

GEOLOGIA DA FOLHA SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ, SUL DE MINAS GERAIS

Alexandre Alves de Oliveira¹; Andre Ribeiro²

¹ SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

RESUMO: A Folha São Gonçalo do Sapucaí é constituída, essencialmente, por rochas pré-cambrianas deformadas em fácies anfibolito e granulito, durante a Orogênese Brasileira. Localiza-se no extremo sul da Faixa Brasília, no sistema de nappes Socorro-Guaxupé. As rochas nestas nappes registram movimento tectônico geral de topo para leste. A posterior deformação destas estruturas, em dobras com planos axiais NE-SW/subverticais e eixos NE-SW/subhorizontais, pode ser atribuída a evolução da Faixa Ribeira. A Zona de Cisalhamento Três Corações, uma estrutura regional NE-SW/subvertical destrógiara, trunca as unidades litológicas, é parte de um conjunto de estruturas dos episódios finais da Orogênese Brasileira. Os trabalhos de campo permitiram definir seis unidades de mapeamento, duas consideradas embasamento e quatro neoproterozóicas. O embasamento inclui o Ortognaisse São Gonçalo, tonalítico, de provável idade Arqueana e, o Ortognaisse Santa Luzia, granítico com idade U-Pb em zircão de 2086 ± 5 Ma. As unidades neoproterozóicas são paragneisses bandados, biotita xistos e muscovita xistos da Megassequência Andrelândia; e ortogneisses granulíticos Guaxupé. Estas seis unidades de mapeamento se distribuem em três nappes, Carmo da Cachoeira, Lambari e Guaxupé. No norte da folha, os ortogneisses granulíticos representam a Nappe Guaxupé, superior. Sob esta estrutura aparece a Nappe Lambari, com unidades do embasamento e da Megassequência Andrelândia. A nappe inferior, Carmo da Cachoeira, é constituída por unidades da Megassequência Andrelândia.

PALAVRAS-CHAVE: NAPPE SOCORRO-GUAXUPÉ; GEOTECÔNICA; SUL DE MINAS GERAIS.