

"Estudo Geocronológico K/Ar e de Razões Iniciais Sr87/Sr86 das Rochas Alcalinas da Ilha dos Búzios, SP"

syms =
0878075

Autores: Karen Costas Dias, Excelso Buberti, Francisco Rubens Alves

Orientador: Prof. Dr. Excelso Ruberti

Instituto de Geociências-Departamento de Mineralogia e Petrologia

A Ilha de Búzios, litoral norte de São Paulo, é formada por rochas sieníticas intrusivas (4/5 da Ilha) e charnoquitos pré-cambrianos. Diques variados, basaníticos a fonolíticos, cortam tanto intrusivas como encaixantes.

A fim de precisar melhor o relacionamento dessas rochas entre si, oferecer mais dados geocronológicos e conseguir informações petrogenéticas, delineou-se programa para a obtenção de dados isotópicos K/Ar e Sr87/Sr86. O programa de trabalhos prevê:

1- Seleção das amostras de rochas que vão ser analisadas, com petrografia detalhada. Previsão: 10 amostras.

2- britagem, moagem lavagem e peneiramento para separar as frações de 30/60, 60/100 e 100/150 "mesh".

3- Separação de biotita onde anfibólio das amostras, uma vez que serão determinadas idades K/Ar em minerais. Para tanto será usado principalmente o Separador Eletro magnético Isodinâmico "Frantz", seguido ou não do bromoformio e da técnica do "papel de filtro" ("tapping") ou placa vibratória.

4- Separação de apatitas para Sr87/Sr86.

5- Moagem de duas amostras integrais, com baixo Rb, para Sr87/Sr86.

6- Acompanhamento e participação nas dosagens químicas e isotópicas de K, Ar, Rb e Sr, caso haja tempo disponível.

Observe-se que a maior parte das amostras são de diques de granulação fina, e nesses casos são bem poucas as idades minerais disponíveis na literatura, dada as dificuldades de obtenção de frações minerais puras.

Órgão financiador da Bolsa de IC: CNPq

Tipo de Apresentação: POSTER

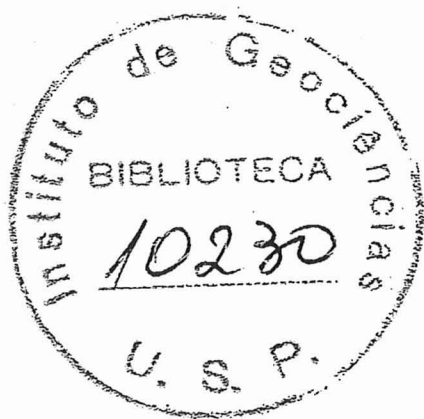
Pc49

1994

2º SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

FAU-IME-FFLCH

21 a 25 de novembro 1994



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

USP-IGc
001.4
S612P
1994

MONOGRAFIAS

PROGRAMA E RESUMOS

10230

