

UNIDADE DE CAPACITAÇÃO E DIFUSÃO DE MINIRREDE FOTOVOLTAICA-BATERIA-DIESEL-REDE ELÉTRICA

André Ricardo Mocelin – mocelin@iee.usp.br

Roberto Zilles – zilles@iee.usp.br

Universidade de São Paulo, Instituto de Eletrotécnica e Energia

Este documento descreve a unidade de capacitação e difusão de minirredes do Laboratório de Sistemas Fotovoltaicos do Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo (LSF/IEE-USP). A minirrede instalada é alimentada por um sistema híbrido composto por módulos fotovoltaicos, baterias chumbo-ácido, gerador elétrico movido a diesel e rede elétrica convencional. A implementação deste projeto ocorre no contexto da consolidação de um Programa Brasileiro de Formação e Certificação de Instaladores de Sistemas Fotovoltaicos de Pequeno e Médio Porte, do qual o LSF/IEE-USP é um dos proponentes. A instalação desse sistema híbrido é resultado de um projeto financiado pela Agência Nacional do Petróleo (ANP) e do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CNPq).