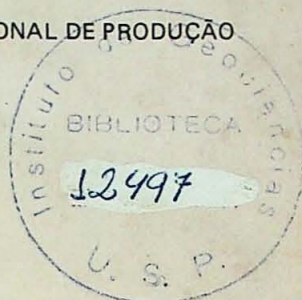


Congresso Brasileiro de Geologia (35. : 1988 :
Belém)
Resumos e.2



- SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA – SBG
- DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL – DNPM



RESUMOS

RESUMENES

ABSTRACTS



APOIO: PETROBRÁS
CNPq
FINEP
CVRD

BELEM-PARA-BRASIL

6 A 13 DE NOVEMBRO DE 1988

CONTRIBUIÇÃO A HISTÓRIA TECTONO-TERMAL DOS GRANITÓIDES DA SERRA DAS ANDORINHAS (SE DO PARÁ) A PARTIR DE DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Moacir José Buenano Macambira – UFPA/CNPq

Ediléa Dutra Pereira – UFPA

Koji Kawashita – USP/CNPq

Com base em dados geocronológicos já publicados e obtidos recentemente para a região da Serra das Andorinhas (SE do Pará) foi possível traçar-se um esboço da evolução tectono-thermal dessa região a partir do final do Arqueano. As rochas mais antigas da região são gnaisses tonalito-granodioríticos, e sequências vulcano-sedimentares (tipo gre-enstone belts) ainda não datadas. Intrusivos nessas unidades tem-se o granodiorito Rio Maria (2564 ± 36 Ma, Rb-Sr em rocha-total) e associação trondhjemitó-tonalítica que aflora ao norte da cidade de Rio Maria. Embora a tentativa de datação Rb-Sr em rocha-total dessa associação não tenha sido bem sucedida, ficou a sugestão de sua contemporaneidade com o granodiorito e do efeito de um evento tardi-a pós-intrusão a desestabilizar e, talvez, "rejuvenescer" totalmente (no caso do granodiorito) o geocronômetro Rb-Sr. Esse evento foi também registrado pelo método K-Ar em anfibólitos do granodiorito Rio Maria (2638 ± 91 Ma). Subindo na escala do tempo, dispõem-se de dados K-Ar em biotita do mesmo granodiorito (1958 ± 54 Ma) que sugerem o reflexo do ciclo Transamazônico na região, o qual, parece não ter-se pronunciado como um importante evento gerador de rochas. Zonas de cisalhamento, que se distribuem de forma descontínua na região, podem estar associadas a um desses dois eventos citados anteriormente, ou à idade Rb-Sr em minerais obtido em uma amostra do granodiorito Rio Maria (1798 ± 16 Ma). Não pode-se descartar, no entanto, a possibilidade dessa última idade significar um "rejuvenescimento" parcial provocado pela intrusão dos granitos anorogênicos que ocorrem na região, a exemplo dos granitos Musa (1692 ± 22 Ma) e Jamon (1601 ± 42 Ma).