

FERRAMENTA PEDAGÓGICA DESTINADA À PRESERVAÇÃO E ENSINO DE SOLOS

XXXI Encontro de Extensão

Emanuelle Ferreira Rego, Diana Ferreira de Freitas, Ricardo Espindola Romero

Os solos são corpos naturais lentamente renováveis, formados a partir de fatores e processos pedogenéticos que os conferem diferentes características morfológicas, químicas, físicas, mineralógicas e biológicas. Nesses últimos anos, as discussões nacionais e internacionais intensificaram-se sobre o futuro da Pedologia - ramo da Ciência do Solo, demonstrando que existe a necessidade de incentivar a formação dos estudantes, utilizando diferentes métodos pelo interesse na Pedologia. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão bibliográfica expondo a importância desses materiais didáticos destinados a estudar a gênese, morfologia, levantamento e classificação dos solos. Uma das principais ferramentas didáticas nessa área é o monólito de solo, recebe a denominação de monólito de solo a seção vertical de um perfil preparado para expor diversas características morfológicas, como cor, estrutura, presença de raízes, concreções, nódulos e material primário, permitindo a visualização da sequência de horizontes, tipos de transições, impedimentos físicos ao uso dos solos, reproduzindo o solo como se encontra na natureza, facilitando a aprendizagem dos estudantes sobre a Ciência do Solo. Esse é o exemplo do museu de solos do mundo - ISRIC (www.isric.org), que possui monólitos de vários locais do mundo. Nestas coleções os monólitos podem ser estudados, analisados e comparados, representando uma ferramenta didática ímpar no ensino da Ciência do Solo. Sabendo-se que o solo não é um bem renovável em escala de tempo humana, conclui-se que é necessário a utilização dessas ferramentas pedagógicas para que desenvolvam no público geral um sentimento de preservação deste recurso. Nesta perspectiva, o laboratório didático "Museu de minerais, rochas e solos" do Departamento de Ciências do Solo (DCS), da Universidade Federal do Ceará (UFC) está ampliando sua infraestrutura para exposição de seus monólitos já coletados pelo projeto "Exposição Solos de Referência do Estado do Ceará".

Palavras-chave: Aprendizagem. Monólitos de solo. Recurso natural.