

PROBLEMAS AMBIENTAIS RESULTANTES DA URBANIZAÇÃO EM BACIAS DE DRENAGENS - ESTUDO DE CASO NA BACIA DO RIO GUANDU - RJ

Wellington Silveira Torres¹

¹ UNISUAM

RESUMO: Os problemas urbanos estão cada vez mais intensos causando vários tipos de problemas socioeconômicos. Os grandes centros urbanos estão sendo construídos sobre Bacias de Drenagens, que são grandes sistemas de entrada e saída de água e sedimentos. Esses sistemas encontram-se cada vez mais modificados pelas grandes obras feitas pela sociedade. Obras que vem causando modificações no ambiente como, por exemplo, os movimentos de massa, ravinas e voçorocas, tornando os solos pouco aproveitáveis para o uso urbano, com isso as cidades vem tendo grandes perdas econômicas. Esses problemas serão resolvidos através de um planejamento, onde as áreas degradadas poderão ser usadas para o entendimento das modificações feitas pelas sociedades “urbanas” no espaço geográfico. A área de estudo desse trabalho é a Bacia do rio Guandu que está localizada entre 22° 39’ a 22° 55’S e 43°37’ a 43° 47’W, no estado do Rio de Janeiro, onde abastece grande parte da população da cidade do Rio de Janeiro. Essa pesquisa tem como objetivo geral analisar como as áreas urbanas são atingidas pelas modificações causadas pela sociedade no sistema Bacia de Drenagem. Além de conhecer os principais problemas das áreas ocupadas na Bacia do rio Guandu. E compreender como as encostas vem sofrendo com os avanços das populações carentes, sendo assim, um fator importante para a observação da degradação da Bacia. Para realização desse estudo foi utilizada como metodologia uma vasta pesquisa bibliográfica e trabalho de campo, onde foi possível identificar os problemas ambientais. Portanto, o estudo pode contribuir para identificar as áreas possíveis de erosão e ajudar no planejamento das áreas urbanas no entorno da Bacia do rio Guandu evitando o surgimento de processos erosivos.

PALAVRAS-CHAVE: BACIA HIDROGRÁFICA; PROCESSOS EROSIVOS; ÁREAS URBANAS.