

**GEOLOGIA DA REGIÃO DE SÃO BENTO DE SAPUCAÍ (SUL DE MINAS GERAIS; DIVISA COM SÃO PAULO)**

*Rodolfo Reis de Paula<sup>1</sup>; Rudolph Allard Johannes Trouw<sup>2</sup>; Rodrigo Vinagre Cintra da Costa<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO; <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO; <sup>3</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**RESUMO:** A área estudada abrange o município de São Bento do Sapucaí. O contexto geotectônico da região representa a evolução do segmento no extremo Sul da faixa móvel Brasília, localizada na zona de interferência entre as Faixas Brasília e Ribeira. O objetivo deste trabalho é contribuir para o melhor entendimento da evolução geotectônica desta zona. Foi realizado um mapeamento geológico na escala 1:25.000. Foram reconhecidas sete unidades de mapeamento são elas: Gnaiss migmatítico estromático com enclaves de anfibolitos e rochas calcissilicáticas; Granada sillimanita xistos, rochas calcissilicáticas; Ortognaiss porfirítico (Granitóide Serra da Água Limpa); Gnaiss Pedra do Baú; Gnaiss bandado intercalado com quartzito; Sillimanita-Quartzito (Unidade Campos do Jordão). Os elementos estruturais observados foram agrupados em quatro fases de deformação: Dn gerou uma foliação principal Sn que mergulha em geral para sudeste em média 60°. Dn+1 foi responsável pelo dobramento do Sn, gerando dobras assimétricas, apertadas a isoclinais com plano axial paralelo a Sn com vergência para NW e eixo com caimento suave para SW. Dn+2 redobrou os flancos de dobras Dn+1 em dobras suaves com plano axial mergulhando para SW e eixo com suave caimento para NW. Dn+3 gerou uma foliação milonítica ao longo de uma zona de cisalhamento (Zona de Cisalhamento São Bento de Sapucaí), mergulhando em média 85° para SE e lineação com caimento para NE e obliquidade de 85° até 30°. O metamorfismo está em fácies anfibolito com algumas ocorrências isoladas de fácies granulito, com presença de ortopiroxênio.

**PALAVRAS-CHAVE:** GEOTECTÔNICA; ANÁLISE ESTRUTURAL; SÃO BENTO DO SAPUCAÍ.