27/10/2014 - Programa PURA reduz pela metade o consumo de água na USP

Inaugurada em 1968, a Cidade Universitária Armando de Salles Oliveira abriga a estrutura administrativa e diferentes unidades de ensino e pesquisa da Universidade de São Paulo (USP). Localizado na zona oeste da capital paulistana, o local recebe centenas de visitantes todos os dias, além de sua elevada população fixa, composta por alunos, professores e funcionários. Tudo isso implica em um consumo considerável de água, cenário que passou a ser revisto com o lançamento do Programa de Uso Racional da Água da Universidade de São Paulo, o PURA - USP. Seu objetivo é reduzir a demanda do recurso por meio de um sistema estruturado de gestão, além de criar metodologias aplicáveis a outros espaços.
Dentre as ações desenvolvidas, o professor e coordenador da iniciativa, Orestes Gonçalves, destaca as soluções tecnológicas, que envolvem a eliminação de vazamentos e a substituição de equipamentos sanitários por produtos economizadores da Docol - maior exportadora de metais sanitários do país -, como torneiras de fechamento automático, registros reguladores de vazão e válvulas de fechamento automático para mictórios, duchas, duchas e bacias sanitárias com volume de descarga reduzido.
Também são realizadas atividades de conscientização junto a alunos e funcionários dentre as ações, destaque para treinamentos, campanhas específicas e uma divulgação intensa entre a população do campus.
O resultado de todas essas iniciativas não poderia ter sido melhor. De 1998 a 2013, o consumo de água caiu em 41% (de 137.881 para 81.005 m³ ao mês). Antes, cada pessoa gastava 120 litros por dia, índice que está na casa dos 60 litros, o que representa uma economia mensal de até 2,5 milhões.

Políticas dentro da Docol

· A Docol faz análises anuais para medir os índices dos gases emitidos pela sua fábrica, com o objetivo de controlar a qualidade do ar no ambiente produtivo;
· Periodicamente, a fábrica avalia as emissões de substâncias tóxicas, buscando controlar e minimizar os impactos ao meio-ambiente. Os resultados positivos veem sendo observados nas últimas análises com uma redução em oito vezes, comparado as normas legislativas;
· Toda a água utilizada no processo industrial passa por uma estação de tratamento de efluentes que a devolve ao ambiente com o mesmo grau de pureza de quando foi retirada;
· Ativa no incentivo à preservação ambiental e à sustentabilidade, a Docol é membro do Green Building Council Brasil, órgão que reúne instituições sustentáveis e que concedeu a certificação LEED a uma linha de produtos da marca, equipados com arejadores ou restritores de vazão de alta eficiência em economia de água;
· Além da preocupação em não poluir, a empresa ainda investe na preservação de uma área com aproximadamente 35% de Mata Atlântica, o que equivale a uma reserva de 12.824 toneladas de CO2. Este esforço se une ao movimento mundial para cumprir metas do protocolo de Kyoto.

Pioneirismo sustentável
· A primeira a lançar torneiras com funcionamento hidromecânico e fechamento automático: a PressMatic, que deu origem à linha de produtos DocolMatic;
· A primeira a lançar o sistema de controle do fluxo d'água acionado com o pé: válvulas Pematic e Pedalmatic;
· A primeira a projetar e executar uma torneira automática para uso residencial;
· A primeira e única empresa no mundo a produzir torneira e misturador com duplo acionamento (automático e manual).

Prêmios conquistados pelos produtos economizadores de água
· Prêmio Ação Verde - 1995;
· Prêmio Água e Cidade Ciclo - 2000;
· Personalidades do Século XX da Construção Civil - 2000, do Sindicato da Indústria da Construção e pela Associação dos Comerciantes de Materiais de Construção;
· 1º Prêmio Marketing de Valor da Construção – 2001;
· Prêmio Gaia de Ecologia 2002;
· 11º Prêmio Expressão de Ecologia – 2003;
· Prêmio Top Hospitalar – 2005;
· Prêmio Fritz Muller – 2005;
· 9º Prêmio Planeta Casa – 2010;
· Prêmio Ibope/Anamaco – 2011;
· Troféu Ruy Ohtake – 2013.

Sobre a Docol
A Docol é a maior exportadora de metais sanitários da América Latina, pioneira e líder no Brasil na fabricação de produtos que garantem o uso consciente da água. Está presente em todos os estados brasileiros e em mais de 40 países. Com 58 anos, sua história é marcada pelo empreendedorismo, desenvolvimento tecnológico próprio e respeito ao meio ambiente, presente em todo processo produtivo.
www.docol.com.br

PBD Infinity