

GERADOR AUTÔNOMO

Modalidade: Resumo Simples

Orientador: Wilson Thalles Coutinho

Autores: Jerônimo Neto Porto Luiz, Joanês Adílio Ribeiro, Kleiton Soares Faria, Marcos Franca da Trindade, Stefany Souza Gomes

RESUMO

Esse trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade quanto a utilização de uma fonte de energia limpa, através de um sistema de gerador autônomo (SGA) para suprir a demanda de iluminação de uma casa popular. Foi analisado o dimensionamento de um Sistema autônomo convencional com autonomia de um dia, possibilitando a redução do custo na conta de energia.

Após a análise do custo do kWh, constatou-se uma redução do mesmo com a possibilidade apresentada. O custo do kWh foi economicamente viável em comparação ao custo da concessionária local.

Palavras-Chave: Viabilidade Técnica, Economia, Gerador, Energia Limpa.