

Em consequência dos inúmeros problemas advindos da desordenada utilização da água do aquífero Serra Grande, região do semi-árido piauiense, aliado ao fato de poucos estudos no sentido de propor alternativas para sua utilização sustentável, foi aprovada, junto ao CNPq uma ação de pesquisa que está sendo coordenada Embrapa Meio-Norte em parceria com a Embrapa Meio Ambiente e a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM-PI). Essa ação é componente do Programa de Recursos Hídricos do projeto “Instituto do Milênio do Semi-Árido: biodiversidade, bioprospecção e conservação de recursos naturais”, coordenado pela Universidade Estadual de Feira de Santana, na Bahia.

Com o prazo para execução previsto para 2002/2004, a ação objetiva realizar o monitoramento qualitativo e quantitativo das águas do aquífero Serra Grande, por intermédio de poços artesianos já existentes, visando à obtenção de informações para subsidiar a proposta de um modelo de gestão racional e sustentável desse importante recurso hídrico. Além disso, pretende-se cadastrar todos os poços da área em estudo; levantar e tabular as informações existentes de todos os poços da área de estudo; levantar e tabular os dados fisiográficos da região; identificar, de forma georreferenciada, prováveis fontes de impactos ambientais comprometedoras da qualidade da água do aquífero Serra Grande; elaborar mapa temático digital de risco de contaminação do aquífero Serra Grande na área em estudo; elaborar, com base na situação atual, a evolução de um cenário de tendências futuras, considerando o desenvolvimento histórico do processo; propor ações de intervenção imediata, visando subsidiar o poder público na tomada de decisões, para chegar a um cenário desejável. ■

Maiores informações também poderão ser prestadas por: Valdemício Ferreira de Sousa (visousa@cpamn.embrapa.br), Aderaldo de Souza e Silva (aderaldo@cnpmn.embrapa.br), Aderson Soares de Andrade Júnior (aderson@cpamn.embrapa.br); Edson Alves Bastos (edson@cpamn.embrapa.br); e Marcos Emanuel da Costa Veloso (marcos@cpamn.embrapa.br).

Proposta para o monitoramento e gestão do Aquífero Serra Grande na microrregião de Picos, semi-árido Piauiense

