

IMPORTÂNCIA DA CONSTRUÇÃO DE MONÓLITOS DE SOLOS PARA A SOCIEDADE E O DESENVOLVIMENTO DE CONHECIMENTOS QUE PROMOVAM A CONSERVAÇÃO DESTE RECURSO.

XXVIII Encontro de Extensão

Luiza Ferreira Lima Neta, Ricardo Espindola Romero

Os solos apresentam sessões com características distintas, que são denominadas horizontes ou camadas, de acordo com os processos pedogenéticos. As camadas são sessões que sofrem pouca ou nenhuma influência dos processos pedogenéticos, já os horizontes são formados pela ação intensa desses processos. Os monólitos são frações coletadas de forma a preservar ao máximo essa organização, assim são de grande importância para a exposição, compreensão e ensino sobre solos. A construção de monólitos de solo inicia-se na escolha do local a ser feita a coleta, sendo feito a limpeza do perfil de acordo com o tamanho do molde usado, retirando plantas e deixando o perfil de forma a não haver interferência de materiais de áreas diferentes que possam ter sido arrastados. A amostra coletada é levada ao laboratório e é esculpida para retirar o excesso de material, para permitir que seja visualizada a estrutura do solo, inclusive se há alguma raiz que esteja entremeada ao material. Para finalizar, é aplicado uma resina ou produto que irá fixar as partículas de solo para que não desboroe em caso de transporte. O conhecimento sobre a formação dos solos é essencial à melhor utilização dos recursos e sua proteção. Em vista dessa intenção, a primeira coleta de monólitos no Ceará foi realizada em setembro de 2010, um trabalho na região de Madalena-CE, onde foram coletados monólitos de diferentes tipos de solo. Esses monólitos após serem finalizados retornaram aos moradores para que pudessem conservar o trabalho do qual participaram e pudessem usar para propagar o conhecimento sobre esse recurso natural. Dessa forma é importante levar o conhecimento da gênese e desenvolvimento dos solos a mais pessoas e, principalmente, àquelas que tiram seu sustento diretamente dele, pois é um recurso tido como não renovável em curto prazo e precisa de manejo adequado, que é realizado com uso de dessas informações.

Palavras-chave: CIÊNCIA DO SOLO. PEDOLOGIA. ENSINO EM SOLOS. PRESERVAÇÃO DO SOLO.