

campanha
ÁGUA Q.S.P.

2009/2010



a campanha

ÁGUA Q.S.P.

Apenas 25% do planeta Terra é formado por continentes e ilhas. Os outros 75% são pura água: água doce, salgada, sólida, líquida e gasosa... Entretanto, somente 0,008% da água existente no planeta é potável – ou seja, própria para o consumo humano.

No ano de 1977, em sua primeira conferência sobre as águas, as Nações Unidas declararam que "todos os povos, seja qual for seu estágio de desenvolvimento, têm o direito de acesso à água potável em quantidade e qualidade que supram suas necessidades". Mas a própria ONU (Organização das Nações Unidas) declarou recentemente que, até 2025, cerca de três bilhões de pessoas não poderão contar com a porção mínima individual de água para necessidades básicas.

Buscando fazer sua parte na preservação do planeta, a Cosmotec lançou em 22 de março de 2009 (Dia Mundial da Água)

uma campanha de incentivo à economia: a Campanha Água Q.S.P.

A sigla Q.S.P. significa "Quantidade Suficiente Para..." e representa o objetivo desta campanha educacional: fazer com que cada um de nós utilize apenas a quantidade de água suficiente para viver com qualidade, evitando qualquer tipo de desperdício.

A Cosmotec convida você para fazer parte desta iniciativa tão importante!

Nesta cartilha, você encontrará informações sobre o uso racional de água, além de curiosidades e dicas para reduzir o consumo em sua residência e no local de trabalho. Incentive a economia de água dentro de sua casa, em sua empresa e transmita esta ideia a familiares e amigos. Por meio da união de esforços, é possível fazer a diferença na batalha da preservação de água para a nossa geração e também para as gerações futuras!

Para saber mais sobre a Campanha Água Q.S.P., acesse:
www.cosmotec.com.br/aguaqsp

você sabia?



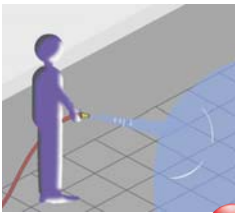
- Que a água é responsável por regular a temperatura do corpo humano, eliminar resíduos metabólicos pela urina e distribuir nutrientes pelos órgãos?
- Que o Brasil possui 13,7% de toda a água doce existente no planeta?
- Que mais de 25% da população da Terra não têm acesso à água potável?
- Que o ser humano pode sobreviver até 28 dias sem comer, mas apenas 3 dias sem água?
- Que o sangue humano é composto por 83% de água?
- Que um indivíduo necessita de 189 litros de água diariamente para consumo, higiene pessoal e preparação de alimentos?
- Que o uso da descarga do vaso sanitário é responsável pela metade do consumo de água em residências?
- Que uma torneira aberta sem necessidade traz o desperdício de aproximadamente 12 litros de água por minuto?
- Que a água compõe de 70% a 80% de nosso peso corpóreo, podendo chegar a 90% em recém-nascidos?
- Que, para cada mil litros de água usada pelo homem, temos como resultado dez mil litros de água poluída?
- Que, nos últimos 100 anos, a população da Terra triplicou e o consumo de água por pessoa aumentou seis vezes?
- Que, ao se utilizar um copo para beber água, são necessários pelo menos outros dois copos de água potável para lavá-lo?
- Que, se toda a água da Terra fosse dividida entre seus habitantes, cada pessoa teria direito a cerca de oito piscinas olímpicas cheias? E, se dividíssemos apenas a água potável, este valor cairia para apenas 5 litros cada?
- Que, de toda a água utilizada no mundo, 10% é para consumo humano, 20% para uso industrial e 70% para a agricultura?
- Que, para não esgotarmos os recursos hídricos do planeta, deveríamos usar somente a água que é renovada pelas chuvas – o que corresponde a míseros 0,002% de toda a água do planeta?



dicas de consumo em casa

Pequenas mudanças em nossos comportamentos diários podem nos ajudar a utilizar somente a quantidade de Água Q.S.P. para vivermos com qualidade, auxiliando na preservação dos recursos naturais para as gerações futuras. Faça a sua parte! Conheça abaixo algumas dicas para a economia de água em residências:

✓ Lavando a calçada

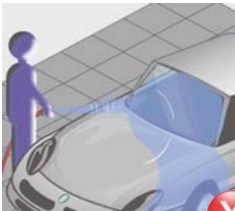


DESPERDÍCIO
Usar a mangueira por 20 minutos para lavar a calçada: **372 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
20 litros
(Usando uma vassoura e 2 baldes de 10 litros de água).

✓ Lavando o carro



DESPERDÍCIO
Usar a mangueira por 15 minutos para lavar o carro: **280 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
40 litros (Usando 4 baldes de 10 litros, sendo 2 para ensaboar o carro e 2 para enxaguar).

✓ Regando o jardim



DESPERDÍCIO
Regar o jardim com uma mangueira por 10 minutos: **186 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
90 litros (Molhando as plantas logo pela manhã ou à noite para que a perda de água pela evaporação seja menor. Opte pelo regador).

✓ Enchendo a piscina



DESPERDÍCIO
Encher uma piscina de tamanho médio: **38 mil litros.**



ÁGUA Q.S.P.
34.000 litros (Colocando uma cobertura na piscina para reduzir a perda de água pela evaporação).



✓ Lavando a louça



DESPERDÍCIO
Lavar a louça por 15 minutos com a torneira aberta: **240 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
80 litros (Ensabando a louça antes e abrindo a torneira somente para enxaguar, reduzindo o tempo para 5 minutos).



