

## Resumo

O solo, recurso natural considerado não renovável, devido as suas baixas taxas de renovação, apresenta importante posição no diagnóstico de fatores ambientais. É possível, através do conhecimento, entendimento e estudo detalhado das características do solo, utilizar de forma sustentável este e outros recursos naturais, no emprego de diversas atividades (agricultura, urbanização, descarte de resíduos, lazer, educação ambiental, etc.).

Este trabalho ganha ainda maior importância em áreas destinadas a Unidades de Conservação, e através do levantamento de solos, pode se constituir subsídios para planejamento da utilização deste recurso e nas atividades relacionadas a estes locais (cultivo de coleções, manejos hortícolas de plantas vivas cultivadas, educação ambiental, lazer, pesquisa e extensão).

Com cerca de 40 hectares, o Jardim Botânico de Porto Alegre (JB-FZB), localizado no bairro Jardim Botânico, é uma importante área verde presente em meio à matriz urbana da região central da capital do RS. Dentre as ações realizadas pelo JB-FZB, destacam-se o planejamento de práticas hortícolas de plantas vivas, cultivadas nos arboretos distribuídos ao longo dos diversos setores do Parque, especialmente de espécies raras e ameaçadas de extinção, atividades de pesquisa, extensão, educação ambiental e lazer.

Neste contexto, o estudo e levantamento de solos do Jardim Botânico de Porto Alegre é parte das atividades de diagnóstico ambiental, realizada em conjunto com técnicos do JB. Teve seu início em agosto de 2012, buscando gerar subsídios que auxiliem o cultivo adequado das plantas de interesse de conservação, aumentando assim as chances de sua sobrevivência e longevidade. Além disso, identificar e descrever os principais processos relacionados à formação dos solos no Parque, buscando fornecer informações estratégicas para a gestão ambiental e elaboração de um plano de manejo do JB-FZB.

Para o trabalho de campo, foram adotados os principais procedimentos para levantamentos de solos em escala detalhada, através do reconhecimento e descrição de características morfológicas. Foram realizadas observações sistemáticas através de tradagens, com a prospecção de perfis de solos em 26 pontos, ao longo da área do Parque, realizada de maneira preferencial ao longo das principais feições de relevo, buscando compreender e delimitar a distribuição dos diferentes tipos de solos dentro dos limites do Parque. Com base nestas observações, quatro perfis de solo, representativos da ocorrência e distribuição da área foram escolhidos para estudos mais detalhados, envolvendo

características e atributos relacionados à formação, permitido o enquadramento em classes estabelecidas por sistema taxonômico de classificação do solo.

Atualmente pode ser apresentado, mesmo com o estudo ainda em andamento, um diagnóstico preliminar da distribuição e ocorrência dos principais tipos de solos presentes na área do Parque. As principais classes de solo mapeadas foram os Argissolos e Neossolos, distribuídos nas feições de topos e encostas, e Planossolos e Gleissolos, presentes nas áreas planas de várzeas. As características morfológicas dos perfis mostraram grande relação com a posição na paisagem, e permitem estabelecer algumas restrições e/ou limitações para o uso destas áreas, bem como atividades preferenciais. Como exemplo, podem-se citar as áreas de ocorrência de Gleissolos e Planossolos, aptas para o desenvolvimento de espécies vegetais adaptadas à saturação do solo por água, e áreas de Cambissolos e Neossolos, onde as características do solo e do terreno os tornam mais vulneráveis a processos de erosão e degradação.

A atividade de extensão está ainda em execução. O delineamento mais preciso dos tipos de solos (caracterização física- química) de demais pontos observados, deve ser realizado para obtenção dos resultados finais, a elaboração do Mapa de Solos do Jardim Botânico de Porto Alegre.

Normas:

- PDF com Resumo
- 
- Expandido de até duas páginas, em que conste o título do trabalho,
- coordenação, autoria e texto de no mínimo 25 linhas,
- com as seguintes configurações: fonte Times New Roman 12, espaçamento entre linhas de 1,5 , margens de 2 cm, parágrafo justificado.
- 
- O Resumo Expandido deverá abordar os objetivos, metodologia e processos avaliativos possíveis da ação de extensão
- 
- O Resumo Expandido de cada ação que compõe a respectiva Tertúlia será encaminhado previamente, por correio eletrônico, aos demais integrantes da sessão,
- 
- Esse contato anterior objetiva instrumentalizar os participantes, para que possam elaborar antecipadamente seus questionamentos, críticas e sugestões aos outros projetos, visando à qualificação das ações de extensão em pauta.