

200

OBTENÇÃO E INTERPRETAÇÃO DAS IDADES TRAÇOS DE FISSÃO DE URÂNIO EM ZIRCÕES DO GRANITO LAVRAS (LAVRAS DO SUL/RS). *Leonardo A. F. Bonzanini, André S. Mexias, Maria Lídia V. Lelarde, Milton L. L. Formoso.* (Instituto de Geociências, UFRGS).

Dando continuidade ao trabalho piloto de datação do hidrotermalismo do Granito Lavras, pelo método dos traços de fissão de urânio em zircões, foram obtidos os primeiros resultados. As idades determinadas foram muito inferiores às esperadas. No entanto, os valores apresentam-se semelhantes, tanto para o granito são como para o hidrotermalizado, sugerindo preliminarmente que os eventos mineralizantes ocorreram pouco tempo após a cristalização da rocha granítica. Estes resultados são provavelmente em razão da baixa densidade de traços fósseis, que devido as condições do ataque não foram suficientemente revelados. Uma segunda revelação dos traços de fissão está em fase de execução, com vistas a atingir o rendimento máximo de revelação e obter assim a verdadeira densidade de traços fósseis e por conseguinte as idades traços de fissão dos zircões do granito são e do granito hidrotermalizado. (PIBIC-UFRGS)