7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
07 a 09 de setembro de 2016

Atividades Práticas de Levantamento de Solos do Jardim Botânico de Porto Alegre- RS

AUTORES: Edsleine Ribeiro Silva (Autor)

PALAVRAS-CHAVE: Levantamento de Solos; Classificação de Solos; Diagnóstico ambiental.

RESUMO:
O conhecimento dos fatores naturais atuantes em áreas de conservação ambiental é condição fundamental para o uso sustentável destes recursos. O estudo de características e distribuição dos solos apresenta grande relevância em áreas destinadas a Unidades de Conservação (U.C.), como o Jardim Botânico de Porto Alegre (JB-PoA). Diante da importante missão do JB-PoA em consolidar-se como referência em conservação, educação, pesquisa, cultura e lazer, este trabalho tem como objetivo o levantamento de solos do JB-PoA, com vistas à elaboração de um plano de manejo para esta U.C. A primeira etapa do trabalho consistiu na revisão de estudos realizados na região. Para o trabalho de campo foram adotados os procedimentos para levantamento de solos em escala detalhada. As atividades foram exercidas por alunos de graduação, pesquisadores da UFRGS e do JB-FZB. Foram realizadas observações ao longo das principais feições do relevo. Foram realizados 26 pontos de amostragem, com tradagem e abertura de trincheiras, para interpretação de perfis e coleta de amostras para análises químicas, físicas e mineralógicas. Estudos de características e atributos relacionados à formação dos solos permitiram o enquadramento destes em classes estabelecidas pelo Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos (SiBCS-EMBRAPA, 2013). As características morfológicas dos perfis mostraram grande relação do solo com as feições de relevo da paisagem. Solos de pequena profundidade (mais suscetíveis à degradação) e solos permanentemente encharcados são limitantes para o uso de algumas áreas, o que deve ser considerado no Plano de Manejo do JB. Os dados anteriormente conhecidos sobre os solos do Parque não compreendiam a variabilidade e distribuição dos solos presentes na área. O mapeamento detalhado, com classes definidas pelo SiBCS e dados sobre características químicas, físicas e de fertilidade podem contribuir para o manejo e o uso adequado de acordo com a aptidão dos solos.

Instituição de Ensino: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

ISBN: 978-85-93416-00-2