

APRESENTAÇÃO

PROJETO ÁGUA QUENTE PARA TODOS

Este Manual contém os principais passos para a confecção do aquecedor solar utilizando alguns materiais recicláveis. O aquecedor solar foi desenvolvido pelo aposentado José Alcino Alano, morador da cidade catarinense de Tubarão. Esta invenção lhe valeu a conquista do Prêmio Super Ecologia 2004, oferecido pela Revista Super-interessante, de circulação nacional.

Além de economizar energia elétrica e beneficiar diretamente o meio ambiente, o projeto tem como objetivo despertar nas pessoas a consciência de que, todas essas embalagens pós-consumo disponibilizadas no meio ambiente, (garrafas PET e embalagens cartonadas longa vida) podem transformar-se em algo útil.

O registro do aquecedor solar junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial INPI, pelo Sr. José Alano, (foto) se fez necessário para garantir a finalidade social, evitando que alguém tentasse usar a invenção com interesses comerciais. Dessa maneira, proporcionando uma melhor qualidade de vida a muitas pessoas, já que o propósito não é extrair dividendos na comercialização, mas sim, gerar renda e emprego para cooperativas de catadores, instituições, associações de moradores, entre outras.

A Prefeitura Municipal de Presidente Prudente- SP, através da Secretaria do Meio Ambiente e Turismo SEMEATUR em parceria com o Sr. José Alano, têm como um dos seus principais objetivos a formação de agentes multiplicadores, através de Oficinas Práticas, formando uma verdadeira rede de divulgação nas escolas municipais e estaduais, associações de bairros, entidades, etc, para que um maior número de pessoas possam usufruir dos benefícios desta tecnologia.



Sr. José Alcino Alano



Equipe de funcionários da SEMEATUR juntamente com o Secretário Fernando Luizari Gomes quando da construção do protótipo do Aquecedor Solar instalado na Cidade da Criança, em Presidente Prudente-SP.

SUMÁRIO DO AQUECEDOR SOLAR DE RECICLÁVEIS

Finalidade	04	19	Montagem
Listando os Materiais	06	25	Instalação
Trabalhando com o PET	08	26	Caixa de água
Longa Vida	10	30	Redutor de Turbulência
Tubos de PVC	14	32	Inclinação

É permitida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio, desde que citadas a fonte e o nome do detentor da patente. Este material também está disponível no site: www.presidenteprudente.sp.gov.br