

MAPA PRELIMINAR DA GEODIVERSIDADE DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Fernanda Soares de Miranda Torres¹; Pedro Augusto dos Santos Pfaltzgraff²; Rogério Valença Ferreira³

¹ CPRM; ² CPRM; ³ CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

RESUMO: O conceito de Geodiversidade, utilizado desde a década de 90, revelou-se uma das melhores ferramentas na gestão ambiental e no planejamento territorial. Ele consiste no estudo dos fatores abióticos, onde os processos geológicos atuantes sobre o meio físico estão diretamente ligados as influências ambientais sofridas por determinada região. O Serviço Geológico do Brasil (CPRM) vem executando diversos estudos, embasados neste conceito, que resultaram os Mapas de Geodiversidade dos estados brasileiros. Estes mapas visam disponibilizar as informações geológicas coletadas de forma clara e objetiva, mostrando um conteúdo técnico numa linguagem de fácil compreensão. Desta forma, permite aos planejadores e administradores terem uma melhor visão do tipo de aproveitamento e do uso mais adequado para uma determinada área ou região. O Levantamento da Geodiversidade do Estado de Pernambuco, apresentado na escala 1:500.000, visa mostrar o conhecimento do meio físico no tocante às suas limitações e potencialidades, podendo ser incorporado aos projetos de geotecnia, infra-estrutura, geoturismo, entre outros, fornecendo informações importantes para os administradores e gestores responsáveis pelo planejamento territorial. O referido mapa foi confeccionado com os dados extraídos do Mapa Geológico de Pernambuco, tais como: características litológicas, texturais, estruturais, geotectônicas e de recursos minerais, em conjunto com as informações obtidas nos mapas de relevo. O mapa em foco contém cartogramas que mostram as zonas de interesse mineral, unidades de conservação e áreas especiais, potencialidade hidrogeológica, infra-estrutura e territórios da cidadania. Assim, foi desenvolvida uma legenda expandida que mostra a influência das unidades geológico-ambientais e formas de relevo nas limitações/potencialidades. As informações utilizadas no trabalho são georreferenciadas e armazenadas no banco de dados geológicos (GEOBANK) da CPRM - Serviço Geológico do Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: GEODIVERSIDADE; PERNAMBUCO.