

201

ESTUDOS PALEOMAGNÉTICOS NAS ROCHAS BASÁLTICAS DA REGIÃO DE FREDERICO WESTPHALEN, BACIA DO PARANÁ-RS. *Marcelo H. Neumann, Marcia E. Gomes, Célia R. Montes-Lamar, Adolfo Melfi, Milton L. L. Formoso.* (Departamento de Geologia, Instituto de Geociências, UFRGS).

O conhecimento sobre as variações do campo magnético da Terra é obtido de várias fontes, entre elas de análises do paleomagnetismo de derrames de lava. Análises provenientes do mapeamento de seqüências de lavas fornecem dados sobre as variações seculares e a natureza destas pode contribuir para o entendimento da história da extrusão destes derrames. De forma pioneira, estudos paleomagnéticos em rochas basálticas desta região vem dar continuidade as correlações estratigráficas e petrográficas propostas numa primeira fase deste trabalho. A metodologia de trabalho utilizada em campo consiste na amostragem orientada solar e magnética de três pontos representativos em cada derrame (12) relativos ao perfil Frederico Westphalen - Iraí e no detalhamento do derrame espesso exposto em perfil vertical no município de Frederico Westphalen, correspondendo ao décimo primeiro derrame do perfil, o qual recebeu um maior detalhamento na amostragem. O atual período de trabalho consiste na preparação em laboratório das referidas amostras, no Instituto Astronômico Geofísico da Universidade de São Paulo, para posterior interpretação dos dados obtidos.