

## MAPA GEODIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA

ANA CLAUDIA VIERO<sup>1</sup>; DIOGO RODRIGUES DA SILVA<sup>1</sup>; CARLOS AUGUSTO BRASIL PEIXOTO<sup>1</sup>; MARLON COLOMBO HOELZEL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>-CPRM – Serviço Geológico do Brasil, Superintendência Regional de Porto Alegre, [ana.viero@cprm.gov.br](mailto:ana.viero@cprm.gov.br)

O Mapa Geodiversidade do Estado de Santa Catarina executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM apresenta informações do meio físico relevantes para o planejamento do uso do solo e gestão territorial, a partir da tradução do conhecimento geológico. Na escala 1:500.000, destina-se a um público-alvo muito variado que inclui empresas mineradoras, comunidade acadêmica e gestores públicos da área de ordenamento territorial e gestão ambiental. A metodologia adotada pela CPRM para os mapas geodiversidade estaduais baseia-se nas experiências das equipes regionais que desenvolveram trabalhos na área de gestão territorial desde o início da década de 90. Fundamenta-se na reclassificação das unidades geológicas em domínios e unidades geológico-ambientais que são descritos com relação a atributos de geologia e de relevo. De acordo com essa proposta, o território catarinense está constituído por 13 domínios e 38 unidades geológico-ambientais, compartimentadas, por sua vez, em função do padrão de relevo. Estas unidades foram avaliadas quanto as suas limitações e potencialidades frente a obras civis, agricultura, fontes poluidoras, potencial mineral e geoturístico, informações que são apresentadas na legenda do mapa e em um relatório. Para tanto, foram consideradas as características geotécnicas dos materiais, a disponibilidade de recursos hídricos, as vulnerabilidades e capacidades de suporte a implantação das diversas atividades antrópicas dependentes dos fatores geológicos. O Mapa Geodiversidade apresenta ainda 05 cartogramas: Infraestrutura, Atrativos Geoturísticos, Favorabilidade Hidrogeológica, Suscetibilidade a Processos Condicionantes de Riscos Geológicos e Áreas de Relevante Interesse Mineral, Áreas Protegidas e Especiais. Ele integra um Sistema de Informações Geográficas - SIG que traz também informações sobre os seguintes temas: geologia, hidrogeologia, hidrografia, solos, sismicidade, recursos minerais e títulos minerários, arranjos produtivos locais, dados de óleo e gás, dados da plataforma continental, atrativos geoturísticos, unidades de conservação, macrozoneamento ambiental, territórios da cidadania, Regiões funcionais, dados de infraestrutura e do sistema energético, limites administrativos, imagens Geocover, modelo digital do terreno e produtos derivados.

**Palavras-chave:** Geodiversidade, gestão territorial, Santa Catarina.