAVRAS CHAVE: EROSÕES, PLANEJAMENTO, BACIA HIDROGRÁFICA.