

030**SEPARAÇÃO DE ZIRCÃO PARA DETERMINAÇÃO RADIOMÉTRICA ATRAVÉS DO MÉTODO U/Pb E Pb/Pb EM ZIRCÃO. D.L. Bertin, F. Chemale Jr. (orientador). (Departamento de Geologia DEGEO - UNISINOS)**

O presente trabalho teve como objetivo separar zircão de amostras de rochas, por processos mecânicos, provenientes de unidades pré-cambrianas do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Uruguai. O concentrado de zircão foi obtido pelos seguintes processos, a saber: britagem, moagem, peneiramento da fração 80 e 200 mesh, concentração de minerais pesados com o auxílio de microbataia, separador magnético do tipo Frantz e líquido denso (Bromofórmio), realizados na CPRM de Porto Alegre. Os concentrados foram enviados para os Laboratórios de Geocronologia do Serviço Geológico da África do Sul e da Universidade de Kansas (E.U.A.), para determinação radiométrica através do método Pb/Pb e U/Pb em zircão, respectivamente. (CNPq, FAPERGS, CPRM de PORTO ALEGRE)