

UM ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE ENERGIA SOLAR EM RESIDÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – SP

Brígida Talita Freitas¹, Cátia Kelly de F. Pereira¹, Kenia Ghilarkucci¹, Eduardo Jorge de Brito Bastos², Érica Reis Costa Carvalho³

^{1,3} Colégio Técnico “Antônio Teixeira Fernandes”, Curso Técnico em Administração de Empresas, Universidade do Vale do Paraíba, Brasil, 12245-020, Fone: +55 12 3928 9800

² Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, Universidade do Vale do Paraíba Universidade do Vale do Paraíba, Brasil, 12244-000, Fone: +55 12 3947 1000

brigidatalita@yahoo.com.br, ktynha_16@hotmail.com, kia.ghilar@gmail.com, bbastos@univap.br, ericareis@univap.br

RESUMO- O consumo de energia na atividade coterporânea está se aproximando dos níveis nos quais a possibilidade de efeitos irreversíveis sobre o clima da Terra começa a se constituir numa preocupação crescente. O extraordinário aumento do consumo de energia verificado nas três últimas décadas tem chamado a atenção para o seu impacto sobre os recursos ecológicos, principalmente, nos países altamente industrializados. A exploração de energia em um país pode seguramente gerar efeitos adversos em outros países e oceanos quando tal exploração negligencia as normas internacionais de segurança. Não há dúvida de que o consumo de energia continuará a aumentar principalmente nos países ávidos de desenvolvimento como é o caso do Brasil. O objetivo deste trabalho é realizar um estudo sobre a utilização da energia solar, por meio do uso de aquecedor solar, em uma parcela das residências do município de São José dos Campos (SP). Através da aplicação de uma pesquisa quantitativa feita aleatoriamente com uma amostra da população, tem-se 45% dos entrevistados na faixa etária de 31 a 40 anos, com renda média familiar em torno de 5 a 10 salários mínimos, residentes na região leste do município. Dos entrevistados, 53% avaliam seus hábitos de economia de energia como ótimo, o que significa que não a desperdiçam; 27% avaliam como regular e 20% como ruim por não economizarem. Apenas 13% desconhecem o uso da energia solar por meio do aquecedor solar, apesar de 78% não serem usuários deste tipo de energia e 7% possuem em suas residências. Conclui-se que há falta de conhecimento por parte da população sobre a utilização da energia solar. Assim, o uso de aquecedor solar em substituição ao chuveiro elétrico, torna-se viável a partir de uma conscientização inicial da população, explorando sua preocupação com os gastos de energia e a necessidade de minimizar os impactos ambientais.

Palavras-chave: Energia Solar, Consumo de Energia, Aquecedor Solar,

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas