



## **As Águas Subterrâneas e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável**

A água subterrânea é o recurso natural mais extraído do subsolo brasileiro. O total de água bombeada, por mais de 2,5 milhões de poços tubulares e outros 3 milhões de poços escavados e nascentes, nos coloca como o 9º país que mais se utiliza desse recurso. A importância não reside apenas no abastecimento público, estando presente nas torneiras de 52% dos municípios do Brasil, mas bem esta água, parte integrante do ciclo hidrológico, é responsável pela perenidade de corpos de água superficial, participando do fluxo de 90% de nossos rios. Sem as águas subterrâneas, rios, lagos, mangues e pântanos não existiriam e não haveria vida como a conhecemos hoje nesses ecossistemas. A água subterrânea tem sido considerada a principal estratégia para o enfrentamento dos problemas advindos das mudanças climáticas globais, pois nos aquíferos (reservatórios onde se encontram estas águas) está 97% de toda a água líquida e doce do planeta, permitindo a regularização dos outros corpos hídricos e a manutenção do abastecimento no campo e nas cidades, mesmo em períodos longos de severa seca.

Assim, a água subterrânea é fundamental para se atingir na plenitude os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas no Brasil; pois garantem o abastecimento, sustentam sistemas de irrigação para a produção de alimentos, são usadas como insumo de indústrias e mantêm ecossistemas. Seu uso promove o progresso social, contribui para o crescimento econômico, erradica a pobreza, traz a dignidade humana e o bem-estar das populações.

A ABAS (Associação Brasileira de Águas Subterrâneas) é a maior e mais importante entidade nacional que promove o bom uso e a sustentabilidade desse recurso. Desde a sua criação em 1978, tem organizado debates, promovido estudos técnicos e científicos, organizando congressos e reuniões e lutado para que os governos e a própria sociedade utilize bem esse recurso natural, para que possamos ter uma vida melhor e mais justa em um ambiente são.

**Dr. Ricardo Hirata**

**Diretor - CEPAS | USP**

**Centro de Pesquisa de Águas Subterrâneas**

**Universidade de São Paulo**

**Geol. José Paulo G. M. Netto**

**Presidente da Associação Brasileira**

**de Águas Subterrâneas**

**Associação Brasileira de Águas Subterrâneas – ABAS**

Rua do Lago, 562 – Instituto de Geociências – USP – São Paulo – SP – CEP: 05508-080

Fone: (11) 9.8801-8418 / 3091-4231- E-mail: [info@abas.org](mailto:info@abas.org) - <https://www.abas.org/>