

Água Como Fonte de Vida - Uso e Conservação

O critério mundial de classificação ambiental das águas da Terra designa como **Água Doce** aquela que apresenta teor de salinidade inferior a 1.000 mg/l, ou mais propriamente, teor de Sólidos Totais Dissolvidos (STD), pois as substâncias em solução não são, necessariamente, sais.

Estas águas ocorrem nas porções de terras emersas - continentes, ilhas e similares - fluindo pelos rios, riachos, córregos, formando geleiras, depósitos subterrâneos, enchendo as lagoas, os lagos, as represas ou açudes, formando pantanais ou encharcados - sendo por isso também chamadas de águas interiores. Neste quadro, o espaço geográfico pode ser considerado formando dois contextos hidroclimáticos bem distintos:

- 1) domínios com “**excedente hídrico**”, ou seja, onde as quantidades de água precipitada da atmosfera - na forma de chuva, neve e neblina, principalmente - são superiores àquelas que retornam na forma de vapor, o qual é engendrado pelos processos de evaporação e transpiração,
- 2) domínios com “**déficit hídrico**”, onde as quantidades evapotranspiradas são superiores às precipitadas da atmosfera na área em apreço.

Nas regiões com **excedente hídrico**, os cursos de água, encharcados ou pantanais são perenes, as águas subterrâneas são fartas, consolidando-se uma idéia geral de abundância e de inesgotabilidade.

Nas regiões com **déficit hídrico**, ao contrário, as águas podem tornar-se, local e ocasionalmente, escassas, resultando na idéia de esgotabilidade, fator limitante à vida e ao desenvolvimento das atividades antrópicas (relativo às modificações provocadas pelo homem ao meio ambiente).

O desenvolvimento da humanidade ocorreu nesses dois contextos hidroclimáticos, resultando em distintas percepções, atitudes, instrumentos legais, institucionais e de gerenciamento das águas.

Todavia, a partir da Revolução Industrial, o crescimento desordenado e localizado das demandas, associado aos processos de degradação da qualidade da água, vem engendrando sérios problemas de escassez - quantitativa ou qualitativa - e conflitos de uso, até mesmo nas regiões naturais com excedente hídrico.

Conferência Internacional de Água e Desenvolvimento Sustentável Dublin, Irlanda 1.992

Escassez e mau uso da água doce representam sérios e crescentes problemas que ameaçam o desenvolvimento sustentável e a proteção do ambiente.

Saúde humana e bem-estar, produção segura de comida, desenvolvimento industrial e ecossistemas dos quais estes dependem, estão todos ameaçados, a menos que os recursos de água doce e solo sejam utilizados de forma mais eficiente nas próximas décadas e muito mais do que têm sido até agora.

Luiz Antonio Batista da Rocha –Eng. Civil – Consultor em Recursos Hídricos – Auditor Ambiental
rocha@mdbrasil.com.br – www.outorga.com.br – www.rochaoutorga.hpg.com.br