

A IMPORTÂNCIA DO ESTUDO SOBRE A ÁGUA

Vieira, M.S.B¹; Cidreira, M.A.S.¹; Santos, C.B.¹

¹ Serviço Geológico do Brasil – SBG/CPRM

RESUMO: A comunidade sempre afirma que água é fonte da vida, mas na prática não é feita a reflexão da significância desta frase, que resume que água constitui aproximadamente 71% do corpo humano e dos demais seres vivos, assim como também cobre 71% da superfície terrestre. Porém, apesar da grande quantidade de água disponível no planeta, apenas 0,27% correspondem à porção de água doce renovável, que utilizada nos seus usos múltiplos, o que gera uma necessidade de preservar este precioso bem, que sofre problemas gerados pela escassez em regiões onde habitam grande parte da população brasileira, pelo desperdício causado através de mau uso da água e pelo acúmulo da poluição dos corpos hídricos. Buscando soluções para estes problemas, foi criada em 1997, a lei 9.433 que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, que objetiva assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos; a utilização racional e integrada dos recursos hídricos, incluindo o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável; e a prevenção e a defesa contra eventos hidrológicos críticos de origem natural ou decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais. E seguindo o mesmo caminho, em 2009, o Estado da Bahia publicou a Lei nº 11.612, que dispõe sobre a sua Política Estadual de Recursos Hídricos e criou o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos do Estado da Bahia. Atualmente, a Bahia tem como fontes principais de água subterrâneas os aquíferos Recôncavo-Tucano e Urucúia, e como fonte de água superficial os rios que constituem as seguintes bacias hidrográficas: São Francisco, Vaza Barris, Itapicuru Real, Inhambupe, Recôncavo Norte, Paraguaçu, Recôncavo Sul, Rio de Contas, bacias do Leste, Rio Pardo, Rio Jequitinhonha e bacias do Extremo Sul. Sendo a maior parte do Estado coberta pela bacia do Rio São Francisco, que apresenta ao longo do seu percurso algumas barragens e sete hidroelétricas que corresponde a 17% da capacidade instalada no país e 98% da região Nordeste. O Velho Chico também serve de fonte de abastecimento de várias cidades ribeirinhas e comportará futuramente um sistema de transposição que beneficiará as bacias do nordeste setentrional. Portanto, todos estes assuntos são temas importantes que devem ser repassados para toda a sociedade e que serão abordados no ciclo de palestras do curso capacitação de professores do 47º CBG.

PALAVRAS-CHAVE: ÁGUA, ESCASSEZ, POLÍTICAS, BACIAS, AQUÍFEROS.