

Projeto SOHAB¹: um aquecedor solar de baixo custo.

PROGRAMA JOVENS URBANOS

O Projeto SOHAB, realizado na primeira edição do Programa Jovens Urbanos, pretendeu diminuir a conta de energia dos moradores da COHAB Adventista, localizada no bairro Capão Redondo.

Pesquisas indicam que o Aquecedor Solar de Baixo Custo economiza até 25% da energia que o chuveiro elétrico consome – sendo o chuveiro elétrico o utensílio doméstico que mais gasta energia, perdendo apenas para o ferro elétrico. Entendemos ser uma alternativa viável para a nossa comunidade!

Justificativa elaborada pelos jovens do Projeto SOHAB

Durante as explorações e experimentações mobilizadas pelo PJU, os jovens, acompanhados pela ONG Serviço Social Bom Jesus, fizeram uma oficina na qual conheceram a tecnologia e o processo de produção do aquecedor solar de baixo custo – ASBC².

O Aquecedor Solar de Baixo Custo (ASBC) vai ajudar a disseminar o conhecimento de uma das tecnologias solares para a Cohab, levando em conta que o petróleo já foi muito usado para gerar energia elétrica sempre poluindo. O aquecedor solar de baixo custo não polui, não faz barulho e a fonte de energia é gratuita e os equipamentos usados duram muitos anos e são facilmente encontrados no ramo da construção civil. Colaboram ainda para evitar inundações causadas pelas usinas hidroelétricas na sua construção.

Justificativa elaborada pelos jovens do Projeto SOHAB

Inicialmente, os jovens planejavam alcançar oito residências como efeito demonstrativo das economias propiciadas pelo aquecedor. Para isso, articularam com a Subprefeitura do Campo Limpo o acompanhamento da experiência pela COHAB³, visando estender o uso do aquecedor a todo o condomínio.

O projeto SOHAB mobilizou moradores para o uso de tecnologias benéficas ao meio ambiente, promovendo economia, com tecnologia acessível e a baixo custo. Nas palavras dos próprios jovens:

queremos um projeto diferenciado que busque a satisfação da comunidade, transformando a visão do bairro e do meio ambiente que os moradores têm.

Este projeto instalou energia solar em 3 residências, depois de discutir com as famílias o valor pago de energia elétrica e a redução no uso de energia solar.

NOTAS

- 1 O nome do projeto foi definido em alusão a COHAB, como ficou conhecido o Conjunto Habitacional Adventista, primeiro conjunto habitacional público vertical da cidade. SOHAB significa a intenção dos jovens de recriar o bairro, conhecido como COHAB.
- 2 A ONG Sociedade do Sol, sediada no CIETEC/IPEM da USP, foi responsável pela oficina, assessorou o projeto e acompanhou a instalação dos aquecedores.
- 3 Empresa pública ligada à Secretaria da Habitação da PMSP.



