

203 COLETA E PREPARAÇÃO DE MATERIAL POLÍNICO DE SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS. Glade
mir Antonio Lorenzi. (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências,
Universidade Federal do Rio Grande do Sul).|

A Palinologia de Quaternario tem como objetivo o estudo de câmbios vegetacionais e climáticos dos últimos milênios através da análise polínica de amostras de sedimentos. A coleta e preparação dessas amostras para análise microscópica varia, porém, conforme o tipo de sedimento trabalhado. Em sedimentos marinhos e lacustres a coleta é realizada por embarcações com aparelhagem especial para retirada de testemunhos contínuos. Em turfeiras e outros pântanos a coleta é, em geral, feita com o Aparelho de Hiller. Em sítios arqueológicos ou locais onde existe paredão, as coletas são realizadas horizontalmente, com seringas de injeção. O processamento químico das amostras consta de ácido clorídrico a 10% para retirada de carbonatos, ácido fluorídrico para eliminação de sílica, fervura em hidróxido de potássio a 10% para eliminação de ácidos húmicos e acetólise com finalidade de tratamento dos grãos de pólen e esporos. Assim, obtém-se um resíduo concentrado de material polínico, que é montado em gelatina-glicerina para obtenção de lâminas permanentes. Grandes cuidados devem ser tomados durante a coleta e processamento químico do material para evitar contaminação por pólen atmosférico atual. Atualmente está sendo concluída a preparação de amostras de sedimento de um sítio arqueológico para posterior estudo do ambiente relacionado a ocupação humana no local. (FAPERGS)|