

RECURSOS MINERAIS DA FOLHA CACIMBA-MT*Felicíssimo Rosa Borges¹*¹ CPRM

RESUMO: O Projeto Planalto da Serra engloba as folhas Cacimba (SD.21-Z-B-VI), Paranatinga (SD.21-Z-B-III), Caiana (SD.21-Z-B-IV) e Brasilândia (SD.21-Z-B-V), as quais estão inseridas no Projeto Fosfato no Brasil e no Programa de Levantamento Geológico Básico da CPRM - Serviço Geológico do Brasil. Na folha Cacimba, afloram rochas da Faixa Paraguai: formações Puga, Araras, Serra Azul, Raizama e Diamantino, além de litologias do Grupo Bauru, lateritos e aluviões modernos. Em terreno da Formação Araras existe duas minas de calcário dolomítico e uma de calcário calcítico, todas localizadas próximo à rodovia MT-130, cerca de 30km a sul da cidade de Paranatinga. Adicionalmente 34 ocorrências de calcário foram cadastradas em terreno da desta Unidade, sendo 15 de calcário calcítico, 17 de dolomito e duas de calcário magnesiano, além de nove jazimentos de fosfato em rocha, sendo o de maior importância o da Fazenda Boa Esperança próximo à Comunidade Pacu, Município de Planalto da Serra, onde uma amostra representativa da camada de rocha margosa (argilito siltoso) com cerca de 1,30m de espessura revelou teor de 3,51% de P₂O₅. Os outros jazimentos de P₂O₅ estão na faixa de 1000ppm a 2500ppm e são associados às margas e aos calcários margosos e, secundariamente, a dolomito, dolomito silicoso e calcário magnesiano. Uma ocorrência de P₂O₅ com 1700ppm foi revelada em diamictito de matriz margosa da Formação Puga. Foi detectada ainda uma ocorrência de caulim localizada na estrada da Fazenda Entre Serras, que consiste de uma camada com cerca de 3m de espessura por 300m de comprimento, posiciona-se nos pelitos da Formação Serra Azul (?). Outrora, trechos dos córregos Garimpinho e Garimpo Novo foram objeto de garimpagem de diamante, cuja proveniência provável do bem mineral são os níveis conglomeráticos do Grupo Bauru, durante o levantamento geoquímico do Projeto foi encontrado um pequeno diamante na amostra de concentrado do Córrego Garimpo Novo. Cerca de 5,4km à montante da ponte da rodovia MT-130 é realizada extração de areia no leito do Rio Culuene. Pirita e marcassita são partes dominantes no concentrado retirado de uma drenagem da porção centro-oeste da folha.

PALAVRAS-CHAVE: FOSFATO; RECURSOS MINERAIS; FOLHA CACIMBA.