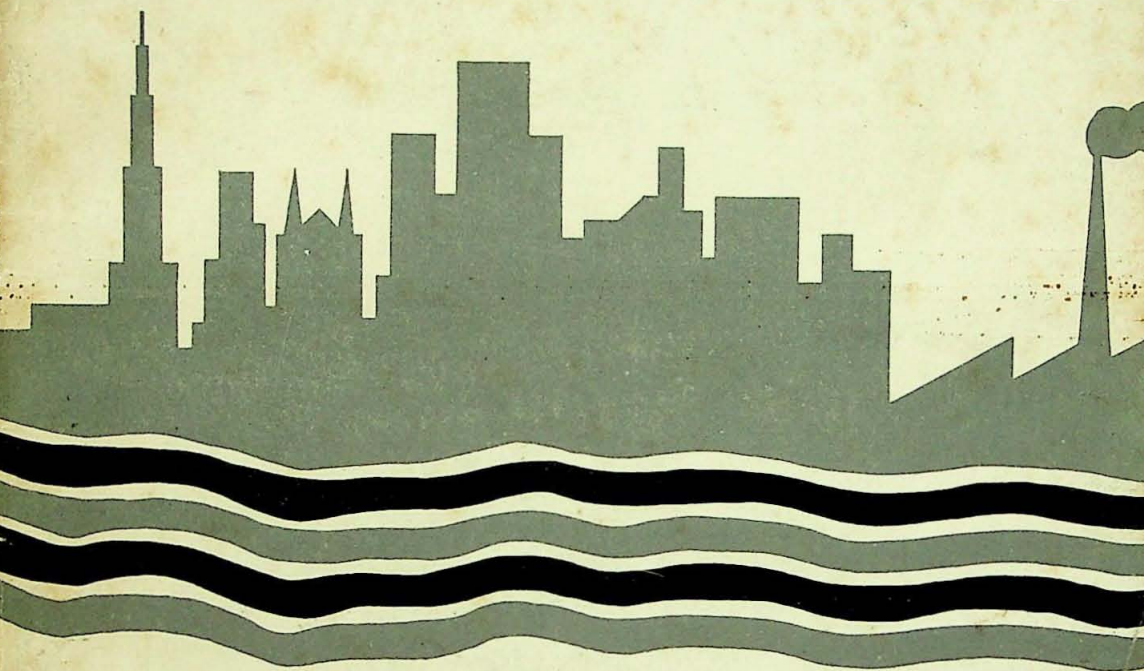


4^o simpósio regional de geologia 1983



**12 a 15 de *são paulo*
novembro**

558.16106
S612
4.b

boletim de resumos

*sociedade brasileira de geologia
núcleo de são paulo*

recem ser originados por várias deformações sofridas por uma rocha ígnea subsequentemente recristalizada.

A estrutura geral aplicável a quase toda sequência metassedimentar é relativamente simples, com acamamento e xistosidade concordantes e quase sempre mergulhan do para NW ou N. O metamorfismo regional é uniforme, e as condições metamórficas são de alta temperatura e média pressão, dentro do fácies anfíbolito de alto grau.

O Lineamento de Além Paraíba (NE-SW) segue claramente de São Paulo para a região estudada. Enquanto as unidades metassedimentares sofrem uma nítida descontinuidade a NW do lineamento, os ortognaisses atravessam essa estrutura, denotando que ela foi originada em condições pré-metamórficas.

Por fim, é apresentado um mapa preliminar integrando e correlacionando as várias unidades já descritas em ambos lados da fronteira.

* Bolsista do CNPq



CONSIDERAÇÕES SOBRE A ESTRUTURAÇÃO TECTÔNICA DIVERGENTE DA PORÇÃO OCIDENTAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RÔMULO MACHADO

Instituto de Geociências da USP

Este trabalho discute a estruturação tectônica regional divergente da Faixa Paraíba do Sul, na porção ocidental do Estado do Rio de Janeiro, apoiado em dados de perfis geológicos e estruturais. Ocorrem três fases de dobramento, sendo que as duas últimas indicam polaridade tectônica para SE. O arcabouço regional é delineado por uma estrutura do tipo sinclinal que pode ser subdividida em três domínios tectônicos: o primeiro com vergência para NW; o segundo, sem polaridade tectônica definida, e o terceiro com vergência para SE.

As relações estruturais entre o Grupo Serra dos Órgãos e o Complexo do Litoral Fluminense, na região entre a Serra das Araras e a Baía de Araruama, sugerem contato tectônico por falhamento de empurrão. Além disso, é muito provável que este complexo, ou pelo menos parte dele, tenha funcionado como antepaís durante as fases de dobramento que afetaram o Grupo Paraíba do Sul com vergência para SE.

A superposição de uma expressiva zona de cisalhamento de alto mergulho com largura acima de 25 km, ligada provavelmente a terceira fase de dobramento, é responsável pela geração e/ou reativação de importantes lineamentos com direção NE-SW.

Breve Comunicação

ANÁLISE ESTRUTURAL DA ÁREA DO RIBEIRÃO DA CONQUISTA, ALPINÓPOLIS (MG) *

Carlos Kenji Abe **

Alberto Pio Fiori ***

** Depto. de Mineralogia e Recursos Minerais da UNESP - RIO CLARO - SP

*** Depto. de Geologia da UFPR - CURITIBA - PR

A área da presente pesquisa geologicamente é constituída pelo Grupo Araxá, cuja sequência estratigráfica apresenta-se estruturalmente invertida.