

**PROBLEMAS AMBIENTAIS CAUSADOS NA COLOCAÇÃO DE DUTOS, NO MUNICÍPIO DE JAPERI - RJ**

*Isabel de Oliveira Nascimento<sup>1</sup>; Welington Silveira Torres<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA; <sup>2</sup> CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA - UNISUAM

**RESUMO:** Com desenvolvimento da produção de hidrocarbonetos na bacia de campos, ocorreu a implantação de uma rede de dutos interligando o Rio de Janeiro com os estados consumidores. Esta conexão tem ocasionado um intenso conflito entre o meio ambiente e as atividades econômicas, com a modificação da estrutura do solo e a distribuição dos fluxos superficiais e subsuperficiais. Este trabalho teve por objetivo analisar os processos erosivos causados pela remoção do solo para a colocação de oleodutos. A área em estudo localiza-se no município de Japeri no estado do Rio de Janeiro, a uma latitude sul de 22°38'35" e uma longitude oeste de 42°39'12", onde encontra-se nos bairros da Chacrinha e Beira Rio, um quantidade considerável de voçorocas, ao longo de suas encostas. As voçorocas são características erosivas de difícil recuperação, relativamente permanentes nas encostas, possuindo paredes laterais íngremes e, em geral, fundo chato, ocorrendo fluxo de água no seu interior durante os eventos chuvosos. À medida que a velocidade aumenta, a água provoca maior incisão sobre o solo, e começam a se formar as ravinas. O alargamento das ravinas, causado pelo escoamento, dá origem às voçorocas. Para desenvolvimento do presente estudo foram realizadas pesquisas bibliográficas e estudos litológicos, granulométricos e geomorfológicos na área para permitir a observação na evolução do voçorocamento. No transporte dutoviário é preciso um monitoramento constante nos solos envolvidos no traçado para evitar este tipo de erosão e conseqüentemente o assoreamento dos rios. Pelo exposto, observou-se que as alterações nos sistemas de drenagem causaram perdas significativas dos solos.

**PALAVRAS-CHAVE:** EROSÃO; DUTOS; VOÇOROCAS.