

DINÂMICA GEOMÓRFICA E EROSÃO DE SOLOS EM ÁREAS URBANAS: UM ESTUDO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

JOSIVALDO MEDEIROS DA SILVA, SIMONE CARDOSO RIBEIRO

O uso e ocupação do solo exige da sociedade certo conhecimento sobre características naturais bem como da susceptibilidade erosiva presentes na superfície. Esta erodibilidade, que inicialmente é natural, pode ser intensificada pela ação antrópica, uma vez que as transformações no ambiente acarretam mudanças também no equilíbrio dos processos naturais. Partindo dessas questões, o trabalho tem objetivo principal analisar uma feição erosiva acelerada ocorrente no município de Juazeiro do Norte - CE, tendo como foco principal a formação de voçoroca no bairro São Jose. Inicialmente foi feita pesquisa bibliográfica, assim como uma caracterização geoambiental da área, com mapeamento de elementos geológicos, geomorfológicos e ocupacionais da área focada. Posteriormente, fez-se o reconhecimento da paisagem em campo e o mapeamento da referida feição com auxílio do Google Earth. A medição desta feição erosiva foi feita com o auxílio de uma trena e usada uma máquina fotográfica para registros imagéticos constatando em seu trecho mais largo 5 metros de profundidade e 3 metros de largura. Pode-se inferir que no município, a ausência de planejamento urbano é o principal fator desencadeante da aceleração dos fenômenos morfogenéticos. Associando-se declividades (não muito elevadas no município) e litologias, obtivemos baixas a médias vulnerabilidades geológico-geomorfológicas na área de estudo. Porém, como vertente de interflúvio voltada para o rio Salgadinho, a área foi completamente ocupada por construções (residenciais e comerciais). O estado atual da voçoroca é considerado ativo e avançado podendo ser comprovado pela presença de água e pelo seu estágio de evolução. Pode se concluir que o adensamento populacional/de construções com impermeabilização e concentração de fluxo produziram a aceleração do processo erosivo e, assim, planejar a cidade em seus aspectos de uso e adensamento, assim como orientar sua expansão é ação ímpar para a melhoria da qualidade de vida das populações.

PALAVRAS-CHAVE: EROSÃO, PLANEJAMENTO, VOÇOROCA, AÇÃO ANTRÓPICA.

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER