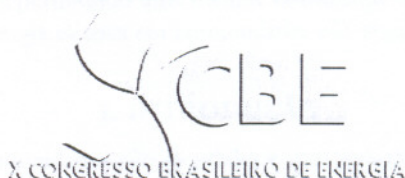


ANAIS

DO X CONGRESSO BRASILEIRO DE ENERGIA - CB



MACEDO, WILSON
NEGRÃO
Prof. *Stavros*
P1435p
Stavros

A UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO À ENERGIA

Volume IV

Temário:

- ♦ Co-Geração e Geração Distribuída (sistemas isolados)
 - ♦ Regulação da Produção e Uso da Energia
 - ♦ Políticas de Desenvolvimento Científico Tecnológico para o Setor Energético
 - ♦ A Universalização do Acesso à Energia

2004

PROMOÇÃO E ORGANIZAÇÃO:



COPPE / UFRJ



CLUBE DE ENGENHARIA

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DO PROBLEMA DE SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM COMUNIDADES NÃO ATENDIDAS: O CASO DA COMUNIDADE DE MARUJÁ

Wilson Negrão Macedo*
Luís Guilherme Monteiro Oliveira*
Alaan Ubaiara Brito*
Roberto Zilles*
João Tavares Pinho**

RESUMO

Neste trabalho, apresenta-se uma metodologia de avaliação do problema de suprimento de energia elétrica em comunidades não atendidas, tomando como base a comunidade de Marujá, localizada no município de Cananéia, estado de São Paulo. Essa avaliação se deu através do levantamento da carga instalada na comunidade, onde foram entrevistadas, através de formulários, 37 famílias tradicionais, que correspondem a 90 % do total da comunidade. Desses formulários, várias informações foram extraídas tais como: número de habitantes residentes, edificações, famílias tradicionais, e turistas acolhidos em alta temporada. Além disso, outras informações de suma importância para a estimação da carga da comunidade também foram levantadas, a saber: uso de energia elétrica, equipamentos instalados, uso de outros energéticos e a demanda reprimida.

*Verancio, dezembro, janeiro e fevereiro, e datas particulares, como feriados.

†Programa comercial iniciado pela antiga Companhia de Energia Elétrica do Estado de São Paulo (CESP)

‡Ressalta-se que a maioria desses sistemas encontra-se instalada inadequadamente e um sistema de 280 Wp próprio se encontra abandonado.

*Programa Interunidades de Pós-Graduação em Energia da Universidade de São Paulo Instituto de Eletrotécnica e Energia, Av. prof. Luciano Gualberto 1289, 05508 - 900 SP

**Grupo de Estudos e Desenvolvimento de Alternativas Energéticas, DIEEC/CT/UFPA - Caixa postal 8605 - Ag. Núcleo Universitário, CEP 66.075 - 900, Belém, PA - E-MAIL: wnmacedo@ieec.usp.br - Fax: 5511816287, Fone: (0xx-11)(3091-2657 / 2656)