

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

GEOCRONOLOGIA DE UNIDADES LITO-ESTRATIGRÁFICAS DO EMBASAMENTO CRISTALINO DA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS E ÁREAS ADJACENTES DO ESTADO DE SÃO PAULO

Antonio Carlos Arthur – UNESP

Eberhard Wernick – UNESP

Koji Kawashita – USP

São apresentados e discutidos dados geocronológicos Rb/Sr, U/Pb e Pb/Pb referentes às unidades lito-estratigráficas Campos Gerais, Amparo, Pinhal e Barbacena presentes no Estado de Minas Gerais, ao sul do Craton São Francisco, e áreas adjacentes do Estado de São Paulo. Os dados, que incluem tanto os já disponíveis na literatura quanto 17 isócronas inéditas e 2 isócronas recalculadas, são referentes a migmatitos, ortognaisses, granitóides diversos, charnockitos "sensu lato" e blastomilonitos. Os resultados indicam a atuação na área considerada de eventos tectono-metamórficos, migmáticos, magmáticos ou de cisalhamento dúctil processados durante o Arqueano, Proterozóico Inferior e Proterozóico Superior.

Neste contexto o Complexo Barbacena presente na área considerada, sob forma de núcleos residuais restritos, resulta de eventos plutono-migmáticos arqueanos. O Complexo Amparo, do Proterozóico Inferior, é constituído por plutonitos granitóides, migmatitos resultantes da anatexia de rochas arqueanas e migmatitos gerados a partir do retrabalhamento de granitóides transamazônicos. O Complexo Pinhal, do Proterozóico Superior, também incluem granitóides e migmatitos gerados tanto a partir de materiais pré-brasileiros quanto brasileiros. O Complexo Campos Gerais é uma unidade caracterizada por um forte cisalhamento brasileiro atuando sobre rochas pré-brasileiras de idade até arqueanas.