

0734 - INCLUSÃO DE AMOSTRAS DE DEPÓSITOS TECNÔGENICOS NOS MATERIAIS DIDÁTICOS UTILIZADOS NO PROJETO TRILHANDO PELOS SOLOS -

Melina Fushimi (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Bruna Cristina dos Santos (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Érika Cristina Nesta Silva (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente) - melinafushimi@yahoo.com.br.

Introdução: A ação humana na superfície terrestre tem causado transformações em vários aspectos da paisagem. Entre estas modificações, podemos encontrar, principalmente nos ambientes urbanos, formações de depósitos tecnogênicos. Estes depósitos podem ser formados tanto pela ação direta quanto indireta do ser humano, ao se modificar as características dos solos, misturando seus horizontes e/ou inserindo neste, materiais manufaturados. Por serem resultado da ação humana, são trabalhados exemplos destas formações no projeto Trilhando Pelos Solos, na parte em que se trabalha a conservação dos solos.

Objetivos: Trabalhar com exemplos de depósitos tecnogênicos coletados nas planícies aluviais do perímetro urbano de Presidente Prudente, exemplificando as transformações que podem ocorrer no solo através da atividade humana. **Métodos:** Durante a pesquisa particular de colaboradores do projeto Trilhando Pelos Solos, foram coletadas amostras de depósitos tecnogênicos, com o auxílio de tubos de pvc de seis polegadas, através da penetração destes nestes "solos alterados". Após a abertura destes tubos no Laboratório de Sedimentologia e Análise de solos, estes foram aproveitados como material didático a ser explorado nas visitas que ocorrem no Trilhado, através de explicações sobre a capacidade humana de alterar o ambiente. **Resultados:** Durante a recepção das visitas no Trilhando Pelos Solos, as amostras de depósitos tecnogênicos são os últimos materiais a serem explorados. Desta forma, após explicar conteúdos referentes a formação do solo e sua conservação, com o auxílio de diferentes materiais didáticos, os alunos são questionados sobre a formação de depósitos tecnogênicos. A maioria verifica a diferença visual entre o depósito tecnogênico e os solos formados pelos fatores naturais. Neste momento, após explanações sobre a ação humana, alguns mencionam já terem visto estas formações, e todos saem do laboratório compreendendo que a ação humana pode alterar as características dos solos, podendo mesmo, torná-los impróprios para plantios e construções. Referências: SILVA, E. C. N. Formação de depósitos tecnogênicos nas proximidades do Conjunto Habitacional Jardim Humberto Salvador e Augusto de Paula na cidade de Presidente Prudente – SP. Monografia (Bacharelado em Geografia). Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciência e Tecnologia. Presidente Prudente: [s.n.], 2009. PELOGGIA, A. U. G. Delineação e aprofundamento temático da Geologia do Tecnógeno do Município de São Paulo. 1997. 262f. Tese (Doutorado). Instituto de Geociências, Curso de Pós-Graduação em Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo.