

GEODIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS

Maria Adelaide Mansini Maia (1); Sheila Teixeira (2); Jose Luis Marmos (3); Carlos Aguiar (4); Julio César Lombello (5); Sílvia Gonçalves (6).
(1) CPRM/SGB; (2) CPRM/SGB; (3) CPRM/SGB; (4) CPRM/SGB; (5) CPRM/SGB; (6) CPRM/SGB.

Resumo: O mapa GEODIVERSIDADE DO AMAZONAS – 1: 1.000.000 faz parte de um programa institucional da CPRM – Serviço Geológico do Brasil e tem por objetivo oferecer aos diversos segmentos da sociedade brasileira uma tradução do conhecimento geológico-científico com vistas à sua aplicação ao uso adequado do território.

Como resultado da etapa inicial deste programa a CPRM publicou o MAPA GEODIVERSIDADE DO BRASIL – 1: 2.500.000 (2006), que traz uma síntese dos grandes geossistemas formadores do território nacional, suas limitações e potencialidades, com base principalmente na constituição litológica dos terrenos analisados. Este produto visa subsidiar os gestores ambientais, na medida em que o enfoque dado permite que se antecipem tecnologias e processos coerentes com as vulnerabilidades dos solos e do substrato rochoso, de modo a prevenir sua degradação e a contaminação dos recursos hídricos, em decorrência da implementação de atividades agrícolas, industriais e outras.

Dando prosseguimento ao programa, a CPRM elabora o Mapa da Geodiversidade do Estado do Amazonas, com base no agrupamento das unidades geológicas em Unidades Geológico-Ambientais, descrevendo-as sob o ponto de vista do relevo, das características geotécnicas, das coberturas de solos, da migração, acumulação e disponibilidade de recursos hídricos, das vulnerabilidades e capacidades de suporte à implantação das diversas atividades antrópicas, do potencial turístico e disponibilidade de recursos minerais.

Em função da peculiaridade ambiental na qual está inserido o Estado do Amazonas, busca-se enfatizar as informações relativas aos riscos geológicos, envolvendo a delimitação de áreas de inundação periódicas e erosão fluvial ao longo dos rios Negro, Amazonas, Solimões e Madeira; a delimitação do potencial mineral, com ênfase nos materiais para construção civil, nos insumos agrícolas e rochas ornamentais; ao potencial turístico e à qualidade dos recursos hídricos e fontes poluidoras, com o levantamento da qualidade da água de consumo humano e disposição dos resíduos sólidos.

As seguintes informações encontram-se contempladas no mapa de GEODIVERSIDADE DO AMAZONAS – escala 1: 1.000.000:

Base Geológico-Ambiental (17 Domínios e 39 Unidades Geológico-Ambientais, subdivididas em função das formas de relevo).

Fusão HSV da Base Geológico-Ambiental com o relevo sombreado

Recursos Minerais, incluindo óleo e gás. Ocorrências de óleo e gás. Áreas de Relevante Interesse Mineral. Arranjos Produtivos Locais. Dados de infra-estrutura, sistema viário e áreas protegidas (Parques, Reservas, APAs, Terras Indígenas). Dados de Linhas de Transmissão Elétrica. Dados de Gasodutos e Oleodutos. Atrativos Geoturísticos (Sítios Geológicos, Paleontológicos e Parques Geológicos). Títulos Minerários. Análise da qualidade das águas e caracterização dos locais de disposição de resíduos sólidos. Mapa de susceptibilidade ao risco geológico.

O mapa da Geodiversidade do Amazonas será divulgado em formatos impresso (mapa e legenda expandida) e digital (SIG), e pelo banco de dados georreferenciados corporativo da empresa (GEOBANK), acessado via internet através do site da empresa (www.cprm.gov.br).

Palavras-chave: geodiversidade; gestão territorial; políticas públicas para o Amazonas.