



T0854

SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Tami Schulze (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Antonio Carlos Demanboro (Orientador),
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

No presente trabalho é feita uma avaliação detalhada do desenvolvimento das células fotovoltaicas em nível mundial, visando caracterizar as oportunidades de inserção da tecnologia de painéis fotovoltaicos (PV's) em projetos da Engenharia Civil brasileira. São feitas considerações sobre os intrincados aspectos econômicos, energéticos e ambientais envolvidos tanto na geração de energia elétrica convencional como através dos sistemas fotovoltaicos. Contribui-se para o aprofundamento do conhecimento das tecnologias de ponta que estão sendo desenvolvidas no mundo, como a tecnologia de filmes finos fotovoltaicos, e que estão tornando os PV's cada vez mais viáveis em seus múltiplos aspectos.

Fotoeletricidade - Energia - Engenharia civil