

Congresso Brasileiro de Geologia (33. : 1984 :
Rio de Janeiro)
Resumos... e.2



RESUMOS, BREVES COMUNICAÇÕES.
CURSOS, EXCURSÕES E
MESAS-REDONDAS

SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA

28 DE OUTUBRO A 04 DE NOVEMBRO

Com a integração dos dados obtidos, tais como o truncamento das feições tecto-no-metamórficas regionais (Sr, Sm, Sm + 1), o metamorfismo dos feldspatos, paralelismo dos fenocristais às paredes do contínuo, microfácies de bordo (textura proto-clástica), xenólitos rotacionados de metabasita e metamorfitos por vezes parcialmente consumidos; advoga-se caráter ígneo intrusivo (hipoabissal) de colocação tardia.

B.C.

AS FÁCIES GRANITÓIDES DA SUITE INTRUSIVA DE MORUNGABA, SP

Silvio R.F. Vlach — Instituto de Geociências da USP - C.P. 20899 - São Paulo

Horstpeter H.G.J. Ulbrich — Instituto de Geociências da USP - C.P. 20899 - São Paulo

Pesquisa realizada com auxílios FAPESP 83/1269-6 e CNPq 40.1382/83

O remapeamento faciológico em escala 1:50.000 da Suíte Intrusiva de Morungaba, com a utilização de critérios definidos a partir de observações macroscópicas (e.g., coloração, textura, estrutura e mineralogia) permitiu identificar mais de trinta fácies granitóides, distribuídas a Sul, Leste, Norte e Nordeste da "lente gnáissica de Joaquim Egídio". As unidades mapeáveis adotadas correspondem a associações de fácies, as quais compreendem, por um lado, rochas inequigranulares (associações porfíroides) e, por outro, rochas predominantemente equigranulares (associações de melagranitóides, de granitóides róseos, cinzentos, róseo-acinzentados, brancos, a "dois feldspatos" e de granitóides porfírios).

Com base em evidências geológicas e petrográficas são definidos três grupos co-genéticos principais: o primeiro agrupa as fácies-porfíroides (A N-NE da "lente"), que constituem extensa faixa de orientação SW-NE, subconcordante com os padrões estruturais regionais; o segundo, constituído por fácies cinzentas (a S da "lente"), ocorre como corpos grosseiramente lenticulares. O terceiro grupo, petrograficamente o mais complexo, reúne grande parte das demais fácies e aflora a S e E da "lente"; a S, as diversas fácies distribuem-se de forma zonada (em partes com padrão grosseiramente concêntrico), de forma que os tipos sucessivamente mais fêssicos são cada vez mais jovens e apresentam características estruturais (e.g., veios pegmatóides, aplitóides e miárolos) e texturais (e.g., quartzo globular, intercrescimentos granofíricos) sugestivas de uma colocação progressivamente mais "superficial".

As características mineralógicas indicam que as fácies cinzentas são, em sua grande maioria, rochas peraluminosas, possuindo afinidades com granitóides S e com a série ilmenítica; as demais fácies têm, em linhas gerais, afinidades com granitóides I e a série magnetítica.

B.C.

ISOCRONAS RB/SR DA SUITE INTRUSIVA DE MORUNGABA, SP

Silvio R.F. Vlach — Instituto de Geociências da USP - C.P. 20899 - São Paulo

Koji Kawashita — Instituto de Geociências da USP - C.P. 20899 - São Paulo

Pesquisa realizada com auxílios FAPESP 83/1269-6 e CNPq 40.1382/83

Na Suíte Intrusiva de Morungaba foram identificadas várias fácies granitóides que, agrupadas segundo critérios faciológicos e geológicos (e.g., localização e idades), definem três grupos principais de rochas cogenéticas: 1. granitóides porfíroides (quartzo-monzonitos e granitos 3b com biotita + titanita), localizados a N-NE da "lente gnáissica de Joaquim Egídio"; 2. granitóides equigranulares cinzentos (granitos 3b com biotita + muscovita ± granada), localizados a S da "lente"; 3. granitóides predominantemente equigranulares róseos, brancos e a "dois feldspatos" (quartzo-monzonitos e granitos 3b com biotita ± titanita), situados a S e