



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

Hidrofitotério

Sandra Regina Visnadi¹, Regina Tomoko Shirasuna² & Janaina Pinheiro Costa³

¹Núcleo de Pesquisa em Briologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP, svisnadi@uol.com.br.

²Centro de Recuperação de Áreas Degradadas, ³Centro de Pesquisa em Ecologia e Fisiologia, Instituto de Botânica.

O Hidrofitotério é o local onde se cultiva plantas aquáticas, no Jardim Botânico de São Paulo, área de visitação pública do Instituto de Botânica. Foi idealizado e construído por Frederico Carlos Hoehne, para conter as plantas aquáticas fixas e flutuantes, num espaço limitado e permanente, visando à divulgação popular e a realização de pesquisas nas áreas da biologia e ecologia, saúde, piscicultura e ranicultura. O presente trabalho consiste na revitalização do Hidrofitotério, da área entre o Hidrofitotério e o Portão Histórico e do Portão Histórico e conta com a orientação da Direção do Centro de Pesquisa - Jardim Botânico e Reservas e do Núcleo de Manejo de Áreas Verdes e Produção de Mudas, do Instituto de Botânica. As atividades estão em andamento desde outubro de 2012 e consistiram até o momento de visitas para inspeção e análise da situação atual do local, elaboração e atualização do Plano de Trabalho, reforma e limpeza da área, retirada de lodo (desassoreamento dos lagos) e algas, correção da vazão da água e poda das plantas. Para a conclusão de todo o trabalho, estão programadas a instalação de um sistema de irrigação nos dois canteiros de plantas paludosas da área entre o Hidrofitotério e o Portão Histórico, com a inclusão de cerca de 10 spp., destaque para *Oldenlandia salzmannii* (DC.) Benth. & Hook.f. ex B.D.Jacks. e *Paepalanthus planifolius* (Bong.) Körn., a restauração da cor do concreto do passeio do Hidrofitotério, restauração do Portão Histórico, a inclusão de cerca de 14 spp. de plantas aquáticas, destacado-se *Potamogeton perfoliatus* L. e *Pontederia cordata* L., placas sobre as plantas do local e o Portão Histórico, inclusão de placas de identificação das espécies e de segurança da área e a elaboração e manutenção de um banco de dados da coleção de plantas do local.

Palavras-chave: Jardim Botânico de São Paulo, plantas aquáticas, revitalização.