✓ Tomando banho



DESPERDÍCIO
Tomar banho em chuveiro elétrico por 15 minutos, com o registro meio aberto: **45 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
15 litros (Fechando o chuveiro para se ensaboar, reduzindo o tempo do banho para 5 minutos).



✓ Utilizando a descarga



DESPERDÍCIO
Acionar a descarga do vaso sanitário por 10 segundos quando ela está com defeito: **50 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
6 litros (Mantendo a válvula da descarga sempre regulada e consertando os vazamentos assim que eles forem notados).



✓ Lavando as mãos



DESPERDÍCIO
Lavar as mãos com a torneira aberta: **7 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
2 litros
(Abrindo a torneira com as mãos já ensaboadas, somente para enxaguá-las).



✓ Escovando os dentes



DESPERDÍCIO
Escovar os dentes com a torneira aberta: **12 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
0,5 litro
(Utilizando um copo com água para enxaguar a boca).



✓ Lavando roupa na máquina



DESPERDÍCIO
Utilizar a máquina de lavar sem estar cheia 2 vezes por semana: **270 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
135 litros (Reduzindo a frequência de lavagem para 1 vez por semana, utilizando a máquina em sua capacidade total).



✓ Torneira vazando



DESPERDÍCIO
Torneira com vazamento de uma gota por segundo durante 1 dia: **46 litros.**



ÁGUA Q.S.P.
0 litros (Verificando sempre os vazamentos e realizando os consertos necessários em sua residência).





dicas de consumo na empresa

De acordo com o ramo de atuação, cada pessoa pode descobrir maneiras de economizar água em seu local de trabalho. Confira abaixo algumas dicas para economizar água em empresas:

✓ Lavando a área externa



DESPERDÍCIO

Usar a mangueira por 30 minutos para limpeza da área externa da empresa: **560 litros.**



ÁGUA Q.S.P.

50 litros (Utilizando vassoura e 5 baldes de 10 litros de água).

✓ Usando água diariamente



DESPERDÍCIO

Uso diário de um trabalhador de grandes centros urbanos em ações rotineiras (lavar as mãos, escovar os dentes, etc.): **250 a 400 litros.**



ÁGUA Q.S.P.

120 litros (Promovendo uma campanha educacional de economia com os colaboradores da sua empresa).

✓ Lavando vidraria



DESPERDÍCIO

Lavando vidraria no laboratório por 30 minutos: **480 litros.**



ÁGUA Q.S.P.

160 litros (Limpendo os vidros e ensaboando-os antes de abrir a torneira, reduzindo o tempo para 10 minutos).

✓ Utilizando a descarga



DESPERDÍCIO

Acionando a descarga do vaso sanitário 4 vezes ao dia quando ela está com defeito: **200 litros.**



ÁGUA Q.S.P.

24 litros (Mantendo a válvula regulada, buscando constantemente por vazamentos e evitando jogar lixo no vaso sanitário).



✓ Fabricando em indústrias



DESPERDÍCIO

Fabricação industrial (Exemplo: Alumínio): **100 mil litros.**



ÁGUA Q.S.P.

50 mil litros + 50 mil litros de água captada da chuva (Obtida por sistema de captação, a água pode ser usada em processos de limpeza e resfriamento).

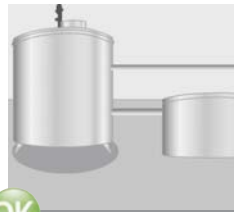


✓ Lavando o tanque de produção



DESPERDÍCIO

Lavar um tanque de 500 kg na área de produção de uma indústria: **70 litros.**



ÁGUA Q.S.P.

35 litros de água reutilizada (Mantendo um reservatório na empresa para efetuar o reúso da água somente para a limpeza dos equipamentos).



✓ Cano vazando



DESPERDÍCIO

Cano com um buraco de cerca de 2 mm vazando por um dia: **3.200 litros.**



ÁGUA Q.S.P.

0 litros (Fazendo vistorias periódicas para verificar anormalidades nas proximidades dos canos, como paredes mofadas ou molhadas, piso fofo, ruídos, etc.).



a c o s m o t e c

Há 22 anos no mercado, a Cosmotec Especialidades Químicas Ltda. é especializada no fornecimento de matérias-primas para o mercado cosmético brasileiro. Sua forte conexão com o cenário internacional – baseada em sólidas parcerias com empresas da Europa, EUA e Japão – faz com que a Cosmotec seja reconhecida como a empresa que oferece a mais completa linha de produtos a seus clientes, trazendo constantemente alternativas e soluções de alta qualidade ao mercado.

A empresa possui duas unidades próprias no Estado de São Paulo. Totalizando 10.600 m², estas unidades possuem moderna e sofisticada infraestrutura, preparada para oferecer um atendimento de excelência em todo o território nacional.

Todos os procedimentos operacionais da Cosmotec atendem rigorosamente às normas internacionais de GMP (Boas Práticas de Fabricação) e são auditados frequentemente por grandes clientes nacionais e internacionais, além da ANVISA.

A Cosmotec também é reconhecida por suas práticas de responsabilidade social e ambiental, através de um eficiente Sistema de Gestão Social e Ambiental implantado internamente. Além disso, a empresa foi vencedora do prêmio "100 melhores empresas para se trabalhar", promovido pelo Instituto Great Place To Work e a Revista Época, nas edições 2007 e 2008.



COSMOTEC® Especialidades Químicas Ltda.
tel.: + 55 (11) 2027-1100
www.cosmotec.com.br
aguaqsp@cosmotec.com.br