

Atividades de pesquisa em energia solar fotovoltaica no IEE/USP



Sistema fotovoltaico instalado pelo mecanismo municipal na Ilha Comprida

O Laboratório de Sistemas Fotovoltaicos (LSF) do Instituto de Eletrotécnica e Energia (IEE) da Universidade de São Paulo (USP) oferece uma série de serviços de ensaio que são de interesse para duas linhas de atividades, bem diferenciadas: (a) para a própria pesquisa acadêmica sobre sistemas que se desenvolve no Programa de Pós-Graduação; (b) para os processos de execução (controle de qualidade, implantação, treinamento, avaliação etc.) de projetos ou programas concretos de eletrificação fotovoltaica, tanto autônomos, como ligados à rede elétrica de distribuição. O laboratório e seu grupo de pesquisadores são capazes de: caracterizar componentes; cooperar com a indústria no desenvolvimento de equipamentos; realizar estudos de competitividade econômica para distintas opções energéticas; estabelecer mecanismos de implantação e monitoramento de sistemas autônomos e promover cursos de treinamento e especialização.

Roberto Zilles
Lab. de Sistemas Fotovoltaicos
IEE/USP