

Transferência de Sistemas Fotovoltaicos na Comunidade de São Francisco do Aiuá, Amazonas, Brasil.

André Ricardo Mocelin
mocelin@iee.usp.br

**INSTITUTO DE ELETROTECNICA E ENERGIA - USP
São Paulo - Brasil**

Este trabalho apresenta a experiência de implantação de sistemas fotovoltaicos domiciliares (SFDs) na comunidade de São Francisco do Aiuca, localizada na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (RDSM), no Estado do Amazonas, Brasil. A instalação desses sistemas foi o resultado de um projeto financiado com fundos setoriais CT-Energ, Ministério de Minas e Energia (MME) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), para atendimento de comunidades isoladas na Região Norte. O projeto foi desenvolvido no contexto da Resolução Normativa N° 83 da Agencia Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) - Sistemas Individuais de Geração de Energia Elétrica com Fontes Intermitentes (SIGFIs) -, de 20 de setembro 2004. Foram instalados 19 sistemas, que estão em operação desde agosto de 2005. Tal projeto contemplou desde o dimensionamento dos sistemas até a avaliação dos resultados dos primeiros 18 meses de funcionamento, passando pelo planejamento, execução das tarefas e gestão dos SFDs. Esse texto focaliza sua atenção no processo de transferência da tecnologia fotovoltaica, priorizando aspectos relevantes que o projeto mencionado possui com os propósitos da RITTAER, sobretudo aqueles relacionados as atividades de capacitação dos usuários e técnicos locais, destacando alguns problemas pontuais e as soluções encontradas para contorná-los.

Mocelin, André Ricardo. Transferência de Sistemas Fotovoltaicos na Comunidade de São Francisco do Aiuá, Amazonas, Brasil.. In: Zilles, Roberto; et al. (Cords.) Experiencias de transferências de tecnologias com uso de energias renovables: IEE-USP/RITTAER, São Paulo, p. 91-109.