

APRESENTAÇÃO

O Serviço Geológico do Brasil – CPRM tem a missão de gerar e difundir o conhecimento geológico e hidrológico básico para o desenvolvimento sustentável do Brasil. Nessa linha de atuação o convênio com o governo do Estado de Santa Catarina, por intermédio da Diretoria de Recursos Hídricos, da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável, para a execução do Mapa Hidrogeológico de Santa Catarina, na escala 1:500.000, é exemplo significativo.

Os resultados alcançados descrevem a situação dos recursos hídricos subterrâneos em Santa Catarina, com destaque para os aspectos geológicos e hidrogeológicos do território, sua potencialidade para exploração, qualidade físico-química das águas subterrâneas e também a indicação das melhores condições de seu aproveitamento.

De posse dessas informações, o estado de Santa Catarina poderá melhor definir e elaborar políticas públicas adequadas ao aproveitamento sustentável das águas subterrâneas. O conhecimento gerado sobre as características gerais dos aquíferos, apresentados de forma acessível aos usuários, serve de subsídio à análise de processos de outorga e licenciamento ambiental de empreendimentos que utilizem águas subterrâneas ou apresentem algum risco potencial de contaminação.

O projeto foi desenvolvido em ambiente de Sistema de Informações Geográficas – SIG, facilitando sua utilização e permitindo ao usuário a realização de algumas tarefas de geoprocessamento, através da visualização e manipulação amigável dos arquivos. Os dados dos poços encontram-se armazenados no Sistema de Informações de Águas Subterrâneas – SIAGAS, disponível para consulta e acesso público no portal www.cprm.gov.br.

Com este produto, a CPRM e o governo de Santa Catarina dão mais um passo fundamental em direção ao incremento na geração de informações técnicas de qualidade, com a inserção desse tema nas políticas públicas governamentais, visando à melhoria da qualidade de vida do cidadão catarinense.

Os resultados desse trabalho realçam a crença de que o estabelecimento de parcerias e convênios com outros organismos governamentais é parte integrante dos objetivos estratégicos do Serviço Geológico do Brasil, na busca por soluções mais econômicas, racionais e socialmente mais abrangentes.

THALES DE QUEIROZ SAMPAIO
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial

ANTÔNIO CARLOS BACELAR NUNES
Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento