

<http://www.brandpress.com.br/Comportamento/Chegada-do-verao-exige-consumo-consciente-de-agua.html>

Terça, 10 de Janeiro de 2012 13:37

Chegada do verão exige consumo consciente de água

0

O verão é a estação do ano em que há maior consumo de água. Para atender as necessidades de consumo e higiene, cada pessoa necessita de 110 litros de água por dia, de acordo com a ONU - Organização das Nações Unidas. Porém, dados da Sabesp (Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo) apontam que, no Brasil, o consumo diário de uma pessoa chega a 150 litros/dia, e no verão esse número pode ultrapassar os 200 litros/dia.

Reduzir custos e desperdícios de forma sustentável não é tarefa simples. Nos condomínios residenciais, em que a taxa condominial se eleva significativamente nos dias mais quentes, as despesas com água chegam a 11,18% do total de gastos, segundo a Aabic (Associação das Administradoras de Bens e Imóveis e Condomínios de São Paulo). Entretanto, algumas iniciativas simples e sustentáveis podem ajudar a atenuar este problema, como evitar o uso de mangueiras na lavagem de calçadas, estacionamentos, áreas comuns e cuidados com o jardim.

Um estudo comparativo entre lavadoras de alta pressão e mangueiras, realizado pela Kärcher - empresa alemã líder mundial no desenvolvimento de soluções de limpeza -, revela a eficiência e redução de gastos das lavadoras, que oferecem economia de água e custo menor do que o obtido com a utilização das tradicionais mangueiras. As lavadoras de alta pressão possuem vazão de 300 litros/hora e pressão de 1.100 libras. Com o uso da mangueira, a vazão de água é de 2.300 litros/hora, índice muito superior ao das lavadoras.

Segundo o estudo, as torneiras convencionais podem custar até R\$ 12,14 em apenas uma hora de utilização, valor referente aos gastos somente de água. Com as lavadoras de alta pressão Kärcher, já somando os custos com água e energia elétrica, durante a mesma hora de utilização, o gasto não ultrapassa R\$ 2,02. Ou seja, uma economia de R\$ 10,12. Dentro destes cálculos, que foram baseados em dados de São Paulo, o retorno do investimento de uma lavadora de alta pressão é de apenas cinco meses.

O resultado é uma limpeza 30 vezes mais eficiente, com um gasto oito vezes menor, o que desmistifica a falsa percepção de que, devido à pressão, tais equipamentos gastam mais água do que as mangueiras.

Abaixo o comparativo que comprova a sustentabilidade das lavadoras de alta pressão:

DADOS	
Lavadora de Alta Pressão	
Potência (kW)	1,1
Vazão (l/h)	300
Tomeira de jardim	
Vazão (l/h)	2.376
Preços (R\$)	
Preço kWh ¹	0,44
Preço m ³ de água ²	5,11
Lavadora de Alta Pressão	499,00
Utilização mensal	
Tempo Considerado 2,5h por semana	10 h
<small>1: Considerado o preço de kWh mais impostos e taxas. Fonte: CNL Paulista. 2: Considerado o valor de m³ de água por um consumo de 25 m³ por mês. Fonte: SABESP.</small>	

Despesas de água e energia elétrica em 1h de utilização		
Lavadora de Alta Pressão		
Energia elétrica (kWh)	1,1	R\$ 0,48
Água (m ³ /h)	0,3	R\$ 1,53
Total		R\$ 2,02
Tomeira de jardim		
Água (m ³ /h)	2,376	R\$ 12,14
Economia utilizando uma lavadora de alta pressão		R\$ 10,12
Retorno do investimento		5 Meses