



Tipo de produção	Capítulo de livro
Autor(es) docentes da Universidade São Francisco - USF	Annete Silva Faesarella; Filipe Alves Coelho.
Autor(es) externos nacionais ou internacionais	
Autor(es) discentes da Universidade São Francisco - USF	Felipe de Marco Costa; Rafael Aparecido Bragante.
Programa(s)/ Curso(s)/Núcleo(s)	Programa de Iniciação Científica, Iniciação Tecnológica e de Extensão (PICIText/USF); Curso de Engenharia Elétrica; Curso de Engenharia Química
Idioma	Português
Formato	Digital
DOI/ ISBN/ ISSN	DOI 10.22533/at.ed.9982113047
Data/ ano da publicação	2021
Título	SUORTE PARA MÓDULO FOTOVOLTAICO COM INCLINAÇÃO VARIÁVEL
Resumo	Com o crescente compromisso do mundo com a redução da emissão de CO ₂ , está cada vez mais comum a utilização das energias renováveis. Tendo em vista essa preocupação, uma das soluções disponíveis é o uso da energia solar fotovoltaica como fonte de geração de energia elétrica, algo que já vem sendo adotado pelo mundo todo. No Brasil, a geração de energia elétrica via painéis fotovoltaicos teve um aumento exponencial em 2018, porém, esse sistema ainda é caro. Pensando em um crescimento contínuo da utilização dessa tecnologia, este artigo tem o intuito de propor um método de comparação entre dois sistemas para captação da energia solar, segundo a mobilidade dos painéis fotovoltaicos, promovendo uma forma de escolha do sistema a ser utilizado. O método proposto envolve a eficiência da geração de energia elétrica das placas fotovoltaicas, o custo de cada sistema, bem como o estudo da irradiação solar no plano inclinado, eficiência de geração a um custo reduzido, através do estudo de irradiação solar no plano inclinado, tornando a geração fotovoltaica mais atrativa para o consumidor final.
Assunto (palavras-chave)	PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM MOBILIDADE. MÉTODO COMPARATIVO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA VIA PAINÉIS FOTOVOLTAICOS. ATRATIVIDADE DA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE ENERGIA ELÉTRICA.
Fomento	USF
Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2020-2021