

1987

**IDENTIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS DESCONTINUIDADES
CRUSTAIS NOS TERRENOS PRÉCAMBRIANOS DOS ESTADOS
DO PARANÁ E DE SANTA CATARINA**

MARTA S.M. MANTOVANI & WLADIMIR SHUKOWSKY

Instituto Astronômico e Geofísico da USP

Caixa Postal 30627

010 51 - São Paulo - SP

MIGUEL A. S. BASEI

Instituto de Geociências da USP

Caixa Postal 20899

05508 - São Paulo - SP

ALVARO B. BUORO

Bolsista da FAPESP

Os terrenos PréCambriano dos Estados do Paraná e de Santa Catarina apresentam-se compartimentados em cinco unidades crustais justapostas por grandes falhas de empurrão. De SE para NW podem ser identificados: terrenos granito-migmatíticos do SE (1); supracrustais do Grupo Brusque com granitóides associados e sedimentos do Grupo Itajaí (2); terrenos granulito-migmatíticos de Luis Alves (3); terrenos gnáissico-migmatíticos de Curitiba (4) e supracrustais e granitóides do cinturão Ribeira (5). As principais descontinuidades ou limites entre essas unidades foram confirmadas através de um perfil gravimétrico cobrindo as estradas que unem as cidades de Piraí do Sul (PR) a Braço do Norte (SC), num total de cerca 300 km. As medidas gravimétricas foram efetuadas a cada 3 km pelo menos, tendo sido feitas densificações em pontos a cada 1 km em regiões do perfil em que se verificou a existência de gradientes apreciáveis. Apresenta-se um modelo bi-dimensional das estruturas acima mencionadas, compatível com o perfil gravimétrico. (FAPESP e CNPq).

p. 62-63