

Você Sabia?

Terra: Planeta Água

Por Laís Lucas Moreira

Muito se fala na importância dessa substância. Fundamental à vida, a água é, hoje, um escasso recurso natural que, se não for bem preservado, poderá acabar em algumas gerações. Que ela é importante você já sabe, mas você sabia que existe um dia só dela?

Pois é, saiba que o dia 22 de março, domingo próximo, é o dia Mundial da Água. E para quê um dia dedicado a isso? A resposta é que a ONU (Organização das Nações Unidas) criou especialmente esse dia para que as atividades se voltem à discussão sobre os diversos meios de utilização e preservação desse recurso natural tão importante.

Para se ter idéia, não é de hoje a preocupação com o fim da água potável no planeta, pois a data foi criada em 22 de fevereiro de 1993 – apesar de ser declarado o dia 22 de março como o dia oficial – o que demonstra uma grande preocupação dos órgãos mundiais já desde aquela época.

Ainda hoje, cada vez mais órgãos se mobilizam quanto a esse assunto. Um exemplo é o 5º Fórum Mundial da Água, que acontece em Istambul, na Turquia de 16 a 22 de março de 2009, com o tema “Superando os divisores de Água”. Os temas debatidos no Dia Mundial da Água já foram muitos, desde “Cuidar de nossos recursos hídricos é função de cada um” – na primeira edição, em 1994 – à “Água e saúde”, tema deste ano, em que se chega à 16ª edição.

Aqui em São Paulo, a ONG (Organização Não-Governamental) Universidade da Água e a SABESP, com o apoio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Paulo e da Techem, lançarão a campanha: “Medição Individualizada. Água. Use com sabedoria”. Para tanto, farão uma ação no Parque do Ibirapuera que consistirá na presença de educadores socioambientais, apresentando uma cartilha com o objetivo de diminuir as dúvidas sobre medição individualizada de água em condomínios.

Aqui na USP também existem atividades quanto ao uso da água. É o caso do Museu de Ciências, que possui uma exposição denominada “Água: uma viagem no mundo do conhecimento” e que traz muitas informações interessantes e curiosas a respeito desse recurso natural. A exposição viaja o Brasil todo – nesse momento, encontra-se em Foz do Iguaçu –, mas pode ser conferida através do próprio site. Para mais informações, acesse www.museudeciencias.usp.br.

Confira a seguir algumas curiosidades sobre a água*:

- A água não é só uma mera substância química formada por átomos de hidrogênio e oxigênio. Nela surgiu a primeira forma de vida do planeta há milhões de anos; dela o processo evolutivo caminhou até formar nossa espécie e continua a manter toda a diversidade que conhecemos.

- 3/4 da superfície do nosso mundo são cobertos por água, sendo 97% salgada, e apenas 3% doce. Contudo, do percentual total da água doce existente, a maior parte encontra-se sob a forma de gelo nas calotas polares e geleiras, parte é gasosa e parte é líquida - representada pelas fontes subterrâneas e superficiais. Já os rios e lagos, que são nossas principais formas de abastecimento, correspondem a apenas 0,01% desse percentual, aproximadamente.

- Há 2.000 anos a população mundial correspondia a 3% da população atual, enquanto o volume de água permanece o mesmo.

- A partir de 1950 o consumo de água, em todo o mundo, triplicou. O consumo médio de água por habitante foi ampliado em cerca de 50%. Para cada 1.000 litros de água utilizada pelo homem resultam 10.000 litros de água poluída (ONU, 1993).

- No Brasil, mais de 90% dos esgotos domésticos e cerca de 70% dos efluentes industriais não tratados são lançados nos corpos d'água.

- O homem pode passar até 28 dias sem comer, mas apenas 3 dias sem água.

- O gotejamento de uma torneira chega a um desperdício de 46 litros por dia. Isto é, 1.380 litros por mês. Ou seja, mais de um metro cúbico por mês - o que significa uma conta mais alta.

- Um filete de mais ou menos 2 milímetros totaliza 4.140 litros num mês. E um filete de 4 milímetros, 13.260 litros por mês de desperdício.

- Um buraco de 2 milímetros no encanamento pode causar um desperdício de 3.200 litros por dia, isto é, mais de três caixas d'água.

- Na Terra tudo é mantido graças à presença desse líquido vital: nossas cidades, nossas indústrias, nossas plantações e, mesmo o oxigênio que respiramos, cerca de 70% dele, vem das microscópicas algas habitantes dessa enorme massa formada por rios, lagos e oceanos.

* Informações disponíveis no site da CETESB (Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental) www.cetesb.sp.gov.br.

EXPEDIENTE

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

REITORA:

Profa. Dra. Suely Vilela

VICE-REITOR:

Prof. Dr. Franco Maria Lajolo



FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS

DIRETORA: Profa. Dra. Sandra Margarida Nittrini

VICE-DIRETOR: Prof. Dr. Modesto Florenzano



SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

COORDENAÇÃO: Eliana B. da S. A. Barros - MTb. 35814

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO: Dorli Hiroko Yamaoka - MTb. 35815

DIRETOR TÉCNICO: Erbert A. da Silva - MTb. 35870

EQUIPE TÉCNICA: Eusébio Gregório Costa e Sílvio C. Tamasso D'Onofrio

MONITORIA: Priscilla Vicenzo da Silva e Renato Rostás

ESTÁGIO: Laís Lucas Moreira, Renato Santino e Roberta Cyrillo

ESTA EDIÇÃO

COORDENAÇÃO: Eliana B. da S. A. Barros

PROJETO GRÁFICO: Gustavo Dainezi

REDAÇÃO: Laís Lucas Moreira

REVISÃO: Sílvio C. Tamasso D'Onofrio