

sympo = J47J339

Breve Comunicação
A ESTRUTURA DE PIRATININGA

V. J. Fúlfaro - UNESP/Rio Claro
P. R. dos Santos - IPT
A. R. Saad - IPT

A área de Piratininga, SP, está situada no planalto denominado Arenítico-Basáltico, onde predominam as rochas da Formação Serra Geral e Grupo Bauru de idade Mesozóica. A cobertura desta província geomorfológica do Estado de São Paulo admitida, até recentemente, como contínua e homogênea, mostrou, através de sondagens realizadas pelo DAEE/SP para água subterrânea, ser descontínua especialmente nesta área, propiciando o afloramento de rochas sedimentares de idade Paleozóica, a SSE da cidade de Piratininga.

Na região de Piratininga, afloram rochas do Grupo Bauru, Ksup (formações Adamantina e Marília), Grupo São Bento (Formação Pirambóia IR-J) e Grupo Passa Dois, P (Formação Estrada Nova - Corumbataí).

As rochas do Grupo Passa Dois afloram a SSE da cidade de Piratininga em uma área fortemente controlada por falhas de direções principais NNE, WNW e E-W, apresentando fortes mergulhos que variam de sub-verticais a um mínimo de 41° . Os rumos dos mergulhos, verificados em superfície, sofrem forte influência dos planos de falha, havendo, no entanto, um caimento geral para SE. Adjacente a este núcleo de rochas paleozóicas, com predominância para SE, afloram arenitos da Formação Pirambóia (Grupo São Bento) que são recobertos, discordantemente, pelas formações Adamantina e Marília (Grupo Bauru), esta última transgressiva sobre os pontos mais altos da área.

Delimitando a área central de afloramentos das formações Estrada Nova e Pirambóia, ocorrem conglomerados cuja situação espacial relaciona-os à estrutura.

A idade provável destas movimentações situa-se entre o Cretáceo Inferior, idade dos basaltos da Formação Serra Geral e o Cretáceo Superior, idade dos sedimentos do Grupo Bauru. A inferência da idade Eo-Cretácica Inferior não se prende à inexistência de basaltos na área, mas, sim, a corpos básicos intrusivos na Formação Estrada Nova, que mostram ter sido afetados pelos falhamentos.