



CURSO PRÁTICO



COMO CONSTRUIR UM AQUECEDOR SOLAR DE ÁGUA DE BAIXO CUSTO

REALIZAÇÃO:

**AIPA – Associação Ituana de Proteção Ambiental
em parceria com Eco-Solar Energia Alternativa**

APOIO INSTITUCIONAL:

**Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio (CEUNSP),
Cooperativa Agrícola Mista de Itu**

DATA / HORÁRIO/ LOCAL:

- Itu - Sábado, 14/06/2003 (CEUNSP - Teatro Budapeste)
- Salto - Sábado, 28/06/2003 (Campus Jesus de Nazareth – O Bom Pastor)

CARGA HORÁRIA:

08 horas (08h30 – 16h30)

PARTICIPANTES:

8 a 25 participantes

Será fornecido certificado de participação e manual para montagem do sistema

APRESENTAÇÃO:

Até há pouco tempo, sabia-se que o sol é uma fonte inesgotável de energia, mas o custo da tecnologia para transformar raios solares em eletricidade, ou/e água quente, era inacessível para a maioria das famílias brasileiras. A boa notícia é que a ‘Sociedade do Sol’ (ONG sediada no Centro Incubador de Empresas Tecnológicas, campus da USP/ Ipen), desenvolveu uma tecnologia simples e barata de construção de um sistema de aquecimento solar de água, adequado a casas no campo ou na cidade. É um sistema que se paga em poucos meses, só pela economia na conta de luz. E o melhor: dá para construí-lo no modo “faça você mesmo” com materiais encontrados facilmente em lojas da região. Buscando difundir esta forma mais ecológica de produção de energia, a AIPA (Associação Ituana de Proteção Ambiental), em parceria com a Eco-Solar Energia Alternativa, e apoios institucionais do CEUNSP e Cooperativa Agrícola de Itu, preparou um curso de um dia que ensina a construir um sistema de aquecimento de água como este. Cada participante receberá um manual de montagem, que servirá como guia, posteriormente, para aplicar o método.

OBJETIVO:

Capacitar os participantes para que possam, no modo “faça você mesmo”, construir e instalar aquecedores solares de baixo custo, ajudando a reduzir o consumo de energia elétrica no país, pela adoção de fontes alternativas de energia.

PÚBLICO-ALVO:

Proprietários rurais, ou de casas na cidade, estudantes de arquitetura e engenharia, ambientalistas, planejadores urbanos, entidades assistenciais e todas pessoas que tenham interesse em instalar este tipo de equipamento em suas casas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos básicos sobre o sol e aquecimento solar; Conceitos sobre o sistema de baixo custo; Apresentação dos materiais necessários ao sistema; Demonstração prática das fases de execução dos coletores e reservatório; Conceitos sobre instalação (direção, inclinação, posicionamento, conexões e ligação até o ponto de uso); Cuidados na operação; Manutenção

DOCENTE:

Rodrigo Lima Rosendo

Engenheiro de Produção e sócio-proprietário da Eco-Solar Energia Alternativa.

INVESTIMENTO

R\$ 30,00 (este custo inclui o fornecimento gratuito de um manual de montagem do sistema para cada participante). O pagamento poderá ser feito por depósito bancário ou diretamente com a Eco-Solar Energia Alternativa

DESCONTOS:

Sócios da AIPA, da Cooperativa Agrícola de Itu, estudantes do CEUNSP:

40% para inscrições feitas até o dia 07/06 – R\$ 18,00;

Demais inscritos:

30% para inscrições feitas até o dia 07/06 – R\$ 21,00;

Depósito:

AIPA – Associação Ituana de Proteção Ambiental,
Banco: Unibanco – Agência 0052

Conta no. 110.666-6 (CNPJ- 48.989.917-0001-97)

Enviar comprovante de depósito via fax: (11) 3884-4835 (a/c Fátima)

Inscrição direta:

Eco-Solar – R. dos Andradas 261 – Itu (tel: 4013-0513)

Em caso de desistência o participante receberá 50 % do valor investido.

Se o curso for cancelado, o participante receberá o valor integral ou, se preferir, terá sua vaga garantida em outro curso da AIPA.

MAIS INFORMAÇÕES:

Telefones: 11-4026.1320 (13h30 às16h30) / 11-3887.2423 (08h00 às14h00)

11-4013-0513 (horário comercial)

Fax: 11- 3884.4835

E-mail: aipa@aipa.org.br / ecosolar@ituecosolar.com.br

Sites: www.aipa.org.br / www.ituecosolar.com.br

O curso está sendo oferecido por este valor graças à parceria com a Eco-Solar e o apoio institucional do CEUNSP e da Cooperativa Agrícola Mista de Itu. A renda que o curso possa gerar será revertida aos projetos ecológicos da AIPA