

ÁGUA



Economizar água é uma necessidade urgente em todo o mundo. Se não houver mudanças de hábitos no curto prazo, em poucos anos, teremos grandes problemas de abastecimento, sem contar com os 768 milhões de pessoas que já não possuem acesso à água potável. Além de não ser difícil, economizar água também alivia as despesas no fim do mês.

No Brasil, o desperdício começa na rede de distribuição: a cada 100 litros de água coletados, apenas 64 chegam ao seu destino. E quando o recurso entra na casa dos brasileiros, se agrava.

DICAS PARA ECONOMIZAR ÁGUA NO SEU DIA A DIA

Torneiras

· Não deixe a água correndo enquanto estiver escovando os dentes. Enxágüe a boca com um copo de água. Economize 3 litros de água.

Uma torneira aberta gasta de 12 a 20 litros/minuto. Pingando, 46 litros/dia. Isto significa, 1.380 litros por mês. Ao longo de um ano, esse pinga-pinga de "apenas umas gotinhas" desperdiça, pelo menos, 16 mil litros de água limpa e tratada, o que custa cerca de R\$ 1.200 na sua conta, escorrendo pelo seu ralo.

Vazamentos

Canos furados e vazamentos são desperdício de água potável e dinheiro. Feche as torneiras, interrompa o consumo e veja se os indicadores do hidrômetro continuam girando. Se sim, procure um profissional, porque existem vazamentos.

Aeradores

O nome técnico é aerador, mas muita gente também conhece como "peneirinha". O fato é que aquela válvula que pode ser colocada no bico da torneira ajuda a economizar água, ao proporcionar sensação de fluxo mais intenso.

Limpe antes de lavar

Retire o excesso de sujeira dos pratos, copos, talheres e panelas a seco, antes de abrir a torneira. Lavar louças com a torneira aberta, o tempo todo, desperdiça até 105 litros. Ensaboe a louça com a torneira fechada e depois enxágüe tudo de uma vez. A máquina de lavar gasta 40 litros por lavagem.



Lavagem de roupas

Só use a máquina de lavar na capacidade total. A redução do número de lavagens pode economizar grande quantidade de água – modelos com abertura superior chegam a usar 240 litros por lavagem.

Banho

Se molhe, feche o chuveiro, se ensaboe e depois abra para enxaguar. O consumo cairá de 180 para 48 litros.

Limpeza de calçadas e áreas externas

Na limpeza do quintal e calçadas dê preferência ao uso da vassoura. Se precisar utilize a água que sai do enxágüe da máquina de lavar. Uma mangueira aberta por 30 minutos libera cerca de 560 litros de água.

Jardins e plantas

No inverno, a rega pode ser feita dia sim, dia não, pela manhã ou à noite. As plantas absorvem mais água em horários quentes, então molhe-as de manhã cedo ou no fim do dia. Use mangueira com esguicho-revólver ou regador. Aproveite a água da chuva para aguar as plantas e o jardim.

Lavação de carros

Uma mangueira gasta 600 litros de água. Ao lavar o carro, use balde e esponja no lugar da mangueira. Se utilizar apenas seis baldes, a economia chegará a 150 litros por lavagem.

Descargas

Verifique se a válvula não está com defeito, aperte-a uma única vez e não jogue lixo e restos de comida no vaso sanitário. Alguns modelos novos possuem opções de meia descarga, que economizam cerca de 8 litros por descarga.



Água reaproveitada

Sempre que abrir uma torneira e esperar a água ficar quente, guarde a água fria numa jarra ou balde e use-a para regar as plantas, encher o bule ou qualquer outra finalidade. Você pode economizar cerca de 4 litros a cada vez que fizer isso.

DICAS PARA ECONOMIZAR ÁGUA NA SUA EMPRESA

Faça uma vistoria

Alguns vazamentos como de encanamentos antigos, válvulas com descargas desreguladas e torneiras com gotejamento podem ser imperceptíveis. Contratar a vistoria de um profissional pode ajudar na economia de muitos mil litros de água. Um exemplo é criar uma força-tarefa entre os funcionários para que eles avisem quando depararem com algo fora do comum, como manchas de infiltração ou torneiras que não fecham direito. Outra recomendação é contratar uma empresa que preste serviços de caça-vazamentos quando a conta de água vier mais cara do que o normal.

Reformas no banheiro

Há modelos de torneiras de pressão e com sensores, que chegam a reduzir o consumo em 40%. Para locais em que não é possível usar torneiras com pressão ou sensor, como a cozinha e as áreas de serviço, as opções são os redutores e arejadores de vazão. Os redutores são acoplados à tubulação e chegam a reduzir o consumo pela metade. Os arejadores são pecinhas encaixadas no bico da torneira que mistura ar na água, gerando a sensação de mais volume. A economia chega a 75%.



Nas privadas, além de instalar descargas com duplo acionamento, é possível trocar as bacias por modelos que armazenam menos água. Nos mictórios, dá para instalar válvulas automáticas e sensores, que geram uma economia de até 50% de água.

Capte água da chuva

Não é preciso muito investimento para aproveitar as chuvas e armazenar água. Guardando a água que vem das calhas em recipientes, por exemplo, é possível recorrer menos à caixa d'água do estabelecimento. A água pode ser usada, por exemplo, para limpeza geral.

Lavagem a seco

A mangueira gasta mais de 500 litros em meia hora de atividade, como lavar o pátio ou a calçada. Se uma empresa tiver dois carros, por exemplo, e lavá-los a cada quinzena usando a mangueira (mesmo que rapidamente), pode gastar mais de 1.000 litros de água por mês. Uma alternativa é mandar lavar os carros com produtos a seco.

Um frasco da solução química custa em torno de 15 reais e pode ser usado para lavar até três veículos. É possível também usar produtos parecidos para fazer a limpeza de áreas físicas. Algumas empresas especializadas em faxina ecológica usam produtos que permitem limpar um escritório de aproximadamente 100 metros quadrados com apenas um balde de água.



Faça uma revisão dos processos da empresa

Identifique as práticas que demandam mais água e energia elétrica para ter uma economia efetiva com uma mudança de atitudes.

- O uso de máquinas de lavar louça, por exemplo, é uma alternativa que evita o desperdício para restaurantes.
- Troque a mangueira do jardim por regadores;
- Oriente ao jardineiro para regar as plantas pela manhã ou à noite, dessa forma a água evapora mais lentamente;

Envolva todos com programas de conscientização

- Adote um discurso sustentável que seja coerente com as atitudes praticadas pela empresa. O gestor tem que estar à frente das mudanças do negócio e ser responsável para que todos da equipe tenham entendido a mensagem.
- Faça reuniões breves com todos, para apresentar o assunto. Muita gente sabe que economizar água é importante, mas não tem ideia por onde começar.
- Crie e distribua cartilhas sobre o tema, indicando ações simples como fechar as torneiras ao ensaboar as mãos ou escovar os dentes podem ajudar a combater o gasto;

Faça a manutenção periódica dos equipamentos

A manutenção preventiva do sistema elétrico da empresa e de equipamentos como ar condicionado e refrigeradores, deve ser uma prática regular evita surpresas com vazamentos ou máquinas gastando mais energia elétrica do que o necessário.



A MATEMÁTICA DO DESPERDÍCIO

O Instituto Akatu fez a conta: se 12 apartamentos de um prédio aderissem ao uso do aerador na torneira da cozinha, em uma ano seria possível economizar água suficiente para encher uma piscina olímpica.

Uma pessoa pode economizar 1,9 milhão de litros de água ao longo da vida ao fechar a torneira enquanto escova os dentes. Se duas pessoas fizerem isso, ao longo da vida, a quantidade de água economizada equivale a uma piscina olímpica e meia. Se todos os moradores do Brasil adotassem o hábito, a água economizada durante um mês equivaleria ao volume de um dia e meio de água correndo pelas Cataratas do Iguaçu.

Um buraco de 2 mm em um cano desperdiça 96 mil litros em um mês (praticamente dez carros-pipa de água limpa e tratada). Em um dia, daria para lavar todas as roupas que você precisa na máquina de lavar.

Se cada brasileiro diminuísse em um minuto seu tempo de banho no chuveiro, a energia economizada em um ano equivaleria a 15 dias de operação da usina Itaipu em sua geração máxima? Se, apenas, duas pessoas em cada casa da Grande São Paulo reduzissem em cinco minutos o tempo que ficam debaixo do chuveiro com a água correndo, daria para economizar 13,4 bilhões de litros por mês, suficiente para abastecer uma população maior do que a de Salvador por 30 dias.

