

**8º Congresso Internacional sobre Geração Distribuída e Energia no Meio Rural
ANAIS AGRENER GD 2010, Campinas, 2010.**

**Análise dos entraves encontrados na implementação de sistemas
fotovoltaicos em comunidades isoladas**

Tina Bimestre Selles Ribeiro - tina@iee.usp.br - IEE/USP - Av. Prof. Luciano Gualberto 1289, CEP 05508-010, São Paulo. Tel. (11) 3091-2657

Rosaura de Menezes Selles Ribeiro - rosaura@feg.unesp.br - FEG/UNESP; Av. Ariberto Pereira da Cunha, 333; CEP 12500-000 Guaratinguetá - SP. Tel. (12) 3132 3507;

Roberto Zilles - zilles@iee.usp.br - IEE/USP - Av. Prof. Luciano Gualberto 1289, CEP 05508-010, São Paulo. Tel. (11) 3091-2637

Fernando Selles Ribeiro - fselles@uol.com.br - EPUSP - Av. Prof. Luciano Gualberto, trav.3, 158 CEP 05508-900, São Paulo; FEG/UNESP - Av. Dr. Ariberto Pereira da Cunha, 333 CEP 12516-410, Guaratinguetá - SP. Tel. (11) 3091-5568

Este artigo apresenta um estudo que teve como objetivo analisar as dificuldades encontradas na busca da sustentabilidade de projetos de eletrificação rural, em comunidades tradicionais e isoladas, a partir de sistemas fotovoltaicos domiciliares, e propor formas de aprimoramento e superação dessas dificuldades. A base deste trabalho foi um estudo de caso realizado no litoral sul paulista, em um bairro isolado e cercado pela Mata Atlântica. Foram instalados Sistemas Individuais de Geração com Fontes Intermitentes que disponibilizam 13kWh ao mês, de acordo com a resolução da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). Foram identificados e caracterizados os entraves encontrados na comunidade, durante esse processo de implementação. Também, foi feita uma análise desses entraves, explicitando o motivo de eles existirem. São demonstradas possíveis maneiras de superação dessas barreiras, sempre baseadas no conhecimento e respeito no modo de viver dos beneficiários.