

ENERGIA SOLAR UMA OPÇÃO SUSTENTAVÉL

SOUZA, José Arnaldo Alves de. (autor) UNIFEV – Centro Universitário de Votuporanga

FILHO, Pedro Vieira da Silva (autor). UNIFEV – Centro Universitário de Votuporanga

Esse trabalho visa fazer um levantamento acerca da importância de termos uma vida volta para a preservação do meio ambiente. Para tanto se faz necessário analisarmos uma forma de produzirmos uma energia sustentável. Sabe-se que para preservar o meio ambiente todos devem estar envolvidos, pois disto depende a sustentabilidade. A energia limpa ou não poluente é uma forma de preservação clara e cada vez mais presente no país. Entre as energias renováveis no Brasil a solar tem um grande potencial, a energia solar fotovoltaica é algo diferenciado e apesar de ser uma tecnologia dominada, ainda é pouco conhecida. A conversão direta da energia solar em energia elétrica ocorre pelo efeito fotovoltaico, que foi primeiro observado por Edmond Becquerel, em 1839, quando descobriu que certos materiais produzem pequenas quantidades de corrente elétrica quando expostos à luz. As células fotovoltaicas são feitas de um material semicondutor, geralmente é empregado o silício. A energia solar fotovoltaica é energia 100% silenciosa que não produz odor ou fumaça, diferente dos geradores a gasolina, a diesel que além de produzirem ruídos são fontes de poluição... A energia solar é mais atraente, pois não necessitam de gás, combustível e peças de reposição e tem uma vida útil muitas vezes superior a dos geradores citados anteriormente. Há uma crescente demanda por fontes de energias alternativas, limpa, ou seja, não poluentes e com um baixo custo de produção e manutenção, porém poucos são os que conhecem e investem nestes projetos, esse mercado só tende a crescer, trazendo grandes benefícios tanto para nós quanto para o meio ambiente.

Palavra chave: Energia, solar e sustentável.