

Impacto ambiental da rede de dutoviária sobre a bacia do Rio São Pedro no município de Japeri – RJ

Wellington Silveira Torres¹ ; Wagner José¹ , Isabel de Oliveira Nascimento².

¹ WWI Serviços Ambientais ; ² UNISUAM;

RESUMO: Devido ao crescimento do uso de fontes de energia fósseis, com grande destaque para o uso do petróleo, há uma grande rede de dutos espalhada pelo território brasileiro. Essas redes vêm causando grandes danos ambientais como poluição e problemas erosivos, principalmente nas bacias, que atualmente estão sendo destruídas. As atividades do homem vêm fixando-se cada vez mais nessas áreas, trazendo prejuízos para as comunidades que estão situadas nas proximidades dessas áreas. A bacia do rio São Pedro, um afluente do rio Guandu, localizado entre os municípios de Japeri e Nova Iguaçu, no estado do Rio de Janeiro vêm sofrendo com esse sistema de transporte. Essa rede dutoviária na maioria das vezes corta áreas de bacia ocasionando perdas de solos e o aparecimento de voçorocas, pois com a implantação dos dutos o sistema água – solo é modificado. Com isso, os córregos dessa bacia estão sendo assoreados, devido aos sedimentos vindos desses processos erosivos acelerados. Os fluxos superficiais e subsuperficiais são alterados e consequentemente contribuem para o aparecimento das ravinas e voçorocas na região. Este trabalho teve como objetivo observar e analisar os processos erosivos causado pela remoção do solo para a implantação da rede dutoviária. Para o desenvolvimento do presente estudo foram realizadas pesquisas bibliográficas, levantamento de campo, cartográfico e digital para elaboração do diagnóstico inicial dos processos. Pelo exposto, conclui-se que a implantação dos dutos na área da bacia do rio São Pedro vem provocando surgimento de vários processos erosivos, que contribui para o assoreamento e enchentes. Esses problemas poderiam ser evitados ou amenizados se houvesse um gerenciamento na bacia.

PALAVRAS CHAVE: BACIAS DE DRENAGENS, DUTOS , EROSÃO