



## Atualidade

### Projeto “Cidadãos do Futuro” - Um exemplo de responsabilidade social

Em 2011 a Universidade do Sol incrementou o projeto de formação de cidadãos do futuro e já atingiu a marca de mais de 3.000 horas entre palestras e visitas à Praça do Sol



A Fundação Augusto Mazzon, “Universidade do Sol”, criada e mantida pela Soletrol, tem como objetivo disseminar a tecnologia do aquecimento solar de água através da capacitação profissional, publicações específicas, treinamentos, pesquisas, desenvolvimento da tecnologia e eventos correlacionados.

Além dos cursos que oferece visando à qualificação de mão-de-obra para o mercado de aquecimento solar de água, a Universidade do Sol, através do projeto “Cidadãos do Futuro”, oferece a oportunidade para que crianças do ensino fundamental e médio tenham acesso a informações e conceitos que as capacitem para interagir com o ambiente de forma ecologicamente correta.

O escopo do projeto está baseado na realidade do sistema elétrico brasileiro que, apesar de ostentar uma matriz limpa e renovável, a maior parte da energia elétrica gerada vem das usinas hidroelétricas que, em razão de suas gigantescas barragens e lagos represados, causam grande impacto ao meio ambiente como, por exemplo, desmatamento, inundações em grandes áreas de terras férteis, deslocamentos de comunidades, desequilíbrio da fauna e flora silvestres, alteração no ambiente dos animais e demais seres vivos.

Na prática, o projeto se viabiliza através de visitas de grupos escolares à Praça do Sol, seguida de palestra informativa sobre energias alternativas e sistemas de aquecimento solar de água. Durante a visita, é servido um lanche às crianças. Somente neste ano, até o mês de novembro, já passaram pela Praça do Sol mais de 1.500 crianças com idade entre 5 e 14 anos, vindos de diversas escolas do Estado de São Paulo.

A Universidade do Sol acredita que através da disseminação dos conceitos de energias renováveis e da divulgação da possibilidade da utilização da energia solar em substituição à energia elétrica nos processos de aquecimento de água para banho, além de proporcionar um banho mais gostoso, saudável, econômico, seguro e ecologicamente correto, contribuirá para a formação de cidadãos bem informados e ecologicamente responsáveis.

Para cada m<sup>2</sup> de coletor solar instalado, se considerado o equivalente em energia produzida por ano, deixa-se de:



Fonte: Universidade do Sol - 24/11/2011

## Dica técnica

### Respiros em sistemas solares com mais de um reservatório

Os sistemas de aquecimento solar que estão equipados com mais de um reservatório térmico, precisam necessariamente de respiros individuais. O uso de um respiro unificado, mesmo com diâmetro maior, não é recomendado em qualquer hipótese. A única alteração admissível nestas instalações é a interligação dos respiros para aumentar a segurança no caso de falha de funcionamento de algum deles. Este procedimento pode ainda facilitar a fixação destes

tubos verticais uma vez que o travamento entre eles oferece maior estabilidade.

A ABNT ainda recomenda que o tubo de respiro possua diâmetro interno igual ou maior a 19mm. Comercialmente falando, o tubo de cobre que corresponde a esta necessidade é o de 22mm de diâmetro (3/4”).

## Agenda

### Curso “Sistemas de Aquecimento Solar para Água - Aplicações e Instalações”

**15 e 16 de dezembro de 2011**

Inscrições e mais informações pelo telefone (14) 3841-1799  
ou e-mail [cursos.adm@universidadedosol.org.br](mailto: cursos.adm@universidadedosol.org.br)

**ÚLTIMA  
TURMA**