

008**LIMNOLOGIA DE PEQUENAS LAGOAS E RIACHOS DA RESERVA ECOLÓGICA DO MORRO SANTANA, PORTO ALEGRE, RIO GRANDE DO SUL.** *Ronaldo S. Padilha e Albano Schwarzbold.*
(Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Este trabalho faz parte do projeto integrado "Zoneamento Ambiental do Morro Santana com vistas à implantação de uma Reserva Ecológica", área situada dentro da zona urbana de Porto Alegre, entre 30° 02' 00"S e 30° 04' 30"S; 51° 09' 00"W Gr e 51° 06' 30"W Gr. Possui uma área de 1000 ha., sendo 332. pertencentes à UFRGS. O projeto busca levantar a estrutura dos compartimentos bióticos e abióticos e compreender o ambiente de modo integrado e, posteriormente, buscar a ampliação da área da reserva. As coletas foram realizadas em cada uma das estações do ano, para análise de fósforo total; nitrogênio total; OD e DBO5. Nos locais de coletas foram medidas a temperatura da água, pH e condutividade elétrica. O estudo quantitativo do fitoplâncton foi realizado com auxílio de microscópio invertido, segundo o método de UTERMOHL, as amostras foram observadas em microscópio binocular para identificação dos táxons observados. O levantamento florístico do fitoplâncton das coletas realizadas apresentou uma predominância da Divisão Chlorophyta, seguida de Bacillariophyta, Chromophyta, Cyanophyta e Euglenophyta. (CNPq, CENECO)