

467**RECONSTITUIÇÃO PALEOAMBIENTAL DOS ÚLTIMOS MILÊNIOS EM MONTENEGRO, RS, ATRAVÉS DA PALINOLOGIA DE SEDIMENTOS DE MATA.** *Gládemir A. Lorensi, Maria L. Lorscheitter.* (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, UFRGS).

Estudos sobre a reconstituição paleoambiental dos últimos milênios vem se tornando cada vez mais importantes na compreensão da vegetação atual e das tendências naturais do clima. A paleopalinologia de perfis sedimentares tem um importante papel nesses estudos sobre paleoambientes, especialmente por permitir análises qualitativa e quantitativas dos dados obtidos. Com esse objetivo, continuamos desenvolvendo as contagens de palinomorfos contidos em um perfil sedimentar no interior de uma mata paludosa em Montenegro, RS, visando obter dados paleoclimáticos da região. O trabalho inclui processamento químico das 40 amostras do perfil, contagem e determinação de um número mínimo de 500 grãos por amostra, além de elaboração e análise de diagramas polínicos para reconstituição paleoambiental, incluindo datações radiométricas com C14. (CNPq).