



**XXIX REUNIÓN DE TRABAJO DE LA ASADES,  
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍAS  
RENOVABLES Y AMBIENTE**

**Buenos Aires, Argentina, del 23 al 27 de octubre de 2006**



ASADES

*Avances en Energias Renovables y Medio Ambiente*  
*Vol. 10, 2006. Impreso en al Argentina. ISSN 0329-5184*

## **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE BOMBEAMENTO FOTOVOLTAICO EM COMUNIDADES TRADICIONAIS - QUESTÕES A SE CONSIDERAR**

M. C. Fedrizzi, R. Zilles, I. L. Sauer  
Instituto de Eletrotécnica e Energia - Universidade de São Paulo  
Av. Prof. Luciano Gualberto 1289, CEP 05508-010, São Paulo, Brasil  
Tel. 11 3091-2632 - Fax (11) 3816-7828 - e-mail: [fedrizzi@iee.usp.br](mailto:fedrizzi@iee.usp.br)

**RESUMO:** Parte-se do princípio de que a tecnologia de bombeamento fotovoltaico está consolidada apresentando alto grau de confiabilidade. No entanto, muitas vezes, projetos de abastecimento de água às comunidades tradicionais com a tecnologia fotovoltaica ficam comprometidos por não serem levadas em consideração questões relativas a especificidades locais e a transferência da tecnologia. Este trabalho põe de manifesto que a concepção do projeto, a disponibilidade de água, o tipo de configuração do sistema, a determinação da demanda de água, o tipo de introdução da tecnologia e a forma de gestão podem ser decisivas para a longevidade dos projetos.

**Palavras chave:** energia solar, bombeamento fotovoltaico, transferência tecnológica.