

# Visão Preliminar da Geodiversidade do Estado da Paraíba

*Edlene Pereira da Silva<sup>1</sup>*

*Katarine Maria Campello Machado<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>CPRM

**RESUMO:** O estudo da Geodiversidade se constitui num importante instrumento capaz de subsidiar macro-diretrizes para o planejamento, gestão sócio-ambiental e ordenamento territorial de uma região, através do fornecimento de informações sobre o meio-físico, indicando o uso mais adequado para uma determinada área. Isso se dá através da identificação das diferentes unidades que compõem a área, apontando suas potencialidades, adequabilidades e as limitações, fornecendo assim elementos básicos para promover o desenvolvimento populacional sustentável, contribuindo ainda para o desenvolvimento da qualidade de vida. O levantamento da Geodiversidade de vários estado do Brasil vem sendo executando nos últimos anos pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM). O Mapa da Geodiversidade do Estado da Paraíba, especificamente, está sendo elaborado na escala de 1:500.000, e tem como interesse disponibilizar informações geológicas integradas com informações de relevo e solo, utilizando-se de uma linguagem simples e acessível. No mapa, a identificação e classificação das Unidades Geológico Ambientais se dá através da análise integrada do conjunto de fatores físicos formado pelo relevo, solo e geologia, ocorrentes no Estado da Paraíba. Estes fatores são à base da construção dos mapas de Geodiversidade e dão uma visão espacial do posicionamento das diferentes unidades, remetendo ao conhecimento das aptidões e restrições (ou reserva), a que as mesmas estão submetidas. O Mapa da Geodiversidade da Paraíba apresenta-se acompanhado de cartogramas simplificados (susceptibilidade a processos condicionantes de riscos geológicos, infraestrutura, favorabilidade hidrogeológica, áreas de relevante interesse mineral e principais atrativos geoturísticos do estado) e informações complementares (recursos minerais do estado, dados do mar, dentre outras). As informações geradas são georeferenciadas e armazenadas num banco de dados (GEOBANK) do Serviço Geológico do Brasil – CPRM, ficando disponibilizadas ao público em geral.

**PALAVRAS CHAVES:** GEODIVERSIDADE; ESTADO DA PARAÍBA.