

042

RECUPERAÇÃO E INTERFACEAMENTO DE UM SISTEMA DE ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA.

Jorge Luiz Pimentel Junior, Gilson Giuriatti, M.A.Z. Vasconcellos (Instituto de Física, UFRGS).

Será apresentado um relato da recuperação, instalação e procedimentos de interfaceamento para a aquisição de dados de um sistema de análise termogravimétrica (TGA) de um modelo antigo da Perkin-Elmer que foi doado ao Laboratório de Microsonda Eletrônica pela Indústria de Freios- FRAS-LE S.A. O antigo sistema de aquisição de dados em um registrador do tipo X-T, foi modificado para incluir rotinas de conversão do sinal analógico para digital. Este sistema será detalhado. Serão apresentados os procedimentos de calibração e os primeiros resultados observados para materiais de interesse na área da geologia. A apresentação fará uma descrição dos princípios de funcionamento da técnica, usos potenciais e planos de uso futuro.