

Título: Desenvolvimento de um Protótipo para Rastreamento Solar

Gabriel Duarte Meceneiro¹, Talia Simões dos Santos¹.

¹Divisão de Telecomunicações, Faculdade de Tecnologia, Unicamp, Limeira, SP

Resumo

O Brasil é um dos países que recebem mais horas de sol durante o dia, é também um grande modelo em geração de energia renovável tendo como principal fonte as suas hidroelétricas. Um dos grandes problemas na geração de energia solar fotovoltaica é o alto custo de implementação. O objetivo deste trabalho é desenvolver um mecanismo capaz de verificar e definir a posição do sol ao longo do dia, e ajustar as placas solares para máxima captação energética com menor custo. Painéis solares fixo e móveis serão comparados em três modelos diferentes na captação energética, sendo um modelo fixo que compõe o grupo controle, e dois modelos móveis, um com apenas um eixo de rotação e, outro com dois eixos de rotação. Os dados obtidos serão armazenados num banco de dados para futuras análises, obtendo o melhor modelo para maior captação energética com o menor custo.

Palavras-chave: painel solar, energia solar, placa fotovoltaica, energia renovável.

O autor de correspondência deverá preencher, assinar, escanear e enviar para o e-mail: xxxxx@ft.unicamp.br o termo de responsabilidade e de transferência de direitos autorais do artigo submetido ao VIII Workshop da Pós-Graduação da Faculdade de Tecnologia da UNICAMP.


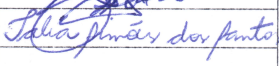
TERMO DE RESPONSABILIDADE E DE TRANSFERÊNCIA DE DIREITOS AUTORAIS

DECLARAÇÃO

O autor de correspondência por meio deste documento garante que o artigo intitulado "Desenvolvimento de um Protótipo para Rastreamento Solar", se aceito para publicação nos anais do VIII Workshop da Pós-Graduação da Faculdade de Tecnologia da UNICAMP, é original ou foi substancialmente revisado, ampliado e reescrito em relação ao inicialmente publicado em anais de congresso/evento e não está sendo considerado para publicação por outra revista seja no formato impresso ou eletrônico.

O autor de correspondência do artigo acima mencionado também declara:

1. Declaro que participei da elaboração deste trabalho e tenho plenos poderes para assinar este termo;
2. Declaro que todas as marcas registradas e direitos autorais usados no artigo foram creditados ao seu proprietário, ou a permissão escrita de utilizar o nome foi concedida;
3. Declaro que todas as declarações afirmadas no artigo como fatos são verdadeiros ou com base em pesquisa de razoável precisão;
4. Declaro que estou de acordo que os direitos autorais serão transferidos para a propriedade exclusiva do VIII Workshop da Pós-Graduação da Faculdade de Tecnologia da UNICAMP. A reprodução, total ou parcial, em qualquer outra parte ou meio, impresso ou eletrônico, é proibida sem antes solicitar a autorização necessária, o que uma vez concedida, deverá ser devidamente reconhecida ao VIII Workshop da Pós-Graduação da Faculdade de Tecnologia da UNICAMP.

Lista de Autores (nomes completos)	E-mail	Data	Assinatura
1. Gabriel D. Meceneiro	meceneiro@pos.ft.unicamp.br	08/09/16	
2. Talia Simões dos Santos	talia@ft.unicamp.br	08/09/16	
...			