

MAPA GEODIVERSIDADE DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Angela Maria de Godoy Theodorovicz¹; Antonio Theodorovicz²

¹ CPRM/SGB; ² CPRM

RESUMO: O mapa Geodiversidade do Estado do Mato Grosso do Sul é um produto do Serviço Geológico do Brasil cujo objetivo é a geração de um produto que rompe com o estigma de uso exclusivo das informações geológicas pelas empresas de mineração. Consiste na interpretação da influência da geologia e das formas de relevo nas adequabilidades e limitações dos diferentes tipos de terrenos que ocorrem no estado sul matogrossense frente ao uso e ocupação do solo e nos seus potenciais mineral e geoturístico. Com base em critérios geológicos buscou-se agrupar conjuntos estratigráficos de comportamentos semelhantes frente ao uso e ocupação de modo que o território do Estado do Mato Grosso do Sul foi compartimentado em 12 conjuntos de terrenos denominados de Domínios geoambientais que, também por critérios geológicos e seguindo os mesmos objetivos, estes foram subdivididos em 31 Unidades geológicas ambientais. A essas Unidades foram agregados critérios geomorfológicos que implicaram em novas subdivisões, resultando em 112 unidades geológicas ambientais e formas de relevo associadas. Dotado de uma linguagem voltada para múltiplos usuários, incluindo empresas mineradoras, comunidades acadêmicas, organizações não-governamentais e, em especial, gestores públicos da área de ordenamento territorial e gestão ambiental, o mapa apresenta uma legenda síntese que discorre, de modo sucinto, sobre os parâmetros geológicos que serviram de elementos para as definições dos Domínios e Unidades geoambientais, agrega conceitos geomorfológicos e descreve, de modo integrado, as características importantes do substrato rochoso, do relevo, do solo e do sistema de drenagem e suas implicações nas adequabilidades e limitações dos terrenos frente às obras, à agricultura, aos recursos hídricos e fontes poluidoras e sobre seus potenciais mineral e geoturístico. Ainda com foco em fatores estratégicos para a região, e como subsídios para futuras tomadas de decisão sobre o uso racional do território, são apresentados cartogramas sobre Áreas de Relevante Interesse Mineral, Potenciais Hidrogeológico e Geoturístico e Áreas suscetíveis a Riscos Geológicos. O conteúdo geológico do mapa foi reorganizado a partir do Sistema de Informações Geográficas (SIG) do Mapa Geológico do Estado do Mato Grosso do Sul (2006) e do Mapa de Geodiversidade do Brasil na escala 1:2.500.00 (2006), disponíveis no Geobank da CPRM.

PALAVRAS-CHAVE: PLANEJAMENTO TERRITORIAL; GEODIVERSIDADE; MEIO AMBIENTE.