



SOMOS 60% ÁGUA

A água é essencial ao bom funcionamento do nosso organismo. A sensação de sede alerta-nos para a necessidade de repor os níveis de água. Pequenas perdas deixam-nos desidratados ou, até mesmo, inconscientes. A perda de 10% de água provocam danos severos nas funções essenciais do organismo e a falta de 20% pode mesmo levar à morte.

PEGADA HÍDRICA

Apenas uma parte da água que consumimos sai das nossas torneiras... Na realidade, mais de metade corresponde a água importada em bens de consumo. A maior parte da água utilizada para a produção destes bens é descartada, contribuindo para o aumento da pegada hídrica.



A ÁGUA QUE SE GASTA



Calças de ganga



Resma de papel A4



Chocolate (200 g)



3.400 litros



5.000 litros



8.000 litros

ÁGUA

UMA EXPOSIÇÃO SEM FILTRO

POUPE:

> 1.800 l



aproveitando a água do banho, enquanto esta aquece.

> 64.000 l



fechando a torneira enquanto lava os dentes ou se ensaboa.

> 1.000.000 l



optando, diariamente, por uma refeição vegetariana.

~ 1.100.000 l/ano

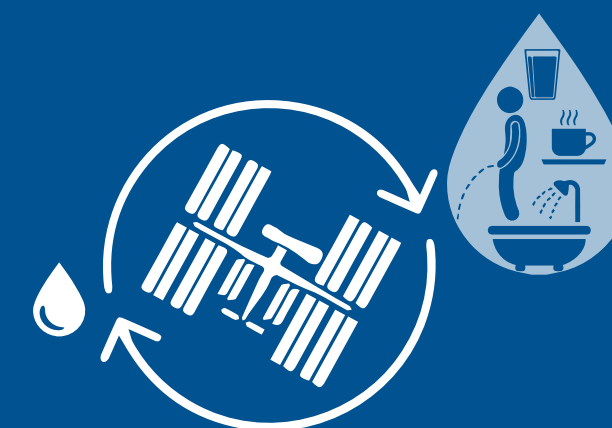


ÁGUA OU ESCOLA?

Em todo o mundo, 2,1 mil milhões de pessoas não têm acesso a água potável. Muitas crianças vêem-se obrigadas a trocar a escola por mais de 6 horas diárias de caminho para a ir buscar.

FÁBRICAS DE ÁGUA

Até 2025, Lisboa pretende poupar cerca de 75% do consumo atual de água. A criação de uma rede de distribuição de água+ (água residual tratada para fins não potáveis) é a ideia-chave deste plano de poupança, através da reutilização de água.



ESTAÇÃO ESPACIAL INTERNACIONAL

Na Estação Espacial Internacional (EEI), cerca de 93% da água é reaproveitada. O suor e a urina de um dia transformam-se em água para lavar os dentes ou fazer o café do dia seguinte. Que soluções podemos encontrar na Terra para obter a eficiência hídrica que temos em órbita?



REINVENTAR (ATÉ) AS SANITAS

Sanitas inovadoras que não necessitam de água são uma solução para regiões de baixos recursos. No futuro, todas as nossas casas terão estas sanitas que, sem necessitar de água ou ligação a sistemas de saneamento, reaproveitam a urina e até são capazes de transformar os dejetos em fertilizante.