



ANAIS

DA

ACADEMIA

BRASILEIRA

DE

CIÊNCIAS

A UTILIZAÇÃO DO ÁCIDO PERIÓDICO DE SCHIFF (P.A.S.) NA DEFINIÇÃO DE ESTRUTURAS SEDIMENTARES DE ORIGEM ORGÂNICA — ISMAR DE SOUZA CARVALHO^{1*}, HELENA POLIVANOV² E ANTONIO CARLOS SEQUEIRA FERNANDES^{1, 3}, credenciados por CÂNDIDO SIMÕES FERREIRA — ¹Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ; ²Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ e ³Instituto de Geociências, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ — É sugerida a utilização do método do P.A.S. na identificação de estruturas sedimentares biogênicas resultantes das atividades de alimentação e habitação de invertebrados fósseis. Esta técnica foi empregada em estruturas das formações Tremembé (Bacia de Taubaté) e Pirabas (Estado do Pará), permitindo a comprovação de sua origem biológica. Propõe-se a diminuição do tempo de imersão de seções polidas dos icnofósseis nas soluções utilizadas, permitindo sua aplicação em material friável e que contenha carbonatos em sua constituição. — (8 de dezembro de 1987).