

EDITORIAL

A água é a fonte essencial e fundamental para o desenvolvimento e a existência humana. Nela estão contidas substâncias e elementos vitais ao funcionamento do metabolismo, controle da temperatura corpórea e excreção de compostos. O corpo humano é constituído de 70 a 75% de água, sendo que o sangue contém 80% dela. A água é utilizada para tudo, tanto para consumo, como para cultivo de alimentos, lavagem dos produtos, para plantio, higiene pessoal, limpeza de tanques e reatores industriais, no resfriamento de máquinas e fornos e em várias outras aplicações. A importância da água é um assunto de interesse público, que atualmente tem gerado diversas discussões. A água é um recurso que pode acabar e, por isso, exige cuidados em relação à quantidade de uso, à sua qualidade, às suas fontes, à sua distribuição desigual pelo planeta, além de planejamento e custeio de tratamento, conservação e proteção. Hoje, há escassez de água em diversas localidades do mundo; em alguns locais a situação é mais drástica. Atualmente, em nosso país há uma grande repercussão sobre o tema, empresas estaduais de abastecimento e saneamento têm divulgado, em diversos meios de comunicação, informações para diminuir o desperdício de água. Dentre essas informações uma das ações é a utilização de maneira eficiente, adotando-se tecnologias mais eficazes. A conscientização por parte da população e do governo referente ao uso de água tem recebido uma maior atenção em questões ligadas ao saneamento e abastecimento. O planejamento, o uso de forma sustentável, investimento na capacitação técnica em recursos hídricos, saneamento e meio ambiente, além da viabilização das tecnologias apropriadas para as particularidades de cada região, têm se mostrado uma maneira eficaz de minimizar os desperdícios decorrentes da má utilização da água. O século XXI nos traz um novo paradigma com ações para sustentabilidade e meio ambiente. Os autores apresentam estudos sobre: Avaliação da qualidade da água por cromatografia de íons; indicadores de qualidade e biodiversidade em águas de rio e processo de bioacumulação.

Boa leitura!
Morgana Oliveira
Bibliotecária