

Estilo de vida sustentável e economia



O atual estilo de vida nas cidades é marcado pela predominante dependência da energia elétrica. Observamos que a energia elétrica esta sempre presente, do radio relógio que nos desperta pela manhã até o apagar das luzes ao deitar. A falta de energia pode ocasionar significativos incômodos e problemas. Apesar dos benefícios que essa forma de energia nos traz ela também contribui na destruição do meio ambiente.

Os recursos naturais, para obtenção de energia, encontram-se cada vez mais escassos e os impactos ambientais se tornaram uma preocupação global. Diante dessa realidade a busca de um estilo de vida mais sustentável é uma grande contribuição ao meio ambien-

te. Algumas alternativas de sustentabilidade são: sistema de coleta seletiva de lixo, sistema de reuso da água, sistema de aproveitamento da energia solar, entre outras. Pensando em energia renovável vamos destacar a energia solar.

A energia solar é importante na preservação do meio ambiente, pois tem muitas vantagens sobre as outras formas de obtenção de energia, como: não ser poluente, não influir no efeito estufa, não precisar de turbinas ou geradores para a produção de energia elétrica. O sol é fonte de energia renovável, o aproveitamento desta energia tanto como fonte de calor quanto de luz, é uma alternativa energética promissora.

Este tipo de energia é a solução mais acessível, já que

pode ser realizada em pequena escala e proporciona o retorno mais rápido, por utilizar tecnologia relativamente simples, se comparada com a fotovoltaica, a eólica e a biomassa.

Ao adotar a tecnologia de sistema de energia solar, além de contribuir para a redução de danos ao meio ambiente e o uso racional dos recursos naturais, é uma das mais simples e baratas tecnologias, em termos de energia renovável, com redução de gastos ao consumidor, visto que pode-se fazer uso da energia mista, ou seja, parte solar e parte elétrica.

Elton Tadeu Ribeiro
Engenheiro Eletricista

Flavia Alvim Ribeiro
Engenheira Civil