



# XI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENERGIA

## I SEMINÁRIO BRASILEIRO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO SETOR ENERGÉTICO

▶ APRESENTAÇÃO

### INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

### ANAIS 2006

Promoção e Organização:



# Projeto Piloto de Implantação de Sistemas Fotovoltaicos Domiciliares Atendendo a Resolução Normativa ANEEL N° 83/2004

**Roberto Zilles<sup>1</sup>**  
**Federico Morante<sup>1</sup>**  
**André Mocelin<sup>1</sup>**  
**Edila Moura<sup>2</sup>**  
**Claudio Ribeiro<sup>3</sup>**

## Resumo

Este trabalho apresenta a implantação de sistemas fotovoltaicos domiciliares (SFD's) na comunidade de São Francisco do Aiucá, localizada na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (RDSM), no Estado do Amazonas. A instalação desses sistemas é o resultado de um projeto financiado com fundos setoriais, CT-Energ/MME/CNPq, para atendimento de comunidades isoladas na região Norte. O projeto foi desenvolvido no contexto da Resolução Normativa ANEEL N° 83, Sistemas Individuais de Geração de Energia Elétrica com Fontes Intermitentes (SIGFI), de 20 de setembro de 2004. Dados técnicos dos sistemas e registros das ações de monitoramento são apresentados.

**Palavras-chave:** Eletrificação Rural, Sistemas Fotovoltaicos Domiciliares, Universalização.

---

APRESENTAÇÃO: oral. TEMA: Fontes Renováveis de Energia. PERSPECTIVA: Tecnológico.

<sup>1</sup>Universidade de São Paulo - Instituto de Eletrotécnica e Energia - Laboratório de Sistemas Fotovoltaicos. Av. Prof. Luciano Gualberto 1289, CEP 05508-900, São Paulo, SP. Fax: (11) 3816.7828, e-mail: zilles@iee.usp.br

<sup>2</sup>Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Av. Brasil, 197, Juruá – Cx. Postal 38, CEP 69470-000, Tefé, AM. Tel/Fax: (97) 3343.2736, e-mail: edimoura@ufpa.br

<sup>3</sup>Winrock International – Brasil. Rua Manoel Barreto, 415, Graça - CEP 40150.360, Salvador, BA. Tel/ Fax: (71) 3339.6901, e-mail: cribeiro@winrock.org.